EXPÉDITION ANTARCTIQUE BELGO-NÉERLANDAISE 1964
BELGISCH-NEDERLANDSE ANTARCTISCHE EXPEDITIE 1964

METEOROLOGY

Base Roi Baudouin
February 1964 to February 1965

VOLUME ONE

SURFACE OBSERVATIONS
UPPER-AIR OBSERVATIONS

J. H. Rietman

EXANTAR, BRUSSEL, 1968

TARCTIQUE BELGO-
1964 " Meteoroly "

Antarctische Expeditie 1964

Q89

meteorologie

EXPÉDITION ANTARCTIQUE BELGO - NÉERLANDAISE 1964
BELGISCH - NEDERLANDSE ANTARCTISCHE EXPEDITIE 1964
BELGIAN - NETHERLANDS ANTARCTIC EXPEDITION 1964

METEOROLOGY

Base Roi Baudouin
February 1964 to February 1965

VOLUME ONE

SURFACE OBSERVATIONS
UPPER-AIR OBSERVATIONS

J. H. Rietman

Exantar, Brussel, 1968

EXANTAR
1, Rue de Louvain
BRUXELLES 1

AVANT - PROPOS

L'Expédition Antarctique Belgo-Néerlandaise 1964 fait suite aux trois Expéditions Antarctiques Belges 1958 - 1959 - 1960 qui reprirent la tradition établie par la fameuse Expédition Antarctique de la "Belgica" du Baron Adrien de Gerlache de Gomery (1897-1899).

L'Expédition Antarctique Belgo-Néerlandaise 1964 fut organisée sous la responsabilité d'un Comité Antarctique Belgo-Néerlandais présidé par le Baron Gaston de Gerlache de Gomery.

Le programme scientifique a été établi, conformément aux directives du SCAR pour l'IQSY, par une Commission Scientifique composée de Messieurs les Professeurs P. Bourgeois (Président), P. Baetslé, W. Bleeker, A. de Vuyst, L. Koenigsfeld, E. Picciotto, H. Vanderlinden, J. Veldkamp, de Messieurs A. Maenhout, L. Malet.
Ce programme comprenait des observations de Météorologie, Géomagnétisme, Ionosphère, Radioactivité atmosphérique, Electricité atmosphérique, Aurores, Géodésie, Topographie, Gravimétrie, Glaciologie, Biologie, Physiologie.

Le programme de Météorologie fut établi par un groupe de travail composé du Professeur W. Bleeker et de Messieurs A. Maenhout et L. Malet.
Ce programme comprenait des observations de surface, des observations en altitude et des mesures de rayonnement.

L'Expédition Antarctique Belgo-Néerlandaise 1964 fut commandée par l'Ing. Luc Cabes. Elle comprenait 14 hommes : 10 Belges et 4 Hollandais. Partie d'Anvers sur le M/S Magga Dan, le 8 décembre 1963, l'Expédition debarqua dans l'Antarctique, à la Baie Roi Léopold III, le 21 janvier 1964. Elle construisit une nouvelle Base Roi Baudouin à proximité de l'ancienne Base évacuée en février 1961. Dès que la Base fut construite, l'Expédition 1964 exécuta le programme scientifique prévu et le poursuivit jusqu'à l'arrivée de l'Expédition de relève en fin janvier 1965.

Le programme de Météorologie a été exécuté par MM. J. P. H. van Ameijde (NL), F. Gordts (B), J. H. Rietman (NL) et M. Vanderdoodt (B).
Les dépouillements et réductions des observations ont été effectués par MM. J. P. H. van Ameijde et J. H. Rietman avec la collaboration de spécialistes de l'I. R. M. d'Uccle et du K. N. M. I., De Bilt.

Les résultats de Météorologie sont publiés séparément selon le plan suivant :

Vol. I : Observations de surface et en altitude.
Vol. II : Rayonnement solaire.
Vol. III : Radioactivité Atmosphérique.

VOORWOORD

De Belgisch-Nederlandse Antarctische Expeditie 1964 is een voortzetting van de drie Belgische Antarctische Expedities 1958 - 1959 - 1960, die de traditie, gevestigd door de bekende Antarctische Expeditie van de "Belgica" onder leiding van Baron Adrien de Gerlache de Gomery (1897-1899), hervatten.

De Belgisch-Nederlandse Antarctische Expeditie 1964 werd georganiseerd onder verantwoording van de Belgisch-Nederlandse Antarctische Commissie onder voorzitterschap van Baron Gaston de Gerlache de Gomery.

Het wetenschappelijk programma werd overeenkomstig de richtlijnen van het SCAR voor het IQSY opgesteld door het Wetenschappelijk Comité bestaande uit: Prof.Dr. P. Bourgeois (voorzitter), Prof.Dr. P. Baetslé, Prof.Dr. W. Bleeker, Prof.Dr. A. De Vuyst, Prof.Dr. L. Koenigsfeld, Prof.Dr. E. Picciotto, Prof.Dr. H. Vanderlinden, Prof. Dr. J. Veldkamp, Dr. A. Maenhout, Dr. L. Malet.
Dit programma omvatte : meteorologie, aardmagnetisme, ionosfeeronderzoek, atmosferische radioactiviteit, atmosferische electriciteit, poollichtonderzoek, geodesie, topografie, gravimetrie, glaciologie, biologie en fysiologie.

Het meteorologische programma werd nader uitgewerkt door een werkgroep voor de meteorologie bestaande uit : Prof.Dr. W. Bleeker, Dr. A. Maenhout en Dr. L. Malet.
Dit programma omvatte grondwaarnemingen, aerologische waarnemingen en stralingsmetingen.

De Belgisch-Nederlandse Antarctische Expeditie 1964 stond onder leiding van Ing. L. Cabes en werd gevormd door 10 Belgen en 4 Nederlanders. De Expeditie vertrok op 8 december 1963 uit Antwerpen aan boord van het m.s. Magga Dan en arriveerde op 21 januari 1964 in Antarctica waar de ontscheping plaats vond in de Koning Leopold III Baai. Een nieuwe Koning Boudewijn Basis werd gebouwd in de nabijheid van de "oude" basis die in februari 1961 verlaten was. Zodra de basis voltooid was, werd een aanvang gemaakt met het wetenschappelijk programma dat voortgezet werd tot aan de aankomst van de Expeditie 1965 eind januari 1965.

Het meteorologisch programma werd uitgevoerd door J.P.H. van Ameijde (NL), F. Gordts (B), J.H. Rietman (NL) en M. Vanderdoodt (B).
De bewerking van de waarnemingen werd verricht door J.P.H. van Ameijde en J.H. Rietman in overleg met medewerkers van het K.N.M.I., De Bilt en het K.M.I., Ukkel.

De resultaten van de meteorologie worden als volgt gepubliceerd :

Vol. I : Grondwaarnemingen en aerologische waarnemingen.
Vol. II : Stralingsmetingen.
Vol. III : Atmosferische radioactiviteit.

PREFACE

The 1964 Belgian-Netherlands Antarctic Expedition follows on from the three Belgian Antarctic Expeditions 1958 - 1959 - 1960 which continued the tradition, established by the famous expedition of the "Belgica" under the command of Baron Adrien de Gerlache de Gomery (1897-1899).

The Belgian-Netherlands Antarctic Expedition was organised under the responsibility of the Belgian-Netherlands Antarctic Committee presided over by Baron Gaston de Gerlache de Gomery.

The scientific programme was established by the Scientific Committee in accordance with the directives of the SCAR for the IQSY. The Scientific Committee consists of the following members: Prof. Dr. P. Bourgeois (chairman), Prof. Dr. P. Baetslé, Prof. Dr. W. Bleeker, Prof. Dr. A. de Vuyst, Prof. Dr. L. Koenigsfeld, Prof. Dr. E. Picciotto, Prof. Dr. H. Vanderlinden, Prof. Dr. J. Veldkamp, Dr. A. Maenhout, Dr. L. Malet.
The scientific programme included : meteorology, geomagnetism, ionospherics, atmospheric radioactivity, atmospheric electricity, aurorae, geodesy, topography, gravimetry, glaciology, biology and physiology.

The meteorological programme was specified by a Working Group with the following members: Prof. Dr. W. Bleeker, Dr. A. Maenhout, Dr. L. Malet. This programme included: surface observations, upper-air observations and radiation measurements.

The 1964 Belgian-Netherlands Antarctic Expedition - consisting of 10 Belgian and 4 Netherlands members - was commanded by Ing. L. Cabes.
The expedition left Antwerp on December 8 th, 1963 on board the m. s. Magga Dan and disembarked in King Leopold Bay on January 21st, 1964.
A new base was constructed in the neighbourhood of the old base, evacuated in February 1961. As soon as the base was constructed the Expedition started the scientific programme which was continued until the arrival of the 1965 Expedition in January 1965.

The meteorological programme was carried out by J.P.H. van Ameijde (NL), F. Gordts (B), J. H. Rietman (NL) and M. Vanderdoodt (B).
The reduction of the observations was done by J.P.H. van Ameijde and J. H. Rietman in consultation with specialists of the I.R.M., Uccle, and the K. N. M. I., De Bilt.

The results of the meteorology will be published as follows:

Vol. I : Surface observations and upper-air observations.
Vol. II : Radiation measurements.
Vol. III : Atmospheric radioactivity.

TABLE OF CONTENTS

AVANT - PROPOS
VOORWOORD
PREFACE

Description of station, instruments and published results 1

I Situation of the station 1

II Programme 1

III Instruments and methods of observation 2

a. Surface observations 2

b. Upper-air observations 3

c. Surface observations at sea 4

IV Explanation of symbols 5

a. Surface observations 5

b. Upper-air observations 6

c. Surface observations at sea 6

TABLES

Surface observations

Upper-air observations

Surface observations at sea

Monthly mean values

APPENDIX

The International Geophysical Calendar

DESCRIPTION OF STATION, INSTRUMENTS AND PUBLISHED RESULTS.

The following meteorological observations of the 1964 Belgian-Netherlands Antarctic Expedition at "Koning Boudewijn Basis" (Antarctic 70° 25' S, 24°18' E) are listed in this volume:
surface observations from 1-3-1964 till 1-2-1965;
upper-air observations from 10-3-1964 till 1-2-1965;
surface observations en route Cape Town - King Leopold III Bay vice versa.
monthly mean values.

An extensive description of the station and the instruments used was given in Expédition Antarctique Belge 1957-1958, Résultats Scientifiques, Volume II, Météorologie, Fascicule I, Instruments et Méthodes d'observations par X. de Maere d'Aertrijcke.
Some short notes on the same subjects with indications of the accuracy follow hereunder..

I. SITUATION OF THE STATION.

The "Koning Boudewijn Basis" is located on Princess Ragnhild coast, which forms a part of Queen Maudland. The Princess Ragnhild coast extends from 20°W to 45°E and follows very closely the 70th parallel of latitude. The coast is formed by the ice-shelf, which has a height of about 30 metres. The base is situated 10 km inland where the snow surface is extremely level. The only relief to the flatness of the area is provided by a gentle slope, of a height of 300 m. Between the base and this slope there is a long valley about 5 km west of the base.
South of the station, at a distance of 150 km, are the "Sör Rondane" mountains with summits as high as 3000 metres.
Position of the station : longitude 24°18' E
latitude 70°25' S
altitude 37 m.

II. PROGRAMME.

The meteorological programme includes :

a. Surface observations
b. Upper-air observations
c. Surface observations at sea. Cape Town - King Leopold III Bay v.v.
d. Radiation measurements.

In this volume we deal with surface- and upper-air observations. The radiation measurements will be published separately.

a. The surface observations include :

1. 3-hourly observation of pressure, temperature, humidity, windspeed and direction, cloud and weather observations, visibility.
2. continuous recording of pressure, temperature, windspeed and direction.
3. observation of special phenomena (e.g. drifting and blowing snow, haloes, mirages).

b. The upper-air observations include :

radiosonde/radiowind at	00.00 G.M.T. daily
radiosonde/radiowind at	00.00 and 12.00 G.M.T. on Regular Geophysical Days (R.G.D.)
radiosonde/radiowind at	00.00 and 12.00 G.M.T. during World Geophysical Intervals (W.G.I.)
radiosonde/radiowind at	00.00, 06.00, 12.00 and 18.00 G.M.T. on R.G.D.'s during W.G.I.'s.

The R.G.D.'s and W.G.I.'s are indicated on the IQSY-calendar (see appendix).

III. INSTRUMENTS AND METHODS OF OBSERVATION.

The observations were made in accordance with W.M.O. instructions and definitions. The methods of observation are similar to those used in temperate zones. However the climatic conditions (e.g. strong winds, low temperature, blowing snow) make high demands on the equipment.
A short description is given of the instruments and methods of observation to indicate the accuracy of the observations.

a. Surface observations.

Pressure

The pressure was measured with a fixed cistern mercury barometer, placed in a barometer box, in order to avoid strong pressure variations as a result of suction effects during strong winds. The readings of the barometer were reduced to mean sea level.
Accuracy $\pm$ 0,3 mb.
The pressure was recorded on a micro-barograph, enclosed in the same box as the barometer.

Temperature

Temperature was measured with a resistance thermometer placed in a Stevenson screen with forced ventilation. The thermometer was regularly checked with a ventilated mercury or alcohol thermometer (Assmann psychrometer).
Accuracy $\pm$ 0,2° C.
The maximum and minimum temperatures were determined from the temperature recording. The recorded temperature was measured with thermocouples. As the thermocouples were placed in a screen without forced ventilation radiation errors resulted during periods of light winds. The maximum and minimum temperatures are given only for days with sufficient natural ventilation of the thermocouples.
Accuracy $\pm$ 0,5° C.

Humidity

The measurement of the humidity caused some difficulties. A psychrometer system was not satisfactory at the prevailing low temperatures because of freezing of the wet bulb and because of the great error in relative humidity caused by the reading error of the thermometers. The measurements were made with a hair hygrometer, placed in a ventilated

screen. In spite of a great lag at very low temperatures reasonable values of the relative humidity were obtained.
Accuracy ± 5 %.

Windspeed and direction

Windspeed and direction were recorded on a Dines anemograph from which the synoptic data were taken. When the pressure tube was obstructed by blowing snow and during periods of light winds the windspeed was measured with a cup anemometer.
Accuracy direction ± 5°.
speed ± 2 knots.

Cloud and weather observations

Clouds and weather were visually observed. The height of the clouds was estimated and, if possible, determined with the help of the radiosonde ascents. The observations were recorded in accordance with the specifications given in W.M.O. Publication No. 9, Volume B, Codes.

Visibility

Visibility was estimated with the help of objects near the base and the characteristics of the terrain. At low visibilities objects near the base were used e.g.:
platform of the radiotheodolite at 50 m,
antenna poles at various distances up to 700 m.
At good visibility the characteristics of the terrain were very useful e.g.

stakes of the snow survey from 3 km to	10 km
top of the hill to the west of the base	12 km
flat expanse to the east	16 km
slope of the hill south-west of the base	20 km
Sör Rondane mountains to the south	150 km.

Special phenomena

Special phenomena e.g. drifting and blowing snow, haloes, and mirages, were observed and recorded, in accordance with W.M.O. Publication No. 9, Volume B, Codes, in special 9 $S_pS_ps_ps_p$ groups.

b. Upper-air observations

The upper-air observations were carried out with the A.W.S. radiosonde AN/AMT 4B
The groundequipment consists of:
radiotheodolite AN/GMD-1A and
recorder TMQ-5.

Computations of upper-air observations were made according to standard procedures.

Note : As we had to launch the balloons in strong winds the thermistor of the sonde was not extended, to prevent its fracture. As a result of this radiation errors of unknown magnitude occur in the higher levels during day-time flights.

c. Surface observations at sea.

During the voyage Cape Town - King Leopold III Bay v.v. meteorological observations were made on board the m.s. Magga Dan according to the observing practices for selected ships.
These observations cover the periods :

3-1-1964 till 19-1-1964
1-1-1965 till 13-1-1965
5-2-1965 till 15-2-1965.

IV. EXPLANATION OF SYMBOLS

a. Surface observations

a	Characteristic of pressure tendency during the three hours preceding the time of observation (code 0200)
C	Genus of cloud (code 0500)
C_H	Clouds of the genera Cirrus, Cirrocumulus and Cirrostratus (code 0509)
C_L	Clouds of the genera Stratocumulus, Stratus, Cumulus and Cumulonimbus (code 0513)
C_M	Clouds of the genera Altocumulus, Altostratus and Nimbostratus (code 0515)
dd	True direction, in tens of degrees, from which wind is blowing (code 0877)
ff	Windspeed in knots
GG	Actual time of observation in G.M.T.
h	Height, above ground, of the base of the cloud (code 1600)
$h_s h_s$	Height of base of cloud layer or mass whose genus is indicated by C (code 1577). If the sky is not discernible $h_s h_s$ indicates the vertical visibility (code 1577)
N	The fraction of the celestial dome covered by cloud (code 2700)
N_h	The fraction of the celestial dome covered by the cloud(s) reported for C_L or if no C_L cloud is present for C_M (code 2700)
N_s	Amount of individual cloud layer or mass of genus C (code 2700)
PPP	Pressure in tenths of a millibar
pp	Amount of pressure tendency at the station level during the three hours preceding the time of observation, expressed in tenths of a millibar.
$S_p S_p s_p s_p$	Special phenomena. Special phenomena are specified regionally. For Antarctica (code 768)
TTT	Air temperature in tenths of degrees Celsius
$T_n T_n T_n$	Minimum temperature in tenths of degrees Celsius
$T_x T_x T_x$	Maximum temperature in tenths of degrees Celsius Maximum and minimum temperatures are reported at 06.00 and 18.00 G.M.T. and refer to the periods 00.00 - 12.00 G.M.T. and 12.00 - 00.00 G.M.T.
UU	Relative humidity
VV	Horizontal visibility at surface (code 4377)
W	Past weather (code 4500)
ww	Present weather (code 4677)
YY	Day of the month

b. Upper-air observations

DD	True direction, in tens of degrees from which wind is blowing (code 0877)
FFF	Windspeed in knots
HHHH	Geopotential of the pressure surface in geopotential decametres
PPP	Pressure in whole millibars
TTT	Temperature in tenths of a degree Celsius
UU	Relative humidity

c. Surface observations at sea

a	Characteristic of pressure tendency during the three hours preceding the time of observation (code 0200)
C_H	Clouds of the genera Cirrus, Cirrocumulus and Cirrostratus (code 0509)
C_L	Clouds of the genera Stratocumulus, Stratus, Cumulus and Cumulonimbus (code 0513)
C_M	Clouds of the genera Altocumulus, Altostratus and Nimbostratus (code 0515)
C_r	Description of kind of ice (code 0663)
D_i	Bearing of ice edge (code 0739)
D_s	Ship's course (true) made good during the three hours preceding the time of observation (code 0700)
dd	True direction, in tens of degrees, from which wind is blowing (code 0877)
$d_w d_w$	Direction, in tens of degrees, from which waves are coming (code 0885)
e	Orientation of ice edge (code 1000)
ff	Windspeed in knots
GG	Actual time of observation to the nearest whole hour G. M. T.
H_w	Height of the waves (code 1555)
h	Height, above ground, of the base of the cloud (code 1600)
$h_s h_s$	Height of base of cloud layer or mass whose genus is indicated by C (code 1577). If the sky is not discernible $h_s h_s$ indicates the vertical visibility (code 1577)
K	Effect of the ice on navigation (code 2100)
$L_a L_a L_a$	Latitude in tenths of a degree
$L_o L_o L_o$	Longitude in tenths of a degree
N	The fraction of the celestial dome covered by cloud (code 2700)

N_h	The fraction of the celestial dome covered by the cloud(s) reported for C_L or if no C_L cloud is present for C_M (code 2700)
N_s	Amount of individual cloud layer or mass of genus C (code 2700)
P_w	Period of waves (code 3155)
PPP	Pressure in tenths of a millibar
pp	Amount of pressure tendency at the station level during the three hours preceding the time of observation expressed in tenths of a millibar
Q	Octant of the globe (code 3300)
r	Distance to ice edge from reporting ship (code 3600)
TT	Air temperature in whole degrees Celsius
T_dT_d	Dew-point temperature in whole degrees Celsius
T_sT_s	Difference between air temperature and sea temperature in half degrees Celsius. If the air temperature is below the sea temperature, 50 is added to the numerical value of the difference
VV	Horizontal visibility at surface (code 4377)
W	Past weather (code 4500)
ww	Present weather (code 4677)
Y	Day of the week (code 4900)

For codes see W.M.O. Publication No. 9 T.P. 4, Vol. B.

SURFACE OBSERVATIONS

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
01	00	01725	07373	980	-159	00900	805							
	03	01725	07373	960	-166	00900	720							
	06	01631	01393	935	-152	00900	725							
	09	11514	50373	925	-122	00901	510	1075						
	12	21810	80363	913	-091	00904	712	2075						
	15	02608	89010	895	-088	00900	718							
	18	32610	89033	881	-123	15814	714	1658						
	21	61812	82031	866	-128	60910	715	6468						
02	00	61812	82031	851	-138	65800	615	6658						
	03	71811	82032	846	-135	75800	605	7658						
	06	71710	80022	848	-122	75800	302	7658						
	09	81610	80032	842	-107	8578	806	8650						
	12	71308	80027	839	-092	55540	703	5633						
	15	81310	80022	840	-104	3857	301	1825	3633					
	18	81312	40707	846	-102	6758	206	6733						
	21	81316	40707	850	-078	8758	304	8730						
03	00	81317	30707	854	-085	8758	104	8730						
	03	81318	30387	850	-084	8758	704	8730						
	06	81319	05387	850	-068	8758	500	8725						
	09	81216	05723	850	-052	8748	400	8715						
	12	81119	10713	856	-052	8748	306	8715						
	15	81118	10717	854	-049	8748	802	8715						
	18	81119	10717	858	-054	8748	304	8715						
	21	81217	10717	860	-059	8748	202	8715						
04	00	81218	10717	869	-058	8748	209	8715						
	03	81222	10717	879	-074	8748	110	8715						
	06	81526	05717	879	-091	8748	400	8710						
	09	81729	02717	879	-093	8728	400	8706						
	12	81618	03717	882	-072	8738	203	8708						
	15	81618	03717	880	-073	8738	702	8707						
	18	81626	02383	882	-089	8728	202	8705						
	21	81630	01383	891	-099	8728	209	8705						
05	00	81628	01383	901	-107	8728	210	8705						
	03	81628	02383	901	-114	8728	400	8705						
	06	81630	01393	911	-119	8728	210	8705						
	09	81428	01393	922	-117	8618	211	8703						
	12	81420	01393	932	-105	8618	210	8703						
	15	81728	01393	939	-110	8618	207	8703						
	18	81728	01393	950	-120	8618	311	8703						
	21	81726	01393	965	-148	8618	215	8703						

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh_LC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
06	00	81624	01393	980	-148	861**	215	8703						
	03	81628	01393	983	-150	861**	103	8703						
	06	81628	01393	980	-152	861**	603	8703						
	09	81630	01393	970	-130	861**	810	8703						
	12	81622	03373	944	-108	862**	726	8705						
	15	81525	03373	916	-095	862**	728	8705						
	18	81529	01393	900	-096	862**	716	8705						
	21	81529	01393	880	-120	861**	820	8703						
07	00	81632	00393	867	-132	861**	713	8703						
	03	81434	00393	859	-140	861**	708	8703						
	06	81440	00393	851	-150	861**	608	8703						
	09	81536	00393	849	-152	67421*	702	6715						
	12	51534	00393	837	-143	00901	812	5075						
	15	11638	00393	820	-148	00901	717	1075						
	18	11640	00393	814	-169	00901	606	1075						
	21	01639	00393	801	-173	00900	813							
08	00	01638	00393	781	-184	00900	720							
	03	01638	00393	767	-184	00900	714							
	06	01535	00393	760	-188	00900	607							
	09	61629	04393	749	-144	65500	711	6630						
	12	31629	06373	749	-118	35500	400	3630		2326				
	15	51622	08372	745	-104	55680	704	5640		2322				
	18	71610	70033	759	-110	45670	314	4640	3360	2300				
	21	81710	04032	763	-102	855**	104	8625						
09	00	81710	04032	772	-105	855**	309	8620						
	03	61805	62022	789	-106	65500	217	6620						
	06	81811	62022	807	-086	855**	218	8620						
	09	71812	80022	818	-080	75700	311	7656						
	12	71809	20707	829	-066	75500	311	7630						
	15	81810	20737	838	-056	874**	209	8719						
	18	81709	30717	856	-054	47421*	218	8415						
	21	81610	20717	868	-055	874**	212	8719						
10	00	81513	20717	880	-058	874**	212	8719						
	03	81614	20717	889	-063	874**	209	8719						
	06	81612	20717	900	-062	874**	211	8719						
	09	81615	60017	909	-056	856**	109	8649						
	12	81512	60017	911	-045	856**	102	8649						
	15	81511	60022	911	-046	856**	400	8649						
	18	81610	60702	911	-059	35621*	400	3640	8460					
	21	81613	60027	914	-070	856**	103	8640						

YY	GG	Ndd f f	V Vww W	P P P	± T T T	$N_h C_L h\ C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
11	00	81613	60027	919	-071	8566**	105	8640						
	03	81612	50022	915	-078	8566**	704	8640						
	06	81616	30707	913	-077	8566**	702	8640						
	09	81615	40027	911	-072	8566**	702	8640						
	12	81615	50712	902	-070	8566**	809	8640						
	15	81616	50717	892	-071	2562*	710	2640	8460	2302				
	18	81614	50717	886	-076	1562*	606	1640	8460	2302				
	21	81301	50717	890	-065	8654**	304	8720						
12	00	81509	50717	897	-095	8754**	207	8720						
	03	81710	60027	896	-094	3642*	501	3715	8463					
	06	81812	89027	901	-100	5577*	205	5650	5463	3142				
	09	71817	82032	912	-111	35512	111	3630	5457					
	12	81817	80032	914	-087	8554**	202	8630		3142				
	15	81815	82022	917	-088	8554**	203	8633		3142				
	18	81818	82022	924	-109	8554**	207	8633						
	21	81824	57362	931	-108	8554**	207	8633						
13	00	81824	30712	944	-119	8754**	213	8733		2332				
	03	61826	20377	942	-135	45571	702	4633	4358	2323				
	06	81826	05397	945	-125	8554**	203	8633		2366				
	09	81826	02393	945	-112	8654**	400	8723		2383				
	12	81724	02393	942	-110	8654**	806	8723		2382				
	15	81618	06733	943	-080	8754**	301	8723		2335				
	18	81616	06733	956	-100	8754**	213	8750		2312				
	21	81616	06737	967	-105	8754**	211	8723		2312				
14	00	81622	06737	966	-122	8754**	801	8723		2312				
	03	81622	10367	959	-127	8654**	807	8723		2321				
	06	81620	15367	960	-125	8654**	301	8723		2321				
	09	81623	60362	960	-116	2551*	400	2630	6459	2322				
	12	81418	65022	956	-102	8554**	704	8630		2320				
	15	81418	04712	958	-092	8754**	102	8720		2300				
	18	81518	60712	964	-101	8554**	206	8633						
	21	81522	04737	965	-098	8754**	201	8720						
15	00	51520	04737	964	-098	55500	801	5630						
	03	81624	02733	965	-090	8754**	301	8720						
	06	81622	04387	974	-091	8554**	309	8630		2322				
	09	81622	05383	979	-094	8554**	105	8630		2322				
	12	81620	30383	979	-091	4567*	000	4640	4360	2301				
	15	71619	50373	974	-114	25670	605	2640	4360	2322				
	18	71719	50373	975	-130	25670	501	2640	4360	2322				
	21	41720	50372	967	-148	45600	808	4640		2322				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
16	00	41722	50372	955	-135	40970	612	4360		2322				
	03	71723	50372	933	-127	45670	822	4640	4360	2322				
	06	71723	05382	915	-105	15671	718	1640	4360	2343				
	09	81827	04383	895	-084	80811*	720	8457		2342				
	12	81825	03733	880	-071	80877*	715	8457	8360	2331				
	15	81816	07737	866	-060	8767**	714	8740		2330				
	18	81816	07737	861	-060	8767**	605	8740						
	21	81508	07717	857	-049	8767**	704	8740						
17	00	81604	50717	860	-050	872**	303	8704						
	03	81706	60027	856	-055	8052*	804	8725						
	06	81708	50712	862	-055	8087*	306	8457						
	09	81706	30717	870	-030	8072*	208	8556						
	12	80916	30717	880	-046	8071*	210	8456						
	15	81218	09717	883	-063	8072*	103	8556						
	18	81616	09717	898	-072	8072*	315	8556						
	21	81716	09717	907	-072	8072*	209	8556						
18	00	81716	09717	917	-075	8072*	210	8556						
	03	81720	09717	924	-082	8072*	207	8556						
	06	81718	05737	944	-084	8072*	220	8556						
	09	81720	06367	961	-090	8072*	117	8556						
	12	61516	70367	967	-106	60870	106	1356	5458					
	15	71616	70022	967	-110	70870	400	6458						
	18	71619	60022	980	-131	70870	213	3356	5458					
	21	01618	60011	983	-140	00900	003							
19	00	61724	50361	981	-120	65500	802	6630						
	03	71616	60362	976	-120	75500	705	7630						
	06	61721	50362	974	-122	65600	702	6640						
	09	81622	60362	970	-128	8077*	804	6456						
	12	71719	50362	957	-122	39572	813	1920	4456	3142				
	15	71720	40362	946	-134	15570	711	1620	5456	3142				
	18	71721	40362	942	-160	15571	604	1630	5456					
	21	81722	30362	929	-171	8566**	813	8640						
20	00	81726	20372	916	-183	855**	713	8630		2323				
	03	81729	10382	914	-186	856**	602	8640		2363				
	06	91729	01392	918	-188	9****	304	9*03		2363				
	09	91728	01713	915	-161	9****	703	9*03		2373				
	12	91630	01713	907	-141	9****	708	9*03		2373				
	15	91630	01717	898	-137	9****	709	9*04		2382				
	18	91620	01717	898	-107	9****	500	9*03		2371				
	21	91816	02717	908	-083	9****	210	9*03		2311				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
21	00	91622	01737	915	-088	9****	107	9*02		2312				
	03	91622	01737	914	-095	9****	701	9*04		2333				
	06	91726	01737	920	-111	9****	206	9*04		2333				
	09	81724	01737	919	-112	80824	801	8504		2376				
	12	81726	02387	900	-130	8081*	819	8458		2362				
	15	71720	11383	872	-153	70810	728	7458		2362				
	18	71724	11383	842	-185	70810	730	7458		2362				
	21	21723	11383	813	-165	20930	729	2358		2362				
22	00	31726	11383	769	-192	30930	744	858		2362				
	03	61726	11383	739	-199	60970	730	458		2362				
	06	61626	06383	699	-187	65800	740	6658		2363				
	09	31626	06383	660	-166	35800	739	3658		2362				
	12	11622	70373	629	-161	11600	731	1834		2323				
	15	01618	75362	621	-170	00900	608			2323				
	18	01612	80000	635	-239	00900	314			2320	9231			
	21	01618	80020	663	-258	00900	128			9231				
23	00	41615	80030	678	-212	45600	115	4640						
	03	61617	80032	698	-178	65600	320	6640						
	06	71615	70022	717	-170	75600	219	7640						
	09	81612	70032	734	-154	65567*	217	6640						
	12	71608	70012	749	-148	65670	215	6640						
	15	11611	70011	763	-162	10970	214	1640						
	18	01611	80021	780	-177	00900	217							
	21	01620	70360	794	-175	00900	214			2302				
24	00	01716	70360	803	-174	00900	209			2302				
	03	01716	80360	827	-178	00900	024			2303				
	06	01720	60373	838	-158	00900	211			2323				
	09	01726	40360	843	-155	00900	205			2322				
	12	01722	75360	841	-143	00900	802			2321				
	15	01812	89020	836	-158	00900	705			2320	3192			
	18	01718	89360	834	-181	00900	702			2324				
	21	02012	89020	831	-176	00900	703			2320				
25	00	01713	89360	829	-164	00900	702							
	03	01719	89360	813	-181	00900	616			2303				
	06	01825	65360	792	-165	00900	521			2303				
	09	12007	89030	793	-153	11500	301	1821		2320	3182			
	12	21908	89030	779	-170	11530	714	1821		3182				
	15	21710	89010	769	-190	20930	710	2361						
	18	21616	89020	745	-202	20930	724	2361						
	21	21626	10380	739	-192	20930	706	2361		2363				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_{M\,H}$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
26	00	21627	03380	740	-203	20930	301	2361		2362				
	03	21626	10383	733	-213	20930	707	2361		2362				
	06	21626	10383	739	-225	20930	306	2361		2362				
	09	11522	65373	756	-200	10930	317	1361		2301				
	12	01621	50373	761	-196	00900	105			2302				
	15	11622	50372	766	-200	10930	205	1361		2302				
	18	01625	50372	772	-200	00900	206			2302				
	21	11628	30382	780	-199	10930	208	1361		2366				
27	00	01630	05382	781	-220	00900	001			2363				
	03	01632	20383	777	-203	00900	604			2361				
	06	01727	30383	782	-200	00900	305			2361				
	09	01727	20383	790	-180	00900	108			2362				
	12	01624	20383	796	-169	00900	206			2362				
	15	11621	20383	800	-166	15600	104	1650		2362				
	18	01608	60023	809	-177	00900	109			2300				
	21	01620	20380	791	-170	00900	818			2347				
28	00	01632	05390	785	-180	00900	606			2363				
	03	01730	05393	785	-180	00900	300			2363				
	06	01722	10383	786	-190	00900	301			2341				
	09	11624	30383	791	-190	10950	205	1370		2342				
	12	51622	30383	787	-192	20976	604	2365	4077	2342				
	15	11624	30383	778	-201	10901	609	1077		2342				
	18	01628	20383	776	-200	00900	702			2363				
	21	01627	20383	783	-213	00900	207			2362				
29	00	21624	20383	768	-213	00906	815			2362				
	03	71624	10383	749	-217	70970	819	4360	7362	2362				
	06	81625	10383	729	-203	857**	820	8656		2362				
	09	81527	10383	718	-185	8081*	711	8457		2362				
	12	81520	10383	714	-168	1151*	804	1821	8457	2362				
	15	81523	10383	700	-180	8082*	614	8457		2362				
	18	71524	10383	698	-176	70810	602	7457		2362				
	21	61520	50363	704	-184	60910	306	6459		2305				
30	00	61522	50363	704	-177	60910	400	6459		2302				
	03	71520	50362	706	-183	40914	302	4459		2302				
	06	71524	10382	706	-168	75700	400	7656		2366				
	09	81527	10383	715	-153	856**	209	8649		2362				
	12	71622	08383	721	-155	45620	206	4649		2362				
	15	71522	20383	728	-158	75600	207	7649		2341				
	18	31522	50363	742	-180	15670	114	1649		2321				
	21	41521	40360	747	-195	10936	105	1360		2322				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	appp	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
31	00	61522	40361	747	-192	10936	400	1360		2322				
	03	61520	20362	745	-192	10936	602	1358		2322	4720			
	06	61520	70362	749	-190	00906	104	6070		2301				
	09	61516	70362	753	-178	00906	204	5064		2302				
	12	61519	70362	758	-166	10846	105	1357	6064	2302				
	15	61518	70362	758	-176	15606	400	1640	6064	2302				
	18	61514	70362	769	-165	35606	311	3640	6064	2301				
	21	11510	80021	786	-196	15600	217	1640		2300				
01	00	11508	80021	807	-236	15640	221	1640						
	03	61505	80031	822	-169	65600	215	6640						
	06	11508	80021	839	-186	15600	317	1640		3182				
	09	01712	89010	849	-151	00900	210							
	12	01713	89360	853	-145	00900	204			2303	3192			
	15	01717	89360	855	-168	00900	202			2302	3192			
	18	11718	89360	859	-184	15600	204	2303		2302				
	21	01718	89360	867	-199	00900	208			2303				
02	00	01719	89360	866	-206	00900	701			2322				
	03	31818	70360	870	-212	30970	204	3360		2322				
	06	51818	70361	874	-207	20975	204	2360	5075	2322				
	09	71618	50362	870	-183	70910	804	7460		2322				
	12	31616	84361	873	-170	30911	303	3460		2322				
	15	41617	84361	864	-196	40911	609	4460		2322				
	18	01619	84361	876	-217	00900	312			2322				
	21	01618	84360	868	-221	00900	708			2322				
03	00	01619	84360	869	-218	00900	001			2322				
	03	01620	84360	865	-225	00900	704			2322				
	06	01629	02382	864	-208	00900	801			2366				
	09	11532	01383	864	-184	10980	400	1360		2362				
	12	01532	03383	867	-169	00900	303			2362				
	15	01533	00383	874	-182	00900	307			2362				
	18	01534	00383	878	-186	00900	204			2362				
	21	01634	00383	891	-189	00900	113			2362				
04	00	01534	00383	902	-189	00900	111			2362				
	03	01637	00383	889	-182	00900	803			2362				
	06	01632	01383	900	-188	00900	111			2362				
	09	01530	05373	894	-164	00900	806			2325				
	12	01520	10373	888	-154	00900	706			2321				
	15	01518	40360	884	-183	00900	004			2322				
	18	01518	60360	883	-210	00900	601			2301				
	21	01615	60360	869	-217	00900	814			2302				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
05	00	01617	60360	858	-216	00900	711			2302				
	03	01624	60360	849	-210	00900	609			2322				
	06	01523	60370	839	-198	00900	810			2323				
	09	01531	30370	829	-169	00900	710			2323				
	12	01524	30370	816	-157	00900	813			2322				
	15	01437	00390	801	-176	00900	715			2366				
	18	01436	00390	784	-182	00900	717			2362				
	21	01435	00393	786	-197	00900	202			2362				
06	00	01426	00383	787	-212	00900	201			2361				
	03	01425	00383	780	-224	00900	707			2362				
	06	01424	15360	781	-229	00900	201			2325				
	09	11424	20383	778	-202	15600	803	1647		2346				
	12	31420	30383	773	-198	35600	705	3647		2342				
	15	31424	20383	767	-215	35800	706	3657		2342				
	18	01424	30383	770	-225	00900	203			2342				
	21	01422	65373	771	-222	00900	301			2325				
07	00	01423	30383	768	-220	00900	803			2346				
	03	01429	02383	749	-220	00900	719			2363				
	06	01434	01393	724	-205	00900	825			2363				
	09	11526	10363	703	-189	15700	621	1651		2365				
	12	11520	50363	701	-171	15600	502	1640		2301				
	15	51618	60032	703	-171	45610	202	4640		2300				
	18	41616	40022	716	-176	45600	113	4640						
	21	81610	60022	746	-185	8 5 6 * *	330	8640						
08	00	81616	36362	762	-171	8 5 6 * *	216	8640		2307				
	03	81620	20362	787	-167	8 5 6 * *	225	8634		2302				
	06	81518	08362	817	-176	8 5 6 * *	330	8634		2303				
	09	81520	08382	840	-168	8 5 5 * *	223	8630		2362				
	12	01535	04393	842	-177	00900	102			2363				
	15	11535	04393	846	-204	15500	104	1630		2362				
	18	11528	06383	848	-216	15500	202	1630		2361				
	21	11633	06383	840	-208	15500	808	1630		2362				
09	00	11634	06383	831	-228	15500	709.	1630		2362				
	03	01534	06383	807	-222	00900	824			2362				
	06	11530	06383	770	-211	15500	737	1630		2361				
	09	91632	00393	746	-150	9 * * * *	724	9 ■ 0 1		2383				
	12	91632	00393	726	-145	9 * * * *	720	9 ■ 0 1		2382				
	15	31624	01383	689	-154	35500	637	3620		2361				
	18	01003	50010	706	-187	00900	317			2360				
	21	91615	02712	757	-175	9 * * * *	251	9 ■ 0 1						

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPPP	±TTT	$N_hC_Lh_sC_MC_H$	appp	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
10	00	81607	50717	794	-147	8042*	237	8510						
	03	81206	50717	829	-136	8042*	235	8515						
	06	81505	70717	857	-135	8052*	228	8520		3182				
	09	61304	88027	879	-147	657700	222	6656		3172				
	12	12503	88017	902	-157	157700	223	1656		3172				
	15	12603	88020	910	-182	157700	108	1656		3182				
	18	03105	88010	922	-256	009900	212							
	21	01405	88020	925	-308	009900	203							
11	00	01404	88020	925	-300	009900	400							
	03	61405	60031	916	-278	609220	809	6458						
	06	71405	60032	906	-270	709220	610	7458						
	09	71409	65032	892	-211	709220	714	7458						
	12	81416	30032	863	-174	8082*	729	8456						
	15	71614	50032	842	-157	708220	721	7456						
	18	11620	50031	832	-162	157700	610	1650						
	21	81618	10710	826	-141	4752*	706	4730	8456					
12	00	91626	01717	812	-106	9****	714	9■01		2377				
	03	91632	00717	801	-111	9****	611	9■01		2377				
	06	81635	00397	792	-121	856**	609	8640		2363				
	09	81640	00393	796	-130	856**	304	8640		2362				
	12	91546	00393	796	-137	9****	400	9■01		2363				
	15	91546	00393	797	-149	9****	201	9■01		2392				
	18	91548	00393	801	-156	9****	104	9■01		2392				
	21	91634	00393	820	-166	9****	319	9■01		2362				
13	00	91630	00393	842	-172	9****	222	9■01		2361				
	03	91634	00393	859	-183	9****	217	9■01		2362				
	06	41631	00383	865	-194	25570	106	1630	3357	2341				
	09	81629	05383	874	-188	2552*	209	2630	8457	2342				
	12	71631	05372	864	-188	45570	710	4625	5457					
	15	81630	05372	859	-202	5557*	705	2625	5350	2342				
	18	01631	02382	837	-209	009900	722			2346				
	21	01636	01383	804	-201	009900	733			2363				
14	00	01636	01393	763	-189	009900	741			2362				
	03	01636	01393	729	-193	009900	734			2362				
	06	01635	01393	685	-184	009900	744			2362				
	09	01634	01393	659	-174	009900	726			2362				
	12	01636	01393	643	-168	009900	716			2362				
	15	01639	01393	637	-176	009900	706			2362				
	18	01635	01393	643	-177	009900	306			2362				
	21	01631	01393	662	-172	009900	219			2362				

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
15	00	41632	01393	673	-156	45700	211	4656		2362				
	03	71631	01393	688	-114	75700	215	7656		2362				
	06	71620	05363	703	-110	75700	215	7656		2325				
	09	71617	65023	733	-104	75700	230	7656		2320				
	12	41715	75021	749	-123	25810	316	2658						
	15	61716	65021	763	-131	15870	214	1656	4360					
	18	71716	65021	771	-111	75800	208	7658						
	21	81618	65362	774	-081	857**	303	8650		2307				
16	00	81622	50362	775	-080	856**	101	8650		2323				
	03	81428	10383	772	-087	856**	503	8650		2363				
	06	81416	07713	778	-091	6762*	206	6740		2360				
	09	81520	05737	780	-106	6732*	102	6710						
	12	81521	05737	770	-098	7732*	810	7708						
	15	81518	07737	757	-099	7732*	713	7708						
	18	81516	07737	756	-104	8032*	601	8508						
	21	81519	10717	747	-106	8032*	809	8508		2313				
17	00	81520	10717	740	-107	8032*	707	8508		2312				
	03	81518	10717	729	-108	8032*	711	8508		2312				
	06	81514	10717	734	-110	8042*	305	8510		2310				
	09	81616	20717	738	-127	8052*	204	8520						
	12	81613	20717	736	-124	8052*	702	8520		2317				
	15	81712	20717	742	-140	8052*	306	8520		2312				
	18	81713	20717	753	-147	8052*	211	8520						
	21	81717	20717	763	-138	8052*	210	8520		2312				
18	00	91714	10737	782	-140	9****	219	9*03		2312				
	03	91720	05737	795	-143	9****	213	9*03		2313				
	06	81718	05717	817	-149	8032*	222	8508		2312				
	09	81522	10717	836	-153	8052*	219	8530		2312				
	12	81524	10717	853	-150	8052*	217	8530		2312				
	15	81524	02757	870	-151	8032*	217	8509		2312				
	18	81522	01757	885	-159	8032*	215	8509		2312				
	21	81526	01757	893	-166	8032*	308	8509		2312				
19	00	81526	01757	910	-167	8042*	217	8519		2376				
	03	81526	00757	907	-176	8042*	803	8512		2372				
	06	81524	01757	904	-177	8042*	703	8519		2372				
	09	81526	01717	900	-171	8042*	804	8519		2372				
	12	81526	01387	886•	-175	6732*	714	6710		2362				
	15	81525	01383	872	-182	8544**	714	8619		2362				
	18	71625	01383	861	-170	75400	811	7619		2362		91		
	21	81524	01383	847	-162	8544**	714	8619		2362		91		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
20	00	81627	00383	836	-158	8544	611	8611		2362		91		
	03	81627	00383	821	-160	8544	715	8611		2362		91		
	06	81630	00383	809	-157	8544	712	8611		2362		91		
	09	91642	00393	797	-159	9	712	9 01		2363		92		
	12	91643	00393	781	-164	9	716	9 01		2362		91		
	15	91640	00393	777	-163	9	604	9 01		2362		91		
	18	91535	00393	769	-169	9	708	9 01		2362		91		
	21	91640	00393	768	-172	9	601	9 01		2362		91		
21	00	91639	00393	752	-177	9	816	9 01		2362		91		
	03	91630	00393	761	-144	9	309	9 01		2362		92		
	06	91630	00393	776	-139	9	315	9 01		2361		93		
	09	91330	00733	777	-134	9	001	9 01		2372		93		
	12	91430	00737	802	-139	9	125	9 02		2372		93		
	15	91424	01737	825	-135	9	323	9 02		2371		93		
	18	91431	00737	841	-144	9	316	9 02		2372		92		
	21	01430	01397	846	-154	00900	305			2362		90		
22	00	01535	01397	848	-167	00900	202			2362		91		
	03	01635	01393	847	-162	00900	701			2362		92		
	06	91634	00393	842	-151	9	805	9 02		2383		92		
	09	91438	00393	832	-133	9	710	9 10		2382		94		
	12	91432	00393	830	-113	9	802	9 10		2382		94		
	15	91430	02393	825	-116	9	505	9 06		2382		95		
	18	91232	02393	826	-110	9	201	9 06		2382		94		
	21	91328	00393	848	-116	9	222	9 06		2382		94		
23	00	91429	00393	864	-130	9	216	9 06		2382		94		
	03	91325	01393	871	-127	9	207	9 06		2382		94		
	06	91424	01393	879	-124	9	208	9 06		2382		95		
	09	91422	01393	890	-127	9	111	9 06		2382		94		
	12	81422	03713	888	-124	6542	702	6615		2341		93		
	15	91524	00717	889	-126	9	201	9 06		2352		94		
	18	91627	00397	900	-129	9	111	9 06		2383		95		
	21	81532	01393	905	-139	8554	205	8620		2361		94		
24	00	11525	01383	906	-176	10910	301	1460		2341		93		
	03	61623	01383	896	-180	60910	610	6459		2342		92		
	06	71727	20383	877	-174	15510	719	1640	7459	2342		92		
	09	01722	20383	868	-178	00900	609			2342		92		
	12	01725	20383	853	-154	00900	815			2342		91		
	15	61730	20383	847	-133	65700	606	6650		2342		93		
	18	81632	20383	835	-129	8574	712	8650		2342		93		
	21	81731	20383	826	-123	8564	709	8640		2342		93		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
25	00	81724	10737	813	-129	8052*	713	8530		2372		93		
	03	81518	10737	803	-129	8052*	710	8530		2371		93		
	06	71616	50387	788	-144	55670	715	5640		2341		93		
	09	61613	70383	790	-163	35670	302	4640		2341		91		
	12	81514	50713	793	-132	8077*	203	8456	8456	2352		90		
	15	81521	10717	808	-110	8072*	215	8456		2353		93		
	18	81718	50717	838	-113	8072*	230	8456		2352		93		
	21	71523	50387	854	-111	75600	216	7640		2342		94		
26	00	71718	50387	889	-111	75670	235	7640		2342		93		
	03	71516	50373	905	-122	75600	216	7640		2341		91		
	06	81718	50373	921	-141	8566**	216	8640		2342		87		
	09	71616	80362	942	-132	45830	221	4657	6361	2321		85		
	12	71517	80362	946	-136	15870	104	1657	7361	2322		87		
	15	71516	80362	956	-156	70970	110	7361		2301		89		
	18	31518	80361	946	-163	30970	810	3361		2302		90		
	21	11523	60360	933	-183	10930	713	1361		2323		90		
27	00	11519	60361	911	-174	10930	722	1361		2322		89		
	03	21525	20382	887	-152	25700	724	2656		2366		89		
	06	31521	20383	873	-162	35700	714	3656		2362		89		
	09	61620	50383	854	-182	65700	719	6656		2362		87		
	12	11619	70363	841	-207	15700	713	1656		2321		85		
	15	11619	70360	828	-219	15700	613	1656		2322		87		
	18	31621	10380	817	-223	30910	811	3459		2343		88		
	21	01524	05383	807	-219	00900	710			2343		88		
28	00	11527	05383	803	-216	10930	704	1359		2363		88		
	03	01628	05383	796	-212	00900	807			2362		88		
	06	01628	04383	800	-214	00900	304			2362		88		
	09	01630	04383	800	-216	00900	400			2362		88		
	12	01533	04383	792	-216	00900	608			2363		88		
	15	01535	02393	788	-216	00900	804			2362		88		
	18	01529	02393	777	-212	00900	811			2362		88		
	21	01528	04383	771	-212	00900	706			2361		89		
29	00	01625	08383	769	-207	00900	602			2361		89		
	03	01629	08383	758	-189	00900	711			2362		89		
	06	01722	08383	763	-184	00900	305			2362		89		
	09	01828	10383	765	-159	00900	202			2362		89		
	12	12020	65363	787	-151	10940	122	1360		2325		75		
	15	12015	70020	789	-168	10940	302	1360		2320		80		
	18	11811	70020	795	-208	10940	306	1360				81		
	21	01715	70020	811	-223	00900	216					84		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
30	00	01618	70360	826	-217	00900	215			2327		84		
	03	01620	70360	842	-219	00900	116			2323		84		
	06	01618	70360	860	-227	00900	318			2321		85		
	09	01618	70360	896	-235	00900	236			2322		85		
	12	11521	70360	920	-214	15700	124	1656		2322		83		
	15	11618	70360	942	-222	15700	222	1656		2322		87		
	18	11616	70360	966	-175	15700	224	1656		2301		90		
	21	81521	65361	984	-127	1572*	218	1656	8460	2323		92		
01	00	81624	10717	990	-097	875**	106	8727		2332		95		
	03	81625	04737	991	-110	875**	201	8727		2353		94		
	06	61720	30367	999	-140	65700	208	6656		2324		92		
	09	01622	50361	995	-157	00900	804			2322		88		
	12	61523	30367	988	-149	65600	807	6649		2322		87		
	15	11622	30361	978	-169	15600	810	1649		2322		85		
	18	01526	30021	963	-171	00900	715			2320		78		
	21	01525	50020	964	-174	00900	301					78		
02	00	01527	65020	950	-178	00900	814					76		
	03	01526	50360	931	-178	00900	719			2327		83		
	06	01526	60020	922	-184	00900	609			2320		82		
	09	01523	70020	916	-186	00900	706					77		
	12	01525	70020	915	-176	00900	601					78		
	15	01425	70020	916	-204	00900	301					79		
	18	01523	80020	927	-209	00900	311					80		
	21	01428	70360	932	-209	00900	105			2307		83		
03	00	01430	50370	937	-216	00900	205			2323		85		
	03	01432	50370	941	227	00900	204			2322		86		
	06	01530	50370	945	-230	00900	204			2322		86		
	09	01430	03380	944	-236	00900	701			2343		86		
	12	01430	03380	933	-235	00900	711			2342		86		
	15	01429	03383	933	-240	00900	500			2342		86		
	18	01430	03383	928	-245	00900	705			2342		86		
	21	01426	03383	919	-245	00900	709			2342		86		
04	00	81427	03383	911	-221	809**	708	8463		2342		86		
	03	81528	03383	901	-209	809**	810	8463		2342		86		
	06	81527	05383	900	-202	876**	701	8740		2342		88		
	09	81621	20363	903	-196	856**	203	8624		2321		88		
	12	81719	20363	910	-195	876**	207	8740		2322		86		
	15	81616	30362	912	-199	876**	202	8740		2301		85		
	18	81716	50362	922	-197	876**	210	8740		2302		88		
	21	81612	50362	930	-194	876**	208	8740		2301		86		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPPP	±TTT	N_hC_Lh C_MC_H	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
05	00	81614	50362	939	-215	65670	209	6640		2302		81		
	03	41613	70362	934	-235	45800	805	4658		2302		78		
	06	31614	70361	934	-234	35800	400	3658		2302		80		
	09	31615	70020	938	-235	35800	204	3658		2300		81		
	12	71518	70031	939	-189	75500	301	7630				80		
	15	81719	65022	944	-196	856**	305	8640				81		
	18	01719	65011	946	-223	00900	202					79		
	21	01719	60020	948	-232	00900	202					79		
06	00	41718	60021	951	-229	45600	203	4640				78		
	03	01718	70021	956	-234	00900	105					76		
	06	11819	70020	960	-241	15600						77		
	09	11712	80020	961	-241	00901	101	1070				75		
	12	51721	82031	963	-229	00906	002	5070		3182		74		
	15	61726	80362	966	-236	00902	303	6070		2302		75		
	18	41724	70362	970	-241	00902	204	4070		2302		76		
	21	11722	70361	977	-253	00902	207	1070		2302		77		
07	00	01621	70361	974	-264	00900	803			2302		79		
	03	41620	70361	969	-252	40970	705	3360		2302		78		
	06	21620	70361	962	-279	20970	707	1360		2302		78		
	09	21619	80020	960	-275	15610	702	1640		2300		78		
	12	31621	89020	956	-271	25670	704	2640	3360	3192		77		
	15	31623	84030	947	-266	15670	709	1640	3360	3192		79		
	18	11622	84360	947	-264	15600	400	1640		2327		82		
	21	01522	70360	942	-240	00900	705			2322		83		
08	00	01526	70360	932	-234	00900	710			2322		84		
	03	01623	70360	925	-242	00900	707			2321		84		
	06	11623	70360	911	-231	10970	714	1360		2322		83		
	09	71626	70361	901	-217	70970	710	7460		2322		79		
	12	81426	70362	881	-189	80970	720	8460		2322		74		
	15	81431	70362	856	-189	80970	725	8460		2322		75		
	18	81432	05382	848	-172	80970	608	8460		2363		80		
	21	81430	03383	834	-163	80970	714	8460		2363		90		
09	00	81533	03383	819	-151	80971	715	8460		2362		91		
	03	91435	00393	802	-131	9****	717	9■00		2383		93		
	06	91435	00393	801	-116	9****	701	9■00		2382		94		
	09	91137	00393	804	-113	9****	203	9■00		2382		95		
	12	91135	00393	809	-114	9****	205	9■00		2382		95		
	15	91130	00393	824	-109	9****	315	9■00		2382		95		
	18	81424	00713	843	-111	874**	219	8515		2371		95		
	21	91328	0038	846	-109	9****	103	9■00		2383		95		

YY	GG	Ndd f f	V VwwW	P P P	±T T T	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
10	00	61425	00397	849	-123	655500	103	6633		2362		95		
	03	81525	00383	843	-124	8 55 **	806	8633		2361		95		
	06	81527	00383	839	-128	8 55 **	704	8633		2362		95		
	09	71522	01383	841	-131	556700	302	5640		2361		95		
	12	81523	02383	837	-128	4567*	804	4640	6465	2362		94		
	15	71624	02383	830	-134	256700	607	2640	5465	2362		94		
	18	71622	02383	830	-131	256700	000	2640	5465	2362		94		
	21	51720	03383	832	-133	156711	102	1640	3465	2361		94		
11	00	51617	04383	835	-145	156700	203	1640	3460	2342		94		
	03	41719	05383	836	-139	256700	101	2640	3458	2341		92		
	06	11720	60373	844	-180	156000	308	1640		2321		90		
	09	31718	82360	855	-181	356000	211	3650		2321		88		
	12	31820	82361	859	-196	156700	204	1650		2323		88		
	15	21720	82360	861	-205	256700	202	2650		2322		87		
	18	31722	70360	862	-205	356700	201	3650		2323		87		
	21	71622	65361	860	-200	2567*	702	2640	7467	2322		87		
12	00	71625	50712	858	-200	2567*	702	2640	7467	2353		88		
	03	81626	50717	854	-200	2567*	704	2640	8467	2373		88		
	06	91626	03737	849	-192	9*****	705	9*02		2372		89		
	09	91630	00737	835	-184	9*****	714	9*02		2372		89		
	12	91529	00737	803	-180	9*****	732	9*02		2372		90		
	15	91435	00737	757	-155	9*****	846	9*02		2372		92		
	18	91435	00737	707	-142	9*****	750	9*02		2372		93		
	21	91436	00737	666	-122	9*****	741	9*02		2372		94		
13	00	91338	00737	627	-110	9*****	739	9*02		2372		95		
	06	91228	00737	605	-088	9*****	312	9*02		2372		96		
	03	91240	00737	593	-095	9*****	734	9*02		2372		96		
	09	81621	01737	625	-096	8052*	120	8520		2371		96		
	12	81730	00737	613	-090	8042*	712	8515		2373		97		
	15	91733	00737	586	-082	9*****	627	9*02		2372		93		
	18	91325	01717	577	-054	9*****	609	9*02		2371		95		
	21	80610	10717	593	-050	8052*	316	8520		2370		95		
14	00	80615	20717	633	-072	8052*	340	8520		2317		96		
	03	80210	50027	657	-072	8 55 **	124	8630		2310		90		
	06	81304	60027	674	-081	8 55 **	317	8630				92		
	09	81408	60702	688	-088	8052*	214	8520				93		
	12	80116	50712	717	-088	8042*	329	8515				93		
	15	81109	60027	746	-104	8932*	229	1909	7520			90		
	18	71107	60267	761	-111	394700	115	1910	5465			91		
	21	81611	70022	769	-119	2847*	108	1815	6360			86		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
15	00	41814	70028	757	-125	40970	812	3360				94		
	03	61614	70362	738	-135	60970	719	4360		2302		91		
	06	61719	60362	712	-155	60970	726	4360		2302		89		
	12	81719	05712	665	-127	80624	723	8550		2312		88		
	15	81616	30717	644	-108	35614	721	3645	8460	2312		90		
	18	81313	30717	667	-134	80914	223	8460		2312		90		
	21	81311	30717	685	-132	80924	118	8460		2312		90		
16	00	81514	30717	704	-169	80924	219	8460		2312		90		
	03	81612	30717	718	-176	80924	214	8460		2312		90		
	06	81513	30717	733	-183	25774	215	2650	8460	2312		90		
	09	41511	30027	739	-162	40910	206	4460		2302		90		
	12	71718	30367	745	-165	70920	206	7459		2323		90		
	15	71719	30362	747	-187	70920	202	7459		2322		90		
	18	81722	30362	744	-168	80924	803	8459		2323		90		
	21	81724	20383	745	-190	80924	201	8459		2362		89		
17	00	81723	20383	745	-218	80924	400	8459		2362		89		
	03	81725	20383	737	-193	80924	708	8459		2362		89		
	06	61626	20383	733	-198	60920	704	6459		2362		88		
	09	71627	01383	716	-191	75600	817	7640		2362		89		
	12	81627	01383	679	-184	65624	237	6640		2362		88		
	15	91632	00393	614	-159	9****	865	9*01		2363		89		
	18	91434	00393	541	-116	9****	773	9*01		2363		90		
	21	91255	00393	494	-116	9****	647	9*00		2363		91		
18	00	91460	00393	480	-116	9****	814	9*00		2393		91		
	03	91642	00393	470	-102	9****	610	9*00		2392		92		
	06	91650	00393	461	-122	9****	809	9*00		2392		91		
	09	91645	00393	478	-121	9****	117	9*00		2392		91		
	12	91642	00393	487	-111	9****	109	9*00		2392		91		
	15	91540	00393	483	-094	9****	804	9*00		2382		91		
	18	83611	10853	495	-052	67324	312	6810	8520	2310		96		
	21	80816	05868	543	-088	8734*	348	8810		2317		95		
19	00	50910	50858	581	-112	32370	238	3810		2312		93		
	03	50909	60268	610	-123	32462	129	3815		2310		92		
	06	40910	50858	631	-123	32460	221	3815		2317		92		
	09	71210	60268	652	-137	12570	221	1827		2302		92		
	12	80908	30708	669	-124	80824	217	8458		2302		94		
	15	81011	30717	690	-117	80624	221	8540		2312		92		
	18	80812	30717	721	-139	37624	331	3740	8460	2312		92		
	21	81510	30717	750	-158	37614	229	3740	8460	2310		91		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h$ $C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
20	00	71715	30027	767	-138	75600	117	7640				91		
	03	71718	30362	774	-159	75600	107	7640		2307		90		
	06	91621	04732	775	-131	9****	201	9*04		2353		90		
	09	91525	00737	776	-144	9****	201	9*04		2373		90		
	12	91625	00737	779	-168	9****	203	9*06		2373		90		
	15	91524	01737	775	-167	9****	804	9*06		2372		90		
	18	81618	03227	774	-189	8092*	701	8459		2321		90		
	21	31623	30361	773	-189	30910	701	3459		2321		90		
21	00	61619	40361	775	-203	60810	302	6458		2322		90		
	03	31621	50361	771	-225	30810	704	3458		2322		90		
	06	41625	10381	777	-232	40810	306	4458		2343		90		
	09	11419	20363	783	-253	10810	206	1458		2322		89		
	12	21625	10373	781	-271	20910	702	2459		2323		89		
	15	31622	02380	772	-276	30910	609	3459		2342		90		
	18	01624	02383	753	-271	00900	619			2342		89		
	21	01528	00383	727	-276	00900	626			2363		90		
22	00	01531	00383	712	-272	00900	615			2362		90		
	03	01532	00383	702	-262	00900	810			2362		90		
	06	91533	00383	702	-262	9****	400	9*02		2362		89		
	09	01528	00383	715	-262	00900	313			2362		89		
	12	01427	00383	722	-267	00900	107			2361		90		
	15	01524	02383	734	-300	00900	312			2362		90		
	18	01522	02383	734	-300	00900	000			2362		90		
	21	01534	00393	727	-286	00900	807			2363		89		
23	00	01533	00393	729	-279	00900	102			2362		89		
	03	01528	01393	730	-273	00900	201			2361		89		
	06	01525	05383	738	-273	00900	108			2361		89		
	09	21524	05383	731	-277	20970	607	2362		2362		88		
	12	31527	05383	721	-273	30970	610	3362		2362		88		
	15	31521	02383	710	-286	30970	711	3362		2363		88		
	18	31521	30383	710	-294	25601	400	2650		2361		88		
	21	31522	30383	710	-299	25601	400	2650		2362		88		
24	00	81525	02383	711	-278	8091*	201	8461		2363		88		
	03	91425	00393	704	-266	9****	707	9*03		2383		88		
	06	91532	00393	693	-256	9****	811	9*02		2383		88		
	09	91535	00393	690	-248	9****	703	9*02		2382		88		
	12	91536	00393	682	-235	9****	708	9*02		2382		88		
	15	91536	00393	683	-225	9****	301	9*02		2382		88		
	18	91533	00393	699	-210	9****	316	9*02		2381		88		
	21	91526	01393	713	-207	9****	214	9*02		2381		89		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	N_hC_Lh C_MC_H	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
25	00	91524	01393	725	-216	9****	212	9*02		2382		88		
	03	91625	01393	727	-232	9****	302	9*02		2382		88		
	06	41622	10383	730	-230	40820	203	4458		2341		88		
	09	81618	50383	740	-231	8087*	110	8458		2341		88		
	12	81715	57363	746	-226	856**	206	8647		2321		88		
	15	61713	60022	752	-224	25610	306	2647	5459	2320		88		
	18	81612	70702	757	-224	8091*	205	8460				89		
	21	81612	30727	762	-220	875**	205	8725				88		
26	00	81612	20707	766	-219	874**	204	8715				88		
	03	81612	30367	767	-219	855**	201	8633		2307		88		
	06	81712	40362	774	-213	855**	307	8633		2302		88		
	09	81507	40362	782	-202	855**	208	8633		2302		89		
	12	81211	30712	790	-200	67422*	208	6715	8520	2312		89		
	15	81316	30717	793	-203	67422*	103	6715	8520	2312		88		
	18	81317	20717	793	-198	67422*	000	6710	8515	2323		88		
	21	81322	20717	790	-187	47422*	703	4715	8540	2323		88		
27	00	81318	20717	784	-182	8072*	706	8550		2322		88		
	03	81323	20717	760	-167	8072*	824	8550		2352		88		
	06	81322	10717	743	-167	8072*	717	8550		2352		88		
	09	81523	05387	724	-169	8077*	719	2345	8450	2342		88		
	12	81620	05717	700	-163	87422*	724	8714		2352		88		
	15	81420	03717	672	-147	874**	728	8714		2373		88		
	18	81619	03717	658	-152	8071*	614	8450		2372		88		
	21	81517	05717	663	-151	8071*	205	8450		2371		88		
28	00	81418	10717	673	-166	35607	210	3642	8267	2351	4721	88		
	03	81312	10717	686	-176	35607	113	3642	8267	2351		88		
	06	81311	10737	702	-184	25607	216	2642	8267	2331	4721	88		
	09	71711	56027	719	-228	35810	217	3658	7461	2300		88		
	12	71810	56027	743	-233	65801	124	6657				88		
	15	71710	30732	737	-219	77500	806	7725				88		
	18	71811	30737	739	-208	47520	302	4725	7461			88		
	21	71808	30737	743	-203	57520	204	5725	7461			88		
29	00	71419	30737	744	-202	67420	201	6711	7657			88		
	03	81810	30737	741	-205	874**	703	8711				88		
	06	71710	30737	737	-222	47470	704	4711	6357			88		
	09	81607	20707	737	-239	8092*	400	8458				88		
	12	81710	30027	729	-241	8087*	708	4357	8459			88		
	15	61813	30702	711	-256	25610	818	2640	6459			88		
	18	11914	60367	683	-264	15600	828	1640		2327		88		
	21	01915	60360	649	-259	00900	734			2322		88		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	N_hC_Lh C_MC_H	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
30	00	22016	60360	610	-253	20970	739	2359		2322		88		
	03	23116	65360	571	-264	20970	739	2360		2302		88		
	06	43214	30051	542	-307	40910	629	4460		2300		87		
	09	23207	80031	556	-314	00902	314	2060				87		
	12	41406	80031	604	-356	30872	248	3350		3182		87		
	15	21811	80011	646	-287	00902	242	2060				87		
	18	51412	80021	679	-294	15572	333	1620	3350			87		
	21	41412	80021	708	-269	15572	129	1620	3350			87		
01	00	81524	05717	804	-152	8082*	232	8557		2352		88		
	03	61620	10387	833	-184	35608	229	3635		2342	4721	88		
	06	71521	05383	864	-193	75600	131	7635		2343		88		
	09	51721	65363	878	-210	35877	314	3657		2321		88		
	12	31721	08383	880	-207	25870	302	2657		2366		88		
	15	11720	62363	880	-219	10970	400	1359		2325		88		
	18	01720	70363	876	-236	00900	804			2322		88		
	21	01715	70360	877	-253	00900	301			2322		88		
02	00	01725	08380	871	-223	00900	706			2366		88		
	03	01635	00393	871	-216	00900	400			2363		88		
	06	01628	01383	886	-229	00900	215			2361		88		
	09	01728	00383	901	-233	00900	115			2362		88		
	12	81729	00383	924	-217	8564*	223	8640		2362		88		
	15	01726	00383	946	-217	00900	222			2362		88		
	18	01822	01383	960	-223	00900	314			2361		88		
	21	01721	02383	974	-227	00900	214			2362		88		
03	00	01722	02383	985	-234	00900	211			2362		88		
	03	01820	60363	991	-243	00900	206			2321		88		
	06	01822	65363	998	-234	00900	207			2322		88		
	09	01820	70360	006	-252	00900	008			2322		88		
	12	01720	70360	005	-259	00900	701			2322		88		
	15	01722	65360	006	-249	00900	201			2322		87		
	18	01626	65370	006	-245	00900	000			2323		88		
	21	01627	60370	011	-250	00900	305			2323		88		
04	00	21620	60370	022	-262	20970	111	2360		2322		88		
	03	01816	70360	029	-263	00900	207			2301		88		
	06	01818	70360	032	-256	00900	003			2302		88	-238	-264
	09	01821	80360	016	-249	00900	716			2302	3128	88		
	12	01721	80360	005	-253	00900	711			2302	3128			
	15	01624	70360	998	-246	00900	807			2343		83		
	18	01721	70360	993	-253	00900	705			2341		83	-233	-285
	21	01619	70360	995	-276	00900	202			2342		82		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
05	00	01720	70360	009	-278	00900	114			2342		82		
	03	01626	60360	012	-247	00900	203			2343		82		
	06	01625	70360	030	-249	00900	218			2342		82	-246	-288
	09	11625	30380	051	-256	15800	221	1657		2343		82		
	12	21524	60363	077	-270	20870	226	2358		2321		81		
	15	11522	60360	093	-280	10870	116	1358		2322		81		
	18	01525	60360	121	-264	00900	228			2322		81	-235	-293
	21	11419	60360	139	-263	10870	218	1358		2322		81		
06	00	11527	60360	137	-235	10870	802	1358		2322		80		
	03	11526	60360	141	-244	10870	004	1358		2322		80		
	06	21423	60360	159	-235	20910	118	2460		2322		79	-213	-245
	09	31420	70360	170	-233	30970	111	3359		2321		79		
	12	31425	70360	176	-215	30870	306	3358		2323		80		
	15	11426	70360	193	-211	10870	217	1358		2322		80		
	18	01525	60360	203	-217	00900	210			2322		81	-207	-282
	21	01518	70360	228	-256	00900	225			2321		81		
07	00	01518	70360	242	-273	00900	114			2301		81		
	03	61516	70361	238	-232	60970	504	6358		2322		80		
	06	61521	65361	226	-206	25610	612	2650	6460	2322		80	-184	-273
	09	81519	70362	222	-208	80970	604	6360		2302		78		
	12	81525	80362	194	-186	80970	828	6360		2302		73		
	15	81425	70362	179	-168	80970	715	6360		2302		71		
	18	61427	70362	160	-152	60970	719	4360		2302		70	-129	-186
	21	61434	70362	131	-141	60970	829	4360		2302		73		
08	00	31442	60371	111	-131	30970	720	2360		2323		79		
	03	81242	10381	098	-132	80970	713	8360		2343		76		
	06	91248	00391	095	-128	9****	503	9*00		2362		89	-119	-137
	09	91338	01393	112	-132	9****	217	9*03		2361		89		
	12	91236	00713	115	-129	9****	303	9*02		2373		90		
	15	91335	00717	124	-124	9****	209	9*01		2372		90		
	18	91233	00397	131	-125	9****	207	9*01		2383		90	-123	-139
	21	91231	00393	157	-130	9****	226	9*01		2382		90		
09	00	91234	00713	173	-135	9****	116	9*02		2372		90		
	03	91332	01397	191	-143	9****	118	9*05		2362		90		
	06	91325	05383	203	-151	9****	212	9*10		2341		90	-138	-173
	09	71322	70363	213	-162	75700	210	7656		2321		88		
	12	81319	70363	219	-172	85***	106	8656		2322		86		
	15	81319	70362	217	-178	85***	702	8656		2322		87		
	18	61418	80012	206	-190	45720	811	4656		2300		85	-168	-203
	21	81610	80032	198	-202	35720	808	3656				84		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	appp	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
												82		
10	00	71913	80012	179	-199	70920	719	7462				82		
	03	21617	80011	152	-202	20910	827	2462				82	-192	-209
	06	21719	80021	125	-203	20910	727	2462				82		
	09	71621	82021	099	-192	35610	726	3633				81		
	12	71523	82021	069	-196	70970	730	3357				80		
	15	01618	70021	049	-227	00900	620					80	-195	-247
	18	01617	70021	028	-244	00900	721					80		
	21	31718	70020	008	-231	30970	720	2360						
												80		
11	00	21624	70020	998	-234	20970	610	2360				79		
	03	61623	70021	998	-239	65700	500	6650				83	-232	-257
	06	71622	75021	018	-250	75600	220	7640				81		
	09	71619	75022	031	-249	60970	113	6360				82		
	12	81525	75022	045	-244	8097*	214	6360				80		
	15	51520	75012	064	-248	50970	219	3360				79	-233	-257
	18	61522	75022	080	-256	60970	216	5360				77		
	21	61523	75022	092	-250	00908	212	6066						
												76		
12	00	61522	75022	098	-256	00900	106	6064				78		
	03	51419	75022	098	-276	00900	400	5064		2307		78	-250	-280
	06	31520	75012	090	-276	15608	608	1640	3064	2302		79		
	09	11621	80360	083	-272	15600	707	1640		2302		77		
	12	11719	80020	069	-260	15600	714	1640		2300		74		
	15	11818	80020	039	-280	15600	830	1640				72	-255	-305
	18	11918	80020	006	-274	15600	733	1640				70		
	21	11815	80020	968	-279	15600	738	1640						
												71		
13	00	11717	80020	928	-281	15600	740	1640				69		
	03	11716	80020	888	-264	15600	740	1640				69	-236	-293
	06	11822	80360	862	-246	15600	626	1640		2327		77		
	09	01719	80010	855	-273	00900	707			2320		76		
	12	01620	80020	860	-287	00900	305					77		
	15	01727	75360	878	-309	00900	218			2327		79	-253	-323
	18	81621	05381	904	-280	8092*	226	8461		2363		80		
	21	81722	05383	920	-265	8092*	216	8461		2362				
												80		
14	00	81620	20383	942	-253	8544**	222	8619		2341		81		
	03	81520	20383	960	-252	8544**	218	8619		2342		81	-248	-281
	06	81519	20383	974	-266	8544**	214	8619		2342		81		
	09	81518	10703	980	-252	8544**	106	8615		2352		82		
	12	81718	20367	982	-281	8087*	002	3357	8460	2341		73		
	15	21719	60361	976	-270	20970	706	2357		2321		70	-178	-287
	18	11723	60021	971	-227	15600	605	1640		2320		80		
	21	21721	70020	960	-204	25600	711	2640						

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
15	00	71621	20711	954	-179	75600	706	7638		2347		84		
	03	61721	10387	946	-199	65600	608	6638		2342		85		
	06	81623	20717	940	-161	855**	606	8633		2331		86	-160	-199
	09	51623	20368	944	-170	29570	304	1930		2322		86		
	12	61624	20857	945	-179	49560	301	2925		2332		86		
	15	51628	20388	946	-182	29560	101	2925		2342		87		
	18	61630	10858	955	-167	59560	309	5920		2352		86	-167	-191
	21	91632	02718	965	-172	9****	110	9*06		2373		86		
16	00	91635	02718	969	-172	9****	104	9*06		2373		86		
	03	91638	01717	977	-186	9****	208	9*01		2372		86		
	06	01633	02397	975	-205	00900	802			2361		86	-167	-213
	09	41833	01393	971	-205	40870	704	3358		2362		85		
	12	11931	02393	951	-209	10870	820	1358		2362		85		
	15	01930	02393	924	-204	00900	727			2362		84		
	18	01928	04393	890	-208	00900	734			2362		83	-187	-214
	21	01831	04393	858	-203	00900	732			2363		83		
17	00	01733	04393	850	-193	00900	808			2362		84		
	03	01734	02393	826	-187	00900	724			2363		85		
	06	01929	03393	808	-178	00900	718			2361		83	-153	-199
	09	42025	04383	801	-167	40950	707	4359		2361		81		
	12	51921	04383	801	-166	50950	400	5359		2362		83		
	15	31919	65363	810	-144	30970	309	2359		2325		82		
	18	31722	70363	819	-140	30910	209	3463		2301		79	-129	-168
	21	71821	70031	831	-130	70920	212	7463		2300		71		
18	00	71919	70021	835	-132	70920	204	7463				74		
	03	31919	70011	855	-138	30920	220	3463				76		
	06	61819	70031	874	-139	60920	219	6463				75	-123	-144
	09	81918	20712	897	-127	8062*	323	8440				85		
	12	81918	20711	913	-124	5752*	316	5730				87		
	15	61920	60027	923	-135	60970	310	2358	6460			81		
	18	11921	75367	931	-154	10970	208	1358		2322		80	-124	-188
	21	12021	75360	936	-166	15700	205	1656		2322		77		
19	00	11920	75360	946	-188	15770	210	1650		2322		77		
	03	01922	75360	953	-195	00900	207			2322		77		
	06	01923	75360	960	-194	00900	307			2322		78	-160	-195
	09	61821	75361	971	-169	11482	211	1810	3355	2322		79		
	12	61822	75361	978	-160	55582	207	5630		2322		81		
	15	31822	75361	981	-167	30942	103	3360		2322		81		
	18	11919	75361	983	-213	18400	202	1810		2322		78	-159	-226
	21	11919	80360	980	-225	15540	803	1630		2302		78		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
20	00	31720	80360	978	-224	20941	702	2359		2302		72		
	03	11719	80020	976	-240	10940	702	1360		2300	9291	70		
	06	11722	80020	976	-248	10940	500	1360		9241	0206	72	-212	-254
	09	31723	80030	978	-253	25640	202	2650				72		
	12	71722	80031	988	-227	45640	210	4650	6360			71		
	15	81723	80022	998	-231	856**	210	8650				72		
	18	81723	80022	016	-212	856**	218	8650				72	-190	-240
	21	81725	60712	032	-195	875**	216	8731		2357		76		
21	00	81725	50717	050	-190	875**	218	8731		2352		82		
	03	81725	50717	070	-190	875**	220	8731		2352		84		
	06	81723	30717	090	-195	875**	220	8731		2353		84	-190	-224
	09	81722	09367	105	-206	865**	115	8731		2321		83		
	12	71723	30027	119	-219	75700	214	7656		2300		72		
	15	71723	70012	128	-225	70840	109	7358				68		
	18	21822	89011	145	-256	20870	217	2358				69	-219	-262
	21	01720	89010	156	-259	00900	111					70		
22	00	01822	89020	167	-254	00900	211					70		
	03	31824	89030	167	-237	30970	400	3362				69		
	06	21821	89030	177	-215	25500	110	2633				67	-206	-254
	09	61821	89031	179	-230	65600	002	6640				67		
	12	31820	89011	182	-232	35600	003	3640				70		
	15	11819	89010	176	-239	15600	806	1640				69		
	18	11716	89020	173	-251	15600	503	1640				70	-228	-251
	21	01818	89020	173	-249	00900	400					70		
23	00	11820	89020	173	-242	10970	400	1360				70		
	03	11720	89020	176	-248	10970	003	1360				70		
	06	01723	70360	174	-246	00900	802			2322		73	-239	-257
	09	01722	70360	179	-251	00900	305			2302		80		
	12	01617	80360	169	-257	00900	810			2302	3182	81		
	15	01712	89020	166	-271	00900	503			2300		79		
	18	01519	89020	172	-262	00900	206					76	-226	-299
	21	01615	89020	188	-276	00900	316					79		
24	00	01420	89020	200	-280	00900	112			3182	9291	83		
	03	01620	80020	207	-207	00900	307			9291	0201	79		
	06	01719	75020	213	-174	00900	206			2307		72	-136	-280
	09	61621	82031	223	-170	60970	210	4359		2300	3182	76		
	12	41723	82012	229	-140	40970	106	3359		3181		74		
	15	31624	82021	236	-136	30970	007	2359		2327		75		
	18	21623	82360	242	-149	20970	206	1359		2322		77	-129	-177
	21	21623	82020	241	-158	20970	701	1359		2320		72		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
25	00	01625	82020	228	-162	00900	813			2327		77		
	03	01725	82020	206	-177	00900	722			2320		72		
	06	01627	86020	200	-159	00900	506					70	-142	-183
	09	01727	89020	204	-166	00900	204					74		
	12	01413	89020	203	-181	00900	701					72		
	15	01525	70360	195	-165	00900	708			2323		80		
	18	01517	70360	181	-167	00900	614			2322		78	-155	-188
	21	11426	70030	175	-183	00904	806			2320		74		
26	00	01428	80010	153	-179	00900	722					70		
	03	01525	80020	139	-199	00900	714					70		
	06	01525	80020	123	-206	00900	616					70	-175	-224
	09	11525	80020	117	-219	10940	506	1459				70		
	12	11525	82360	097	-216	10970	720	1459		2302		71		
	15	01430	80360	088	-228	00900	609			2323		74		
	18	01417	80020	095	-260	00900	207			2320		75	-182	-270
	21	21520	75360	095	-257	20940	400			2327		76		
27	00	81426	10713	101	-187	8744	106	8717		2353		83		
	03	81524	05717	109	-172	8744	208	8717		2352		85		
	06	71427	10387	118	-189	57410	209	5720		2342		85	-172	-199
	09	61618	30373	128	-194	15572	110	1620	4360	2321		86		
	12	51522	20382	131	-197	15540	103	1620	5360	2342		84		
	15	51128	10383	134	-189	50970	203	3360	4463	2343		84		
	18	51229	08383	139	-194	50970	205	3360	4463	2342		85	-168	-208
	21	01230	06383	152	-172	00900	313			2342		86		
28	00	01131	04393	164	-197	00900	212			2362		86		
	03	21325	06383	186	-211	20970	322	1360		2342		85		
	06	51519	10383	198	-228	50970	112	1360	5363	2341		85	-189	-246
	09	31720	60363	210	-230	30970	112	2360		2321		84		
	12	51724	60033	209	-246	50950	801	5360		2320		79		
	15	81722	50712	209	-212	8754	400	8730		2357		81		
	18	81620	40717	209	-205	8754	400	8730		2352		81	-205	-274
	21	61720	40387	209	-218	60870	400	2357	6360	2342		78		
29	00	11718	60367	209	-274	10940	400	1360		2301		75		
	03	11718	58020	197	-281	10940	812	1360		2300		70		
	06	81722	58711	187	-257	8564	710	8650				69	-245	-281
	09	71819	65017	186	-254	75600	801	7640				67		
	12	71720	65027	179	-250	75600	807	7640				65		
	15	21715	65011	174	-261	25600	705	2640				66		
	18	11815	70011	169	-287	10870	705	1357				67	-249	-296
	21	41918	70031	164	-285	10879	705	1357				66		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h$ $C_M C_H$	a p p	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
30	00	11716	80011	164	-296	10840	400	1357				66		
	03	01920	70010	156	-295	00900	708					67		
	06	01916	70020	157	-297	00900	201					67	-281	-298
	09	11918	75020	153	-298	10970	704	1360		3112		69		
	12	12019	80020	144	-293	10970	809	1360				69		
	15	11917	65020	135	-296	10970	809	1359				71		
	18	01816	65020	124	-300	00900	711					72	-279	-315
	21	01818	80020	111	-292	00900	713					71		
01	00	01715	80020	108	-315	00900	703					72		
	03	01718	70020	102	-326	00900	606					74		
	06	01619	80020	099	-329	00900	803					74	-311	-366
	09	01712	89020	100	-366	00900	101					75		
	12	01713	89020	101	-365	00900	201					78		
	15	01612	89020	103	-362	00900	002					79		
	18	01310	89020	106	-386	00900	303					79	-331	-410
	21	01311	89020	108	-404	00900	202					79		
02	00	01411	89020	107	-408	00900	801					79		
	03	01309	89020	102	-404	00900	605					79		
	06	01204	89020	099	-386	00900	703			2107		78	-307	-408
	09	01611	89020	095	-376	00900	804			2107	3182	77		
	12	01614	89020	095	-352	00900	400			3181		77		
	15	01617	89020	092	-287	00900	703					79		
	18	01617	89020	090	-282	00900	702					79	-236	-352
	21	01720	82360	087	-257	00900	703			2327		70		
03	00	01721	82360	082	-247	00900	605			2322		75		
	03	11721	82360	066	-234	15700	716	1650		2322		76		
	06	11720	82360	860	-239	15700	706	1650		2322		75	-220	-248
	09	11718	82020	047	-248	15700	713	1650		2320		75		
	12	11619	82020	035	-237	15700	712	1650				77		
	15	01618	82010	024	-228	00900	711					79		
	18	01619	82360	022	-238	00900	702			2323		78	-217	-238
	21	01720	82360	020	-235	00900	702			2322		78		
04	00	01721	82360	020	-237	00900	400			2322		78		
	03	01620	82360	026	-233	00900	206			2322		78		
	06	01721	82360	032	-237	00900	206			2322		77	-213	-243
	09	21722	82030	041	-236	20970	209	1359		2320	3112	73		
	12	11721	84020	045	-222	10870	104	1358		3112		71		
	15	01721	84020	050	-219	00900	205					70		
	18	01820	80020	050	-219	00900	400					67	-199	-233
	21	01917	80020	043	-233	00900	807					68		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
05	00	01919	80020	039	-227	00900	704					67		
	03	01919	80020	027	-227	00900	712					68		
	06	01815	75020	029	-246	00900	302					68	-180	-330
	09	00907	80020	024	-271	00900	805			3182		73		
	12	03309	89020	026	-310	00900	302			3182		70		
	15	03307	89020	026	-362	00900	400					76		
	18	01308	89020	028	-345	00900	202					82	-301	-372
	21	01315	89020	031	-363	00900	203			2100		79		
06	00	01314	89760	041	-332	00900	310			2110		79		
	03	63006	89031	061	-291	65700	320	6650				79		
	06	02011	89021	068	-271	00900	107					80	-220	-337
	09	21915	89030	076	-261	20950	208	2360				68		
	12	61718	89031	086	-235	60950	210	6360				64		
	15	01715	89021	098	-247	00900	212					62		
	18	01718	80361	109	-228	00900	211			2347		57	-212	-252
	21	01622	84020	123	-233	00900	214			2340		59		
07	00	71618	84031	133	-232	75700	210	7650				61		
	03	81721	65362	135	-234	857**	202	8650		2347		70		
	06	21522	65361	128	-269	25700	707	2650		2342		75	-222	-273
	09	71522	80031	131	-273	70870	203	6358		2340		76		
	12	81625	80031	112	-256	8087*	719	5358	8459			75		
	15	81527	70362	100	-223	8087*	712	5358	8459	2323		76		
	18	61626	40382	091	-217	60920	709	6459		2343		76	-202	-256
	21	41526	40383	064	-210	40920	727	4459		2342		77		
08	00	11430	40383	046	-208	10940	818	1360		2342	9291	77		
	03	11435	20383	005	-214	10940	841	1360		2363		77		
	06	01431	20383	953	-226	00900	852			2362		77	-176	-226
	09	71435	65373	908	-199	75500	745	7620		2321		79		
	12	81438	10383	856	-176	854**	752	8615		1142	2363	81		
	15	91341	00393	802	-149	9****	754	9*00		2363		86		
	18	91343	00393	762	-147	9****	640	9*00		1151	2362	88		
	21	91445	00393	723	-138	9****	739	9*00		2362		89		
09	00	81345	00393	675	-122	855**	748	8630		1155	2362	90		
	03	91246	00393	641	-105	9****	734	9*00		2362		92		
	06	91336	00393	645	-108	9****	304	9*00		1156	2361	92		
	09	91034	00393	639	-093	9****	806	9*00		2363		93		
	12	91048	00393	627	-074	9****	812	9*00		1158	2382	94		
	15	91052	00393	639	-087	9****	312	9*00		2382		92		
	18	90740	00393	709	-070	9****	370	9*00		1168	2382	93		
	21	91132	00393	808	-070	9****	299	9*00		2382		92		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
10	00	01132	10383	859	-096	00900	151			1168	2361	86		
	03	31132	10383	904	-099	30950	245	3360		2362	9241	87		
	06	71134	05383	952	-111	70970	248	3360	7463	1142	2363	86		
	09	90936	00393	991	-097	9****	239	9*02		2363		87		
	12	90935	00393	017	-094	9****	226	9*02		1140	2362	87		
	15	90926	02733	057	-086	9****	240	9*03		2371		87		
	18	90927	02737	091	-092	9****	234	9*03		2372		85		
	21	91031	02737	122	-101	9****	231	9*03		2372		85		
11	00	91034	02737	135	-109	9****	113	9*03		1138	2372	85		
	03	91427	02737	144	-114	9****	009	9*03		2372		85		
	06	01434	02397	139	-150	00900	705			1138	2362	85		
	09	31432	02383	115	-189	35700	824	3656		2361		83		
	12	31532	02383	091	-190	30820	724	3458		2362		83		
	15	71433	02383	054	-172	70820	837	7458		2362		83		
	18	91436	00393	021	-156	9****	633	9*03		2383		83		
	21	91436	00393	000	-145	9****	721	9*03		2382		83		
12	00	91538	00393	983	-135	9****	717	9*03		1143	2382	84		
	03	91541	00393	965	-131	9****	718	9*03		2382		84		
	06	91436	00393	951	-128	9****	614	9*03		2381		84		
	09	81542	00393	953	-117	80874	202	3358	8460	2383		85		
	12	81339	50393	963	-110	80874	310	3358	8460	1147	2361	85		
	15	31436	15383	980	-117	30870	217	2358	3460	2363		85		
	18	81531	20383	004	-117	8564*	324	8640		2361		85	-110	-159
	21	01529	60363	018	-137	00900	214			2321		85		
13	00	01328	70023	016	-159	00900	802			2320		84		
	03	41436	00392	019	-157	45600	203	4640		2367		84		
	06	31420	65023	041	-164	30940	322	3359		1141	2360	84	-149	-174
	09	11527	60360	054	-171	15500	214	1620		2347		85		
	12	61528	60361	077	-158	65600	123	6640		2342				
	15	81434	70022	091	-124	8554*	214	8630		2340				
	18	81335	70022	113	-116	8554*	222	8630		1152		78	-110	-160
	21	81534	70022	131	-119	8554*	218	8630				80		
14	00	81528	75022	135	-131	8554*	004	8630		1138		82		
	03	21425	75011	132	-157	25500	803	2630				80		
	06	81721	75031	128	-172	8554*	604	8630				79	-131	-210
	09	51721	89012	121	-195	55600	707	5638				77		
	12	61720	89032	119	-210	65600	702	6638				80		
	15	01719	89011	110	-210	00900	709					80		
	18	01719	89021	103	-214	00900	707					83	-167	-214
	21	81718	89031	101	-180	8564*	702	8640				84		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_{M\,H}$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
15	00	81717	89021	101	-171	8562	500	8640				83		
	03	81722	89022	098	-169	8562	803	8640				84		
	06	81721	89022	097	-171	8562	701	8640				88	-166	-183
	09	81619	70022	101	-177	1572	204	1650	8457			90		
	12	81618	70022	097	-178	8642	704	8710				91		
	15	81618	08732	097	-187	8042	400	8510				92		
	18	81617	08732	091	-191	8042	706	8510				92	-178	-203
	21	81617	08737	095	-203	8042	104	8510				89		
16	00	81715	60717	094	-203	8042	501	8510				89		
	03	31618	30367	096	-203	30820	202	3457		2322		91		
	06	31716	56367	098	-208	30820	202	3457		2321		91	-193	-226
	09	81717	60361	108	-211	8552	110	8633		2322		90		
	12	61717	70361	114	-226	60920	206	6460		2322		89		
	15	81719	60362	120	-214	8092	106	8460		2322		89		
	18	81715	65362	130	-207	4552	210	4633		2322		91	-198	-226
	21	81420	65702	137	-201	8042	107	8460		2332		91		
17	00	81615	60712	150	-206	8042	213	8517		2312		92		
	03	61718	60717	157	-216	67420	307	6714		2312		92		
	06	01516	70367	160	-228	00900	103			2322		92	-206	-230
	09	81418	60711	165	-217	8092	205	8460		2312		91		
	12	81517	60717	170	-219	4742	105	4715	8460	2312		92		
	15	81414	60717	172	-207	8091	102	8460		2312		92		
	18	81321	50717	177	-201	8091	205	8460		2352		92	-193	-219
	21	01421	50367	169	-211	00900	808			2342		92		
18	00	01519	50367	169	-213	00900	500			2342		91		
	03	01419	60380	159	-205	00900	810			2343		92		
	06	01522	60380	150	-209	00900	709			2342	9241	92	-199	-228
	09	71617	65363	138	-228	70870	712	3358	7460	2321		90		
	12	71419	70363	116	-216	70770	722	3356	7459	2322		90		
	15	81322	65362	096	-199	8077	720	3356	8456	2322		91		
	18	51321	65362	080	-188	50770	716	3356	5459	2322		91	-148	-216
	21	81525	60362	056	-193	8091	724	8459		2322		92		
19	00	81328	60372	031	-157	8091	725	8459		2323		93		
	03	41327	60372	008	-156	40770	723	3356	3459	2321		93		
	06	81524	60362	982	-172	8082	726	8458		2321		91	-145	-175
	09	81432	10382	937	-152	8642	845	8719		2363		92		
	12	61522	50373	908	-147	46470	729	4715	6456	2322		90		
	15	81517	57362	883	-131	8084	725	8456		2321		92		
	18	81422	60362	853	-113	8081	730	8456		2321		91	-084	-147
	21	81227	65032	823	-100	8082	730	8456		2320		86		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
20	00	81226	40712	800	-088	8042*	623	8515		1134	2357	96		
	03	81124	01717	788	-090	8042*	812	8515		2373		98		
	06	81227	01717	775	-084	8042*	613	8515		2372		97	-076	-090
	09	81130	00387	780	-083	8042*	305	8515		2362		97		
	12	81233	00713	795	-083	4742*	115	4715	8460	2372		97		
	15	80925	00717	861	-105	4742*	366	4715	8460	2371		93		
	18	81223	00717	887	-101	6742*	126	6717	8460	2372		96	-079	-108
	21	81125	01717	888	-101	6742*	201	6720	8460	2372		96		
21	00	81223	01387	900	-108	8087*	012	5358	8460	2362		96		
	03	81323	10383	904	-109	1562*	204	1635	8460	2342		96		
	06	81319	50363	910	-109	2562*	106	2635	8458	2322		96	-100	-123
	09	81221	50362	917	-118	8087*	207	3358	8460	2322		94		
	12	81123	50362	921	-123	4647*	104	4715	8460	2322		91		
	15	61222	50362	921	-127	26470	400	2715	6460	2322		90		
	18	81223	60022	917	-130	8087*	804	2358	8460	2320		88	-114	-211
	21	11122	65011	920	-158	10840	303	1358				85		
22	00	21615	70031	917	-211	20840	803	2358				84		
	03	01718	80020	911	-199	00900	706					79		
	06	11715	89020	906	-211	10940	705	1360				78	-190	-224
	09	21717	89020	902	-220	20840	704	2358				76		
	12	31718	89020	908	-221	30870	306	2358				76		
	15	31615	89020	911	-235	30870	203	1358	3460			76		
	18	31719	89020	925	-223	30870	114	1358	3460			77	-212	-241
	21	31717	89020	937	-227	30870	212	1358	3460			77		
23	00	11716	89010	951	-241	10840	214	1458				76		
	03	11620	89020	959	-234	10870	108	1358				72		
	06	11719	89020	972	-235	10870	213	1358				73	-221	-241
	09	21818	89030	980	-228	20870	108	1358				71		
	12	11718	89020	984	-236	10910	204	1460				71		
	15	11717	89020	988	-239	10910	204	1460				71		
	18	01720	89010	988	-220	00900	400					70	-209	-239
	21	01718	89020	990	-232	00900	202					71		
24	00	01719	89020	000	-234	00900	310					70		
	03	01719	89020	003	-235	00900	103					74		
	06	01623	89020	996	-220	00900	807					75	-198	-235
	09	31621	89010	010	-221	30870	214	1358	3460			75		
	12	31619	89020	020	-198	20842	210	2358		3182		73		
	15	21622	89020	019	-198	20840	701	2358				73		
	18	11624	89020	020	-193	10840	001	1358				71	-182	-221
	21	01623	89360	021	-212	00900	001					79		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
25	00	21626	89360	026	-208	10842	005	1358		2322		81		
	03	01529	70360	024	-201	00900	802			2323		81		
	06	01529	70360	023	-204	00900	701			2322		82		
	09	01528	70360	019	-209	00900	704			2322		82		
	12	01532	70360	014	-211	00900	705			1135	2322	80		
	15	01433	70360	010	-211	00900	704			2322		81		
	18	01531	70360	004	-211	00900	806			1139	2322	81		
	21	01534	70360	998	-205	00900	606			2322		78		
26	00	11427	80010	998	-206	11500	500	1820		1140	2300	82		
	03	81428	85031	995	-191	8071*	803	8450				80		
	06	81527	70361	997	-189	8072*	302	8450		2327		86		
	09	91522	01712	009	-190	9****	312	9*04		2353		88		
	12	91529	01712	013	-197	9****	204	9*04		2352		88		
	15	91530	01717	031	-204	9****	218	9*02		2371		88		
	18	91534	07717	043	-206	9****	212	9*02		1136	2372	88		
	21	91630	01717	058	-207	9****	215	9*03		2372		88		
27	00	81530	05717	066	-215	8042*	108	8510		1139	2371	88		
	03	71622	05387	062	-239	75600	804	7640		2341		87		
	06	71622	25387	058	-228	75600	704	7640		2341		83		
	09	11718	70363	051	-239	15700	707	1650		2321		77		
	12	01726	50381	035	-230	00900	816			2343		79		
	15	11722	60363	030	-248	10870	705	1357		2321		78		
	18	01717	70363	031	-255	00900	301			2301		80		
	21	01719	70360	034	-265	00900	203			2302		79		
28	00	01716	80360	042	-276	00900	108			2301		77		
	03	01620	40383	043	-267	00900	201			2343		76		
	06	01621	40383	045	-283	00900	202			2342		80		
	09	01625	70363	050	-274	00900	205			2323		81		
	12	01624	80363	059	-269	00900	209			2322		80		
	15	01624	80360	068	-267	00900	109			2322		76		
	18	01623	75360	076	-263	00900	208			2322		73		
	21	01623	75360	083	-267	00900	207			2322		72		
29	00	01723	80360	089	-274	00900	106			2322		70		
	03	01723	80360	092	-279	00900	203			2322		73		
	06	01619	80360	100	-294	00900	208			2322		73	-268	-337
	09	21520	80360	106	-333	15501	206	1650		2301		77		
	12	61621	20418	106	-333	16250	000	1705	6356	2302	7380	81		
	15	81525	10702	094	-292	8042*	812	8510		2353		82		
	18	81432	10712	070	-258	8042*	724	8510		1138	2373	83	-249	-336
	21	81432	10717	049	-273	8042*	721	8510		2372		85		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh C_{MH}C_{MH}$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
30	00	81431	10397	029	-268	8087*	720	3357	8460	1138	2361	86		
	03	81427	10393	999	-237	8087*	730	1357	8460	2362		84		
	06	81430	10393	978	-210	8087*	721	2357	8460	1136	2362	83	-178	-268
	09	91235	00733	963	-186	9****	715	9*03		2373		89		
	12	91036	00737	960	-178	9****	703	9*03		1142	2372	90		
	15	91033	00737	967	-175	9****	207	9*03		2373		90		
	18	91133	01737	977	-172	9****	010	9*03		1143	2373	90	-159	-179
	21	91232	00717	972	-165	9****	705	9*03		2372		90		
31	00	91239	01737	945	-159	9****	827	9*03		1147	2373	91		
	03	91337	00717	898	-157	9****	747	9*03		2372		91		
	06	91249	00397	822	-141	9****	776	9*03		1152	2383	92		
	09	91161	00393	690	-117	9****	732	9*03		2393		93		
	12	91158	00393	597	-109	9****	793	9*30		2392		92		
	15	90956	00393	532	-112	9****	665	9*03		2392		93		
	18	90954	00393	508	-105	9****	724	9*03		2392		92		
	21	80626	02753	592	-084	8022*	284	8505		2371		93		
01	00	81129	02753	623	-098	8722**	131	8705		1141	2351	92		
	03	61018	65367	646	-114	60820	123	6458		2321		93		
	06	80915	56367	684	-114	8082*	338	8458		2301		93	-112	-138
	09	81123	01382	724	-120	8742**	140	8713		2343		92		
	12	81035	00733	755	-124	8742**	231	8710		2353		92		
	15	91138	00757	771	-135	9****	116	9*01		2373		92		
	18	91141	00757	760	-125	9****	711	9*01		2372		92	-120	-142
	21	91037	00737	774	-120	9****	314	9*01		2372		92		
02	00	80917	30717	812	-132	6752*	238	6727		1144	2331	92		
	03	80918	20737	838	-140	6752*	126	6727		2331		91		
	06	81111	20737	853	-144	6752*	215	6730		2311		90	-132	-160
	09	81211	20717	868	-150	8754**	215	8730		2312		90		
	12	71011	30267	881	-160	12420	313	1815	7540	2302	7470	90		
	15	81211	50708	881	-171	8062*	000	8540		2311		89		
	18	81421	10718	878	-195	8742**	703	8715		2353		88	-160	-224
	21	81520	10717	876	-209	8742**	602	8715		2352		87		
03	00	81522	10717	874	-160	8742**	702	8715		2352		87		
	03	81520	10717	866	-223	8742**	808	8715		2352		86		
	06	81521	10717	862	-223	8742**	604	8715		2352		86	-215	-240
	09	81521	01717	859	-228	8742**	803	8715		2352		86		
	12	81620	01717	859	-233	8742**	400	8715		2353		88		
	15	41620	03397	854	-248	40770	705	2356	4457	2342		88		
	18	51621	03717	852	-236	57500	802	5725		2352		88	-226	-252
	21	91724	01717	844	-238	9****	708	9*04		2373		88		

YY	GG	Ndd f f	V VwwW	P P P	± T T T	N_hC_Lh C_MC_H	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
04	00	91628	01717	836	-226	9****	808	9*04		2373		88		
	03	91628	01717	833	-227	9****	703	9*04		2372		88		
	06	91429	01717	838	-214	9****	305	9*05		1135	2372	89	-214	-237
	09	81527	00717	854	-224	8744**	216	8719		2372		89		
	12	81528	00717	858	-224	8744**	104	8719		2372		89		
	15	21623	01387	870	-220	25600	312	2645		2362		89		
	18	81620	05387	872	-214	8082*	102	8458		2361		89		
	21	81616	50713	888	-200	8754**	216	8726		2331		89		
05	00	81418	50713	891	-200	8744**	103	8710		2332		89		
	03	81317	30717	899	-190	8744**	108	8710		2332		90		
	06	81229	02717	914	-185	8744**	315	8710		2373		90		
	09	81427	00387	926	-216	8744**	112	8715		2362		90		
	12	81426	01387	916	-219	6742*	810	6715		2362		90		
	15	81529	01383	907	-212	6742*	709	6715		2362		89		
	18	81528	01383	903	-217	8091*	604	8459		2362		90		
	21	41531	00383	894	-223	40910	809	4459		2362		89		
06	00	01531	00383	884	-224	00900	710			2362		89		
	03	01528	00383	872	-226	00900	712			2362		89		
	06	01628	00383	868	-230	00900	504			1136	2362	89		
	09	01528	03383	870	-236	00900	202			2362		89		
	12	01429	03383	874	-246	00900	204			1135	2362	89		
	15	01430	01393	882	-251	00900	208			2363		88		
	18	01434	01393	881	-260	00900	801			1139	2362	88		
	21	01534	01393	882	-260	00900	001			2362		88		
07	00	01431	01393	882	-260	00900	500			1138	2362	88		
	03	01528	01393	872	-252	00900	810			2362		88		
	06	11422	05383	869	-260	15500	503	1630		2341		88		
	09	71420	50363	864	-253	75700	705	7650		2322		88		
	12	71518	50362	860	-247	35770	704	3650		2322				
	15	81516	50362	855	-250	857**	705	8650		2322				
	18	81612	50712	856	-246	857**	201	8650		2331				
	21	81511	50717	857	-246	857**	201	8650		2332				
08	00	81611	60717	863	-244	857**	106	8650		2331		75		
	03	61708	60717	870	-261	65700	207	6650		2320		86		
	06	51809	60717	874	-274	55700	104	5650				87	-244	-311
	09	61702	80037	891	-282	60840	217	6358				88		
	12	60903	89027	904	-278	60840	113	6358		3181		83		
	15	21604	89011	909	-333	20940	205	2360				85		
	18	01708	80011	916	-355	00900	207					85	-306	-361
	21	01911	80020	921	-310	00900	105					85		

YY	GG	Ndd f f	V VwwW	P P P	± T T T	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
										9241		86		
09	00	01809	80020	922	-338	00900	301					85		
	03	01511	80020	916	-340	00900	806					85	-289	-365
	06	01712	80020	918	-336	00900	202					85		
	09	11616	80360	909	-316	10940	709	1359		2302		83		
	12	11718	70360	893	-289	10940	816	1359		2302		86		
	15	11719	70360	872	-282	10940	821	1359		2322		87	-264	-293
	18	01719	70360	848	-267	00900	724			2322		87		
	21	01719	75360	813	-266	00900	735							
										2322		88		
10	00	01720	75360	784	-266	00900	729			2320		88		
	03	01815	80020	759	-270	00900	725					86	-265	-368
	06	01613	80020	750	-304	00900	709			3181		84		
	09	01411	89020	756	-346	00900	106					78		
	12	11615	89030	765	-333	15500	309	1630				78		
	15	31615	89030	780	-354	35700	215	3650				80		-412
	18	11618	85010	791	-357	15700	211	1650				81		
	21	01411	85020	797	-372	00900	006							
										9241		81		
11	00	00902	85020	802	-394	00900	305					84		
	03	03103	85020	802	-404	00900	000			9291	0123	84	-294	-427
	06	03602	85020	800	-394	00900	702			3172		84		
	09	01607	89020	795	-321	00900	705			3182		82		
	12	03307	89020	799	-375	00900	004					84		
	15	01003	89020	792	-418	00900	807			9291		83	-370	-438
	18	00801	89020	793	-416	00900	201			2347		83		
	21	01420	89360	792	-405	00900	701							
										2342	9291	78		
12	00	01621	85360	792	-377	00900	000			2342	9291	80		
	03	01520	60360	793	-388	00900	001			2301	3000	80	-368	-396
	06	01417	60360	789	-394	00900	704					80		
	09	01517	50100	797	-390	00900	308			2100	3111	75		
	12	01511	70020	801	-384	00900	104					80		
	15	01408	80020	811	-440	00900	310					80		-450
	18	01515	80020	832	-425	00900	221					80		
	21	01312	80020	841	-415	00900	209							
										9231		81		
13	00	01302	80020	857	-425	00900	216					80		
	03	01303	80020	868	-425	00900	211					83		
	06	61408	65031	863	-419	60820	805	6458				83		
	09	71408	70022	863	-388	70870	400	5358				85		
	12	71715	70022	856	-286	65701	807	6656		3111		86		
	15	71716	65022	839	-252	75700	717	7656				86	-200	
	18	71618	65362	833	-247	75700	506	7650		2302		90		
	21	81723	60702	820	-218	8567	713	8643		2312				

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h\ C_M C_H$	a p p	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
14	00	81625	10712	810	-200	8754	610	8730		2353		85		
	03	81619	50717	804	-182	8754	706	8733		2311		82		
	06	81419	20737	807	-160	6742	303	6715		2312		80	-155	-200
	09	81323	10737	810	-155	6742	003	6715	8450	2312		84		
	12	81418	10717	809	-167	3741	701	3715	8450	2312		83		
	15	81518	10717	806	-174	8071	503	8450		2333		85		
	18	81617	20717	806	-174	8071	000	8450		2331		85	-169	-174
	21	81521	10737	801	-169	8071	705	8450		2333		86		
15	00	81621	20387	800	-169	8071	701	8450		2343		86		
	03	81523	20383	798	-167	8071	702	8450		2342		86		
	06	51524	20383	796	-171	27420	702	2815	5550	2342		87	-155	-179
	09	71326	30363	795	-175	65770	701	6650	3460	2321		87		
	12	81226	01713	796	-161	8564	301	8640		2353		89		
	15	81228	01737	801	-152	8072	205	8556		2373		90		
	18	81327	01717	812	-156	8071	111	8456		2372		90	-152	-166
	21	71422	04737	817	-163	75700	105	7650		2372		90		
16	00	81424	04737	821	-152	4572	304	4650	8459	2372		90		
	03	81418	04737	822	-151	8082	301	8558		2351		91		
	06	81612	50717	827	-153	8087	105	1357	8560	2311		92	-127	-155
	09	71517	50367	828	-145	75700	301	7650		2302		91		
	12	71318	08367	816	-132	75700	712	7656		2323		90		
	15	81330	00752	821	-114	8742	205	8718		2373		93		
	18	81427	01753	828	-125	8742	207	8719		2372		93	-114	-166
	21	81326	01757	827	-130	8752	501	8732		2372		93		
17	00	61618	65367	835	-157	25470	108	2616	6456	2301		92		
	03	01720	70011	833	-186	00900	702					92		
	06	31722	65030	832	-195	30840	701	3357				92	-157	-200
	09	41725	60383	837	-191	40840	205	4357		2342		92		
	12	11721	75363	837	-191	10840	000	1357		2321		89		
	15	31820	75360	843	-211	30840	206	3357		2302		89		
	18	11821	75360	850	-204	10840	207	1357		2301		90	-182	-211
	21	11820	75360	854	-191	10840	204	1357		2302		91		
18	00	31821	70360	864	-189	30840	210	3357		2302		90		
	03	11820	80360	864	-191	10840	500	1357		2302		90		
	06	31821	80030	864	-173	30840	000	3357		2300		90	-133	-193
	09	41819	80360	866	-167	40870	102	2357	4460	2307	3181	89		
	12	61820	80031	860	-135	25570	806	2630	3357	2300		90		
	15	71817	80022	854	-133	70870	706	4357	7460			90		
	18	81715	80022	866	-131	8091	312	8460				90	-100	-133
	21	81716	60712	872	-119	8081	106	8457		2312		94		

YY	GG	Ndd f f	V VwwW	P P P	± T T T	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
19	00	81618	60717	866	-102	8071*	706	8450		2312		94		
	03	81422	60717	860	-104	8072*	706	8450		2312		93		
	06	81421	65027	858	-095	8092*	802	8460		2303		93	-080	-104
	09	81321	50717	868	-086	8082*	310	8458		2312		93		
	12	81134	10387	885	-084	6742*	217	6717		2343		93		
	15	61522	50362	902	-116	17470	217	1819	5359	2321		93		
	18	71427	10383	909	-118	75400	107	7619		2343		92	-084	-132
	21	81428	30033	903	-121	855**	606	8628		2340		88		
20	00	81332	20382	913	-104	855**	310	8620		2343		94		
	03	81130	03383	923	-100	855**	110	8620		2363		95		
	06	81226	05383	937	-110	855**	214	8620		2361		95	-095	-116
	09	81324	70363	949	-115	8082*	212	8457		2321		94		
	12	81226	70363	948	-116	8081*	701	8457		2301		90		
	15	31520	70011	942	-168	30840	706	3358		2300		86		
	18	21617	70011	932	-188	20840	610	2358				86	-116	-209
	21	51818	69031	910	-187	00900	722	5065				83		
21	00	21719	70011	904	-204	10844	606	1358				82		
	03	01720	80010	893	-215	00900	611					80		
	06	11613	80030	886	-248	10840	707	1358				83	-199	-250
	09	21619	80030	875	-233	20840	811	2358		3181		80		
	12	41724	80030	855	-199	10841	720	1358				73		
	15	41732	60360	844	-176	20841	611	2358		2322		89		
	18	01630	10380	824	-186	00900	820			2343		91	-173	-199
	21	01826	10383	787	-196	00900	837			2343		89		
22	00	01724	30363	752	-192	00900	735			2321		89		
	03	01524	30383	725	-190	00900	727			2342		90		
	06	01720	65363	721	-217	00900	704			2321		88	-177	-249
	09	31717	65360	756	-228	10881	335	1358	3065	2302	3181	87		
	12	61719	70361	767	-183	60850	111	6358		2302		88		
	15	81717	70022	708	-162	8087*	101	1358	8460	2300		88		
	18	81635	65022	763	-136	8087*	805	3358	8460	1140		80	-136	-177
	21	81632	65022	750	-154	8087*	713	3358	8460			84		
23	00	81631	65022	746	-153	8087*	704	1358	8460	1139		86		
	03	81634	70022	739	-163	8087*	607	2358	8460			86		
	06	81432	70022	756	-186	8087*	117	2358	8460	1138		85	-153	-193
	09	81540	10372	747	-182	8087*	509	4358	8460	2327		89		
	12	71437	57362	761	-183	70770	214	4356	7460	1144	2327	86		
	15	71428	60032	788	-188	70770	327	3356	7458	2320		88		
	18	81329	50382	815	-168	8077*	227	3356	8457	1135	2347	89	-161	-185
	21	81229	50713	846	-161	8566**	231	8640		2340		86		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_hC_Lh\ C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
24	00	61418	70017	889	-181	60940	243	6360				86		
	03	81617	50852	908	-154	8081*	119	8458		2357		90		
	06	81621	60032	924	-152	7762*	216	7740		2350		85	-138	-181
	09	81321	01733	951	-138	776**	227	7740		2333		90		
	12	71624	01737	978	-142	77600	227	7740		2333		90		
	15	81822	20367	998	-157	6572*	120	6650	8458	2322		91		
	18	21725	20387	005	-202	20840	207	2358		2343		90	-141	-214
	21	11825	20383	009	-213	00902	204	1070		2343		90		
25	00	11826	40383	013	-206	10940	104	1361		2341		90		
	03	01825	20383	002	-210	00900	711			2342		90		
	06	01825	60363	997	-215	00900	705			2331		90	-190	-215
	09	11828	70360	989	-204	10840	708	1358		2332		85		
	12	21724	70360	976	-207	20870	713	2358		2332		83		
	15	71726	70361	961	-184	75600	715	7640		2332		87		
	18	91532	00381	939	-133	9****	722	9*02		2363		93	-125	-207
	21	81433	01383	930	-133	6562*	709	6640		2362		93		
26	00	81435	00383	915	-141	856**	715	8640		2362		93		
	03	81435	00383	897	-167	856**	718	8640		2362		93		
	06	81635	02383	879	-172	856**	718	8640		1145	2362	92	-141	-194
	09	81634	02383	867	-184	855**	712	8630		2362		89		
	12	61632	40383	849	-194	65400	718	1710	6620	1138	2341	90		
	15	11634	50383	828	-207	10940	721	1360		2341		90		
	18	01636	40383	809	-207	00900	719			1139	2343	90	-194	-220
	21	01629	50383	803	-215	00900	606			2341		89		
27	00	01632	50383	790	-218	00900	613			1135	2342	89		
	03	01635	70363	777	-218	00900	713			2301		89		
	06	11537	80023	755	-212	00901	722	1065		1141	2300	85	-197	-220
	09	11627	89020	748	-205	00901	607	1065		3142		78		
	12	31623	89030	747	-197	15771	701	1656		3142		73		
	15	31723	89020	749	-200	15541	302	1630	3065			77		
	18	21822	89020	753	-195	15540	204	1630				79	-131	-202
	21	81722	50711	754	-142	2551*	101	2630	8460	2357		91		
28	00	81317	70767	761	-133	1567*	307	1640	8460	2301		92		
	03	81122	05737	775	-128	1762*	314	1740	8456	2353		93		
	06	81120	05717	790	-132	875**	215	8730		2352		93	-128	-140
	09	81118	02717	808	-130	875**	218	8730		2352		93		
	12	81220	04717	825	-130	876**	217	8749		2352		93		
	15	81520	04717	837	-134	876**	212	8749		2352		93		
	18	81518	08717	841	-135	876**	104	8749		2331		93	-130	-166
	21	81719	05717	845	-159	876**	204	8749		2332		93		

YY	GG	Ndd f f	V VwwW	P P P	± T T T	N_hC_Lh C_MC_H	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
29	00	81620	60367	842	-166	2541*	803	2610	8461	2322		92		
	03	81820	20713	836	-170	8766*	806	8749		2333		93		
	06	81723	08717	823	-171	8766*	613	8749		2353		93	-166	-185
	09	71719	60367	815	-176	25670	608	2640	4359	2321		89		
	12	81621	60857	804	-170	6561*	711	6640	8460	2332		88		
	15	81717	65028	790	-179	8566*	714	8640		2320		89		
	18	81817	65362	774	-187	8566*	716	8640		2327		88	-170	
	21	81815	65362	759	-191	8566*	715	8640		2322		88		
30	00	81817	65362	740	-191	8566*	719	8634		2322		86		
	03	81716	65362	722	-203	8566*	618	8634		2302		83		
	06	71814	70022	712	-219	65610	710	6640		2300		83		
	09	31820	70361	699	-240	35400	713	3630		2307		82		
	12	21819	70361	690	-228	25400	709	2630		2302		73		
	15	21721	70360	677	-248	15440	713	1630		2302		80		
	18	21823	70360	673	-237	15441	604	1630		2322		86	-216	-249
	21	12028	70360	681	-218	10940	308	1360		2322		86		
31	00	02031	70360	691	-219	00900	110			1138	2322	80		
	03	01806	89020	689	-243	00900	702			2320	9241	72		
	06	32104	89020	699	-272	30940	110	3360		1134		72	-206	-293
	09	51820	65361	691	-258	50940	708	5360		2327		71		
	12	51821	65361	691	-250	50970	500	2360	5362	2322		72		
	15	41815	70361	698	-296	40940	207	4360		2322		76		
	18	11820	70361	705	-300	10940	307	1360		2322		80	-259	-310
	21	01820	70360	717	-306	00900	212			2322	9231	81		
01	00	01922	70360	724	-303	00900	107			2322	9231	81		
	03	01818	70360	738	-315	00900	014			2322	9231	83		
	06	01818	70360	750	-323	00900	112			2322		83	-303	-330
	09	01824	60360	755	-303	00900	105			2322		80		
	12	21821	70360	766	-293	20840	211	2357		2301		73		
	15	01719	70360	771	-314	00900	205			2323		78		
	18	01820	60360	779	-334	00900	208			2322		80	-304	-340
	21	01818	60360	783	-321	00900	104			2322		82		
02	00	01721	60360	786	-332	00900	203			2322	9241	82		
	03	71821	60361	782	-332	76600	704	7740		2322		82		
	06	31824	50361	781	-332	35700	701	3650		2322		84		-344
	09	11716	70360	781	-331	15700	000	1650		2301		80		
	12	11713	80360	777	-318	15700	604	1650		2302		76		
	15	11807	80020	771	-364	15740	606	1650		2300		71		
	18	01903	80020	772	-405	00900	301					76		-400
	21	02404	80020	768	-363	00900	604					78		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_pp_p$	$9S_pS_ps_pp_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
03	00	02110	80020	770	-386	00900	102					78		
	03	01913	80020	770	-369	00900	400					78		
	06	11814	80020	770	-356	15700	400	1650				79	-312	-392
	09	01814	80020	779	-328	00900	109			3181		76		
	12	01714	80020	785	-312	00900	106			3182		64		
	15	02116	80020	785	-320	00900	000					65		
	18	01105	80020	785	-406	00900	500					73	-312	-418
	21	01921	80020	771	-324	00900	814			9231		79		
04	00	02014	80020	771	-330	00900	300					78		
	03	02018	89020	757	-323	00900	814					80		
	06	01915	89020	755	-329	00900	702			3181		80		-341
	09	01816	86360	748	-299	00900	707			2307	3181	74		
	12	01816	86360	744	-273	00900	704			2302	3181	66		
	15	01718	82360	738	-299	00900	706			2304	3181	75		
	18	01621	75360	736	-295	00900	702			2323		82		-314
	21	01724	20360	741	-300	00900	205			2343	9231	83		
05	00	01628	20360	750	-296	00900	209			2342	9231	83		
	03	01618	20360	762	-306	00900	312			2342		84		
	06	01720	20360	775	-319	00900	313			2321		83	-284	-323
	09	01719	15380	786	-303	00900	311			2343		80		
	12	01718	15363	792	-284	00900	206			2321		80		
	15	01820	40360	803	-312	00900	311			2322		81		
	18	01820	40360	810	-316	00900	107			2322		82	-284	-336
	21	01820	40360	816	-323	00900	206			2322		82		
06	00	01921	50360	820	-326	00900	204			2322		82		
	03	01817	65360	815	-332	00900	705			2301		82		
	06	31815	40360	809	-332	35700	706	3656		2323		82	-319	-338
	09	71616	40361	801	-323	75700	608	7650		2322		82		
	12	71617	50361	786	-319	70870	815	6357		2321		82		
	15	81420	20382	764	-328	6562*	822	6650		2343		82		
	18	61422	20382	743	-332	65600	721	6650		2343		84	-300	-334
	21	01528	10383	722	-292	00900	721			2343		84		
07	00	01628	02383	705	-301	00900	817			2342		84		
	03	01627	02383	677	-302	00900	728			2342		84		
	06	01528	05383	653	-296	00900	724			2342		85	-254	-314
	09	11533	05383	619	-266	10901	733	1065		2363		83		
	12	21535	03393	565	-254	20901	754	2065		1141	2363	83		
	15	11635	03393	531	-251	10901	734	1065		2362		76		
	18	81631	03393	498	-214	8554*	633	8630		1143	2362	88	-166	-265
	21	81528	03713	475	-186	8754*	723	8720		2372		90		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
08	00	81525	03713	455	-166	875**	720	8720		2372		91		
	03	81621	03733	439	-147	875**	616	8720		2372		92		
	06	81517	05737	439	-147	875**	500	8720		2351		92		-159
	09	81518	30717	445	-131	8061*	306	8450		2331		92		
	12	81414	15717	460	-129	8061*	215	8450		2332		86		
	15	81214	15737	488	-138	8062*	228	8450		2332		90		
	18	81119	10737	525	-145	875**	237	8730		2332		93		-178
	21	81319	10737	560	-146	875**	235	8730		2332		93		
09	00	81229	08737	608	-180	875**	248	8730		1144	2353	92		
	03	81122	10717	633	-164	875**	125	8730		2331		92		
	06	81316	50717	634	-164	875**	201	8730		2311		92	-162	-196
	09	81215	50367	637	-162	857**	203	8656		2302		87		
	12	81017	50713	653	-163	5742*	116	5810	8550	2313		86		
	15	81015	50717	671	-185	874**	218	8717		2312		89		
	18	81212	50367	687	-204	864**	216	8717		2302		90	-164	-260
	21	41206	65012	698	-234	40820	211	4457		2300		87		
10	00	11417	70761	703	-249	15600	105	1647		2307	9231	88		
	03	31614	65037	710	-289	35700	207	3650		2302		86		
	06	41814	70037	719	-270	45700	209	4650				87	-212	-297
	09	41717	70031	731	-229	25750	212	2650		2307		83		
	12	81715	50032	734	-212	856**	103	8637		2300		84		
	15	81617	20717	734	-206	875**	400	8730				88		
	18	81620	20717	729	-205	875**	605	8725				89	-196	-216
	21	81328	02737	718	-196	875**	811	8720		2373		90		
11	00	81331	00737	700	-200	874**	718	8715		2372		91		
	03	81231	00737	678	-190	874**	722	8715		2372		91		
	06	91338	00397	666	-191	9****	612	9*00		1141	2383	91	-163	-202
	09	91335	00393	632	-170	9****	834	9*00		2382		91		
	12	91334	00703	591	-163	9****	741	9*00		1142	2372	92		
	15	91425	00737	548	-159	9****	743	9*00		2372		92		
	18	83622	03737	583	-170	874**	335	8710		1141	2371	92	-157	-226
	21	60514	60227	638	-190	64770	255	2710	5460	2370		92		
12	00	61311	60767	653	-223	66400	115	6710				91		
	03	41518	60361	659	-238	46400	306	4710		2307		90		
	06	81821	10701	659	-218	874**	000	8710		2353		90		-250
	09	81315	50367	654	-194	2761*	705	2740	8459	2301		91		
	12	81414	70022	659	-209	8087*	105	3358	8459	2300		83		
	15	62005	75012	648	-214	60870	811	4358				83		
	18	81609	70702	655	-256	8087*	307	3358	8460			86	-204	-278
	21	81611	50717	676	-234	8091*	221	8460		2317		88		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPPP	±TTTT	$N_hC_hC_MC_H$	appp	$8N_sC_hh_sh_s$	$8N_sC_hh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
13	00	81711	60717	7001	-266	8091*	225	8463		2317		88		
	03	81715	50767	7277	-247	8091*	126	8463		2312		88		
	06	81523	04727	7377	-232	8754*	210	8730		2353		89		-274
	09	81425	03737	7401	-190	8072*	204	8550		2352		89		
	12	71416	04717	7522	-185	70710	211	8450		2331		89		
	15	81418	04717	7644	-200	8072*	212	8550		2332		88		
	18	41718	50367	7555	-217	40720	709	4450		2322		89		-250
	21	21726	01383	7355	-243	20720	720	2450		2366		89		
14	00	41827	05381	7088	-227	45600	727	4640		1135	2362	89		
	03	31718	01383	6955	-232	30720	613	3450		2362		89		
	06	21728	01383	7000	-230	20720	205	2450		2362		90		-238
	09	31634	01383	7244	-226	30720	124	3450		2363		87		
	12	71531	01383	7399	-216	70710	215	7456		1138	2362	84		
	15	71525	01383	7599	-224	70770	120	1356	7458	2361		85		
	18	01723	60363	7777	-258	00900	118			2321		87		-265
	21	01824	60370	7955	-260	00900	118			2322		87		
15	00	01826	60370	8077	-261	00900	112			2322		87		
	03	01719	70360	8199	-264	00900	212			2301		87		
	06	01717	75360	8277	-278	00900	208			2302		85		-286
	09	01512	75360	8544	-252	00900	227			2301		80		
	12	01617	70360	8700	-249	00900	216			2303		78		
	15	71618	70361	8833	-286	15550	113	1620	7360	2302		82		
	18	81721	70362	8977	-284	8091*	214	8460		2323		85		-300
	21	81622	65362	8977	-284	8091*	000	8460		2322		85		
16	00	81622	65362	8855	-270	8091*	712	8460		2322		86		
	03	81622	65372	8722	-251	8091*	713	8460		2323		87		
	06	81628	10382	8588	-244	8091*	714	8460		2366		87		-272
	09	81428	10373	8422	-226	8097*	716	3359	8460	2365		85		
	12	81425	10373	8188	-213	8087*	724	2357	8458	2322		83		
	15	81425	50361	7977	-218	8097*	721	4359	8460	2301		85		
	18	81525	20382	7877	-235	8097*	710	4359	8460	2346		87		-237
	21	41525	30383	7866	-237	40970	501	2359	4460	2342		88		
17	00	31626	30383	7977	-237	30970	211	1359	3460	2342		88		
	03	51530	02383	8066	-254	35670	209	3650	5457	2363		88		
	06	61529	05383	8144	-250	25670	308	2650	6359	2362		88	-193	-257
	09	21528	04383	8244	-215	00908	210	2065		2362		88		
	12	71425	04383	8300	-193	70910	206	7462		2362		84		
	15	81333	03733	8344	-193	8747*	204	8719		2372		89		
	18	71330	02387	8388	-199	76400	004	7719		2383		90	-193	-207
	21	71330	00383	8422	-199	76400	204	7719		2382		90		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	U U	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
18	00	81332	00733	845	-200	875**	103	8720		1140	2372	90		
	03	81233	00737	841	-198	875**	704	8720		2372		91		
	06	81330	00737	840	-202	875**	701	8720		2372		91	-183	-209
	09	81231	00737	839	-188	875**	801	8720		2372		90		
	12	81225	00737	839	-183	875**	801	8720		2372		90		
	12	81225	00737	848	-183	875**	209	8720		2371		90		
	15	81220	03737	859	-191	875**	311	8720		2331		90		
	18	81315	20027	872	-217	855**	213	8625		2330		90	-183	-283
	21	31513	65011	879	-263	30840	107	3558				88		
19	00	61519	15761	863	-271	00908	716	6070		2337		88		
	03	81425	02367	829	-254	855**	834	8630		2323		88		
	06	81427	00737	804	-246	8052*	725	8520		2376		88	-182	-279
	09	81332	00387	754	-200	875**	750	8720		2363		90		
	12	81336	00397	708	-182	875**	746	8720		1140	2363	90		
	15	91342	00393	653	-169	9****	755	9*03		2363		92		
	18	91343	00393	621	-156	9****	632	9*03		1146	2383	93	-136	-188
	21	81342	00393	596	-150	80811*	725	8458		2361		93		
20	00	81338	00393	570	-149	80811*	626	8458		1147	2362	93		
	03	81332	00393	562	-140	856**	608	8650		2361		94		
	06	81425	05383	564	-145	856**	202	8650		1142	2341	94	-134	-155
	09	81631	00393	563	-134	864**	701	8719		2363		92		
	12	81227	01383	586	-134	864**	323	8719		2341		92		
	15	81422	04383	619	-134	864**	133	8719		2341		92		
	18	31320	50363	650	-165	30720	231	3450		2321		92	-134	-199
	21	01222	60360	683	-160	00900	233			2321		92		
21	00	41417	65360	715	-194	40810	132	4458		2301		90		
	03	31418	65361	740	-189	30820	125	3458		2302		91		
	06	21617	65361	760	-200	20820	220	2458		2302		90	-179	-202
	09	21717	70360	775	-191	20870	115	2358		2302		81		
	12	41815	75360	780	-179	40810	205	4458		2302		82		
	15	71714	75031	780	-195	70970	500	3359	4459	2300		76		
	18	71617	65361	782	-221	70870	202	1357	4358	2307		85	-179	-230
	21	71721	5 362	792	-219	70810	110	7458		2323		86		
22	00	71624	55362	794	-220	70870	202	3357	7458	2302		87		
	03	81722	60362	794	-230	8087*	400	2357	8458	2322		88		
	06	61721	60362	797	-219	60870	303	4358		2322		87	-176	-230
	09	51720	60362	801	-206	50870	104	4358		2301		76		
	12	21816	84361	807	-176	20940	306	2362		2304		58		
	15	01715	80360	799	-219	00900	608			2302		67		
	18	01812	80360	802	-249	00900	203			2302		77	-176	-263
	21	01818	65760	804	-249	00900	102			2302	3000	80		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
23	00	01818	60760	810	-260	00900	306			2302	3000	82		
	03	21820	70360	813	-259	20970	103	1359		2302		83		
	06	01721	60360	817	-260	00900	304			2323		84	-216	-263
	09	01717	65360	828	-232	00900	111			2321		69		
	12	01715	70360	832	-216	00900	104			2301		58		
	15	01814	84020	837	-240	00900	205			2300		60		
	18	01816	84020	841	-273	00900	204					76	-216	-306
	21	01818	70020	853	-280	00900	212					79		
24	00	01820	70360	859	-287	00900	306			2307		80		
	03	21820	82360	860	-297	20840	201	2358		2302		80		
	06	11820	89360	860	-295	10840	400	1358		2302		80	-248	-301
	09	11719	86360	858	-269	10840	702	1358		2302		68		
	12	11714	89360	852	-248	10840	706	1358		2302		58		
	15	51712	89031	843	-268	45540	709	4630		2300		62		
	18	81817	89031	842	-258	855**	601	8630				75	-248	-275
	21	81818	89022	840	-262	855**	502	8630				79		
25	00	81818	30732	836	-272	8062*	704	8543		2317		79		
	03	81821	65367	830	-284	856**	606	8640		2302		78		
	06	81718	80027	835	-283	856**	105	8640		2300		81	-247	-288
	09	81715	70022	836	-260	855**	101	8620				70		
	12	81716	65022	836	-247	855**	400	8620				65		
	15	81717	60022	844	-250	855**	208	8620				70		
	18	21814	70011	852	-293	25500	108	2620				78	-247	-307
	21	71812	70021	865	-274	75500	213	7620				80		
26	00	41817	70011	873	-304	45600	208	4650				78		
	03	11915	70020	880	-314	15600	207	1650				77		
	06	21916	70010	890	-211	25600	210	2650				75	-355	-320
	09	11815	84020	900	-274	15600	210	1650				60		
	12	01712	84020	900	-255	00900	400			3181		48		
	15	01807	80020	898	-289	00900	702			3181		48		
	18	01907	82020	900	-332	00900	202					62	-255	-384
	21	01910	82020	900	-324	00900	400					73		
27	00	01915	82020	900	-317	00900	400					75		
	03	01916	89020	893	-329	00900	707			3182		76		
	06	01816	89020	894	-319	00900	201			3182		76	-275	-341
	09	01712	89020	896	-280	00900	202					60		
	12	01612	89020	895	-279	00900	701					52		
	15	01709	89020	896	-314	00900	301					54		
	18	01708	89020	899	-362	00900	203					64	-279	-412
	21	01509	89020	901	-401	00900	202					69		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
28	00	01709	89020	903	-376	00900	102					73		
	03	01501	89020	912	-407	00900	309					74		
	06	00000	89020	912	-392	00900	400					74		-430
	09	00000	89020	913	-264	00900	101			3192		41		
	12	00000	89020	913	-247	00900	000			3191		32		
	15	30000	89030	909	-300	00900	804	3070		3192		31		
	18	20000	89020	909	-350	00900	400	2359				42		-426
	21	20000	89020	907	-347	20940	502	2359		9231		63		
29	00	00000	89020	904	-403	00900	803					70		
	03	30000	89030	904	-369	30970	400	3359				74		
	06	61615	80031	903	-331	60874	358	2358	6459	3192		78	-189	-422
	09	51715	70022	906	-230	00902	303	5065		3191		71		
	12	61715	80032	898	-189	00902	808	6065		3191	4720	60		
	15	61717	80022	880	-192	00902	718	6065				64		
	18	61820	80022	860	-202	00902	720	6065				80	-186	-209
	21	81918	70702	834	-192	67424	726	6715	8460			84		
30	00	01820	70367	821	-191	00900	713			2322	9231	87		
	03	31721	75360	793	-208	30970	728	1358	3360	2301		88		
	06	31720	75360	779	-193	10962	614	1358	3065	2302		85	-159	-208
	09	41719	89020	758	-164	15702	721	1656	3065	2300	3181	66		
	12	21615	89010	755	-159	10842	603	1358		3181		58		
	15	21515	89020	767	-196	10840	212	1358		3181		64		
	18	41715	87030	778	-217	10842	211	1358	4065	3182		84	-152	-230
	21	81614	87031	780	-180	8095*	102	8361				86		
01	00	81415	87021	788	-163	8095*	308	8361				89		
	03	81227	04362	795	-130	865**	207	8730		2327		94		
	06	81123	06362	824	-136	865**	329	8730		2322		94	-125	-153
	09	71223	50362	847	-139	70810	123	7457		2322		84		
	12	41322	65362	852	-125	40910	105	4459		2322		72		
	15	81323	65362	849	-123	867**	703	8750		2322		84		
	18	81225	05732	852	-123	874**	203	8717		2333		94	-122	-144
	21	81217	01737	860	-135	874**	208	8717		2353		94		
02	00	81232	01737	857	-135	874**	803	8715		1136	2353	95		
	03	81132	00137	858	-154	874**	201	8715		2352		95		
	06	81130	00737	850	-165	874**	808	8715		2352		94	-135	-176
	09	81325	01227	839	-150	874**	711	8715		2341		92		
	12	81229	03362	825	-147	67414	714	6719		2321		89		
	15	81131	00383	812	-151	874**	613	8715		2343		91		
	18	81135	00737	810	-146	874**	502	8712		2352		94	-146	-159
	21	81239	00737	813	-150	874**	103	8715		2353		94		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
03	00	81243	00737	803	-154	8744**	710	8717		1150	2373	94		
	03	81241	00397	799	-171	8744**	804	8717		2362		93		
	06	81439	00397	788	-171	67422*	711	6719		1155	2361	93	-149	-179
	09	81547	00713	762	-157	87422*	726	8715		2373		89		
	12	81656	00713	728	-156	57422*	734	5715	8520	1165	2373	89		
	15	81550	00397	696	-152	80874*	732	4358	8460	2362		91		
	18	81543	00397	663	-152	80874*	730	3358	8460	1163	2363	93	-150	-168
	21	01547	00393	661	-166	00900	602			2362		93		
04	00	01540	01393	664	-162	00900	303							
	03	71626	05383	684	-164	55710	220	5656	7460	1156	2361	93		
	06	71529	65023	698	-164	30970	214	3359	7462	2341		93		
	09	51727	89022	735	-142	20972	237	2359	5065	1142	2340	88	-135	-175
	12	31624	89011	759	-135	30971	224	2360		3141		68		
	15	11520	89020	782	-153	10970	223	1360		3141		63		
	18	31716	89030	808	-192	30910	226	3461		3191		64		
	21	11722	89020	832	-211	10920	224	1461		3181		76		-135
												78		
05	00	01820	89020	844	-226	00900	112							
	03	01626	89020	840	-229	00900	804			9291		78		
	06	01622	89020	833	-230	00900	707			3191		79		
	09	01719	60020	821	-202	00900	812			3191		77		
	12	01619	89020	801	-184	00900	820					66		
	15	31621	89030	785	-197	30810	716	3457				59		
	18	71619	80031	767	-188	76500	718	7227				62		
	21	01527	89011	752	-248	00900	715					81		
												80		
06	00	01539	80361	720	-240	00900	832							
	03	01537	01393	700	-247	00900	720			2323		83		
	06	01533	00393	659	-224	00900	641			2366		87		
	09	01427	20383	636	-201	00900	723			2393		84		
	12	01518	80023	629	-191	00900	707			2341		79		
	15	11513	89020	620	-201	10940	609	1358		2340		56		
	18	21715	89030	632	-267	10912	212	1458				54		
	21	21716	89020	636	-211	20902	004	2065				76		
												81		
07	00	41818	80031	644	-202	45600	108	4640						
	03	81724	65032	646	-154	8654**	302	8730				84		
	06	81622	02713	657	-136	8754**	311	8720		2312		89		
	09	81215	60027	674	-134	8754**	217	8720		2310		91		
	12	81107	60027	698	-131	8544**	124	8610				78		
	15	81204	60022	704	-128	8544**	106	8610				68		
	18	81709	60022	713	-154	8544**	209	8610				63		
	21	80703	60782	733	-161	8644**	320	8710				87		
												91		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
08	00	81107	60782	743	-188	8644**	110	8710				91		
	03	81315	60717	749	-190	8644**	206	8710				90		
	06	81420	02727	752	-183	8744**	103	8710				90		
	09	81011	07717	766	-160	8744**	214	8710				89		
	12	81210	07717	767	-151	8744**	201	8710				83		
	15	81712	50032	769	-159	80728*	202	8457				81		
	18	61811	60012	774	-185	60870	205	4457	6358			88		
	21	81815	60712	776	-192	80870	002	4358	8459	2357		90		
09	00	21715	60367	779	-211	25400	303	2613		2322	9291	89		
	03	51915	65361	775	-229	55400	704	5615		2322		89		
	06	21919	60361	778	-234	25440	303	2615		2322		83		
	09	11918	60360	777	-210	11500	701	1824		2322		67		
	12	21823	89360	777	-208	24700	400	2650		2301		57		
	15	11914	84010	774	-210	14680	703	1640		1640		53		
	18	21915	89030	770	-249	00908	704	2265				72		
	21	21818	89360	772	-267	00908	202	2265		2303		82		
10	00	01821	60380	772	-277	00900	000			2343		85		
	03	01822	40383	759	-289	00900	813			2342		85		
	06	31722	40383	763	-276	30870	204	3357		2342		83		
	09	61723	02383	757	-237	60870	706	5457		2342		76		
	12	71524	02383	751	-199	30876	506	2357		2342		76		
	15	61524	04383	739	-200	65600	612	6640		2342		82		
	18	21818	70363	752	-254	20840	213	2358		2301		82		
	21	31818	70360	754	-267	35500	302	3630		2302		85		
11	00	01725	75360	754	-281	00900	400			2323		85		
	03	01721	60360	743	-294	00900	611			2322		85		
	06	01720	10360	742	-280	00900	501			2322		83		
	09	01525	20380	727	-240	00900	815			2346		80		
	12	01521	50380	730	-216	00900	303			2341		68		
	15	01813	89023	732	-212	00900	202			2340	3191	60		
	18	01719	89363	741	-252	00900	309			2307	3181	78		
	21	01721	89360	754	-262	00900	113			2302		84		
12	00	01724	60380	758	-264	00900	104			2346		85		
	03	01529	20383	763	-256	00900	305			2343		87		
	06	01529	05383	782	-238	00900	219			2363		86		
	09	01722	15383	793	-199	00900	211			2361		77		
	12	11618	65363	804	-173	10840	211	1357		2325		62		
	15	21719	89010	816	-175	25700	212	2656		2320	3191	60		
	18	31818	84020	830	-191	35700	214	3650		3181		78		
	21	61816	84011	848	-182	65600	318	6645				82		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
13	00	61817	84021	868	-196	35540	220	3630	4356			85		
	03	71818	65362	878	-196	75500	210	7630		2307		87		
	06	71818	65362	893	-189	75500	315	7630		2303		84		
	09	71919	50362	913	-165	75700	220	7656		2323		73		
	12	41715	60362	928	-149	15540	215	1630		2321		61		
	15	21816	89010	944	-165	20870	216	2357		2300		59		
	18	11916	89010	965	-203	00901	221	1065				71		
	21	21820	89030	984	-230	00905	219	2065				80		
14	00	01723	89020	996	-239	00900	112							
	03	11722	89030	994	-250	00901	702	1065				80		
	06	21722	89030	003	-235	00905	209	2064				82		
	09	71718	80031	996	-204	70970	707	7459				77		
	12	81512	80031	988	-183	8664	808	8750				68		
	15	81513	70032	982	-189	8664	706	8740				62		
	18	71614	80022	974	-202	70840	708	7457				69		
	21	81617	65713	879	-206	8664	105	8740				77		
												81		
15	00	81721	30737	975	-207	8664	704	8745		2312		86		
	03	81620	02737	973	-202	8664	602	8745		2332		89		
	06	81621	04737	971	-186	8664	502	8745		2330		88	-158	-208
	09	81523	03737	974	-164	8032	203	8510				81		
	12	81622	03737	973	-141	8022	801	8505				79		
	15	81622	03717	963	-136	8022	810	8505				85		
	18	81421	03717	955	-132	8022	608	8505		2317		92	-120	-148
	21	81714	05717	951	-126	8022	604	8505		2310		94		
16	00	81717	05737	953	-120	8022	302	8505		2317		95		
	03	81712	05737	951	-116	8022	802	8505		2312		95		
	06	81224	02737	946	-111	8022	705	8505		2333		93	-097	-122
	09	81325	05737	948	-105	8032	002	8507		2332		86		
	12	81322	02737	945	-099	8042	703	8513		2330		85		
	15	81225	03737	937	-088	8042	708	8513		2337		90		
	18	81224	04737	937	-088	8042	400	8513		2333		95	-082	-099
	21	81225	03737	935	-087	8042	802	8513		2332		96		
17	00	81325	03737	932	-082	8042	703	8510		2332		97		
	03	81325	03737	923	-085	8042	709	8513		2332		97		
	06	81324	03737	922	-084	8042	701	8513		2332		96	-074	-085
	09	81318	03737	919	-084	8744	703	8714		2332		89		
	12	81520	03737	915	-079	8744	604	8510		2332		86		
	15	81422	03737	902	-077	8744	713	8710		2332		86		
	18	31417	80367	899	-089	30870	603	3357		2301		91	-074	-142
	21	61622	80361	899	-130	60870	400	4357		2302		92		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
18	00	61525	70361	891	-133	15570	608	1615	3358	2327		92		
	03	41624	80361	885	-135	00904	706	4065		2322		91		
	06	61424	40361	888	-131	00904	303	6065		2322		82	-086	-149
	09	31420	65361	892	-109	10841	104	1358		2322	3112	70		
	12	11415	80011	886	-094	10871	806	1358		2320		55		
	15	11419	80360	876	-106	10840	610	1358		2307		61		
	18	01521	70360	869	-127	00900	607			2302	3191	81	-096	-179
	21	01521	80360	868	-151	00900	701			2302		89		
19	00	01720	89360	867	-179	00900	801			2302		90		
	03	01523	80360	853	-183	00900	714			2302		90		
	06	11521	80360	847	-167	10840	706	1358		2322		79	-122	-186
	09	11422	70360	840	-141	10840	807	1358		2322		69		
	12	11414	80360	829	-122	15540	711	1630		2301	3141	54		
	15	11708	89020	821	-134	10940	608	1360		2300	3192	50		
	18	01620	89020	817	-201	00900	604			3192		66	-122	-250
	21	11713	89030	819	-219	15500	302	1630				86		
20	00	01620	89020	820	-212	00900	101			3192		86		
	03	01521	89020	818	-203	00900	602			3142		87		
	06	01516	89360	823	-182	00900	505			2307	3192	79	-116	-234
	09	01714	89360	823	-137	00900	400			2302	3141	62		
	12	01511	89020	823	-116	00900	400			2300	3141	46		
	15	01506	89020	817	-124	00900	506			3192		40		
	18	01412	89020	825	-212	00900	208			3192		63	-116	-265
	21	01514	89020	833	-220	00900	108					86		
21	00	01718	89020	833	-257	00900	400					86		
	03	01717	89020	824	-253	00900	809					86		
	06	01715	89020	829	-234	00900	305					77	-164	-284
	09	21515	89360	825	-200	15501	704	1626		2303		70		
	12	71515	80361	818	-161	75500	707	7626		2302		72		
	15	71414	80362	805	-174	75500	813	7626		2302		77		
	18	51414	80362	803	-212	15510	702	1630	4460	2301		83	-161	-280
	21	41713	89012	801	-268	00901	702	1065		2300		86		
22	00	41616	89021	794	-272	00902	607	4065		3142		86		
	03	81617	89362	788	-282	00906	706	8065		2303		86		
	06	61517	80362	786	-228	00906	702	6065		2302		77	-170	-282
	09	61418	80362	784	-187	00906	702	6065		2302		67		
	12	61416	80362	779	-170	00906	705	6065		2302		64		
	15	61416	80362	766	-165	00906	613	6065		2302		62		
	18	51515	80362	765	-193	15562	601	1630	3358	2302		74	-165	-244
	21	51614	89022	767	-226	20862	102	2358		2300		79		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
23	00	41615	89011	767	-239	15562	400	1620	4062	3142		83		
	03	51614	89022	765	-233	15502	702	1658				81		
	06	51615	89362	766	-212	00902	301	5063		2302		74	-164	-245
	09	51712	89022	763	-175	00902	803	5063		2300		58		
	12	51614	89022	751	-170	00902	812	5063				53		
	15	51512	89022	735	-184	00902	716	5063		3142		52		
	18	51712	89022	730	-226	00902	705	5063		3142		60	-164	-292
	21	31710	89011	725	-271	00902	705	5063				80		
24	00	01711	89021	721	-277	00900	704			3142		85		
	03	01710	89020	718	-277	00900	603			3192		85		
	06	01710	89020	720	-220	00900	302			3191		66		-306
	09	01508	89020	721	-166	00900	101			3191		52		
	12	00401	89020	729	-160	00900	308					32		
	15	00401	89020	740	-197	00900	311			3191		30		
	18	01502	89020	770	-280	00900	230			3192		48		-359
	21	01707	89020	783	-354	00900	213			3191		68		
25	00	01711	89020	805	-313	00900	224			3141		76		
	03	21712	89030	827	-266	25740	222	2650		3191		83		
	06	51817	85361	850	-241	55700	223	5650		2307	3141	75	-150	-307
	09	71818	70362	866	-185	75700	116	7650		2323		62		
	12	71717	80362	873	-153	75600	207	7640		2322		60		
	15	61712	80012	874	-150	65700	201	6650		2320		60		
	18	61610	89022	875	-163	65700	201	6650				72	-140	-190
	21	71813	80032	872	-166	75700	803	7650				88		
26	00	71812	75032	864	-164	70820	808	7457				88		
	03	71814	80022	849	-161	70820	715	7457				90		
	06	71814	80022	832	-150	70830	717	7357				84	-120	-170
	09	51718	65362	801	-130	50830	731	5357		2322		67		
	12	11715	80361	773	-121	10880	728	1357		2301		57		
	15	01812	89010	733	-130	00900	740			2300	3171	51		
	18	02017	89020	689	-137	00900	744			3191		54	-118	-180
	21	02015	89020	663	-167	00900	726					73		
27	00	11919	89030	648	-179	15602	715	1640		2307		78		
	03	01820	75360	633	-180	00900	715			2323		84		
	06	01708	89020	641	-159	00900	308			2320	3181	64	-140	-180
	09	01610	70020	663	-174	00900	222			2307		61		
	12	01613	60020	689	-177	00900	126			2302	3000	59		
	15	11711	50030	710	-176	15500	221	1630		2300		59		
	18	61713	70031	723	-209	65500	213	6620				78	-174	-250
	21	41716	70011	751	-240	45500	128	4620				86		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h\ C_M C_H$	a p p	$8 N_s Ch_s h_s$	$8 N_s Ch_s h_s$	$9 S_p S_p s_p s_p$	$9 S_p S_p s_p s_p$	U U	± $T_x T_x T_x$	± $T_n T_n T_n$
28	00	81515	60701	770	-196	855**	219	8630				88		
	03	81417	60027	789	-184	864**	219	8710		2307		90		
	06	81314	60027	803	-166	864**	214	8710		2302		84	-134	-196
	09	81414	65362	815	-139	854**	212	8616		2302		70		
	12	61314	70012	827	-134	45570	212	4632		2300		62		
	15	71414	65362	843	-142	75500	216	7632		2307		75		
	18	61712	82012	863	-161	65600	220	6650		2300		80	-134	-271
	21	11910	89011	884	-250	15600	221	1650		3141		88		
29	00	01911	89020	914	-231	00900	250			3141		88		
	03	01817	89360	940	-205	00900	226			2307	3191	85		
	06	01817	65360	959	-183	00900	219			2323		76	-130	-244
	09	01814	80360	981	-151	00900	222			2301		63		
	12	01710	80020	983	-134	00900	102			2300		50		
	15	31608	89030	976	-156	00901	807	3065				52		
	18	81711	89031	973	-187	8082*	703	8457				76	-121	-195
	21	81812	89022	967	-195	8082*	806	8457				84		
30	00	81718	89022	949	-191	8082*	718	8457				88		
	03	81417	05713	925	-163	875**	724	8720		2313		89		
	06	81416	05717	915	-156	875**	710	8720		2312		85	-132	-195
	09	81517	05717	901	-134	875**	714	8720		2312		73		
	12	71516	60367	888	-132	16570	713	1730	5457	2302		66		
	15	51612	80362	867	-126	10872	711	1358	5065	2302		58		
	18	31811	89011	873	-174	00902	604	3065		2300	3192	66	-126	-277
	21	21805	89010	873	-246	00902	400	2065				83		
31	00	22012	89020	873	-207	00902	400	2065				87		
	03	11715	89360	863	-210	00902	710	1065		2307		79		
	06	21817	89360	852	-187	00902	611	2065		2302		73	-135	-220
	09	11714	89360	832	-150	00902	720	1065		2302		60		
	12	31617	89360	809	-136	00902	723	3065		2302		52		
	15	41614	85360	792	-163	00906	717	4065		2301	4721	60		
	18	61617	80361	787	-202	00906	605	6065		2303		75	-135	-218
	21	81619	50782	787	-183	8082*	000	8457		2313		89		
01	00	81617	10782	787	-201	875**	400	8720		2312		90		
	03	81522	65367	783	-204	8087*	804	3358	8460	2323		89		
	06	61623	60387	788	-192	00906	305	6065		2343	4721	79	-127	-218
	09	61519	70362	786	-150	00906	702	6065		2301	4721	67		
	12	61514	70362	785	-127	00906	701	6065		2301	4721	54		
	15	51812	89012	781	-122	00902	704	5065		2300	3191	45		
	18	31810	89011	783	-183	00902	302	3065		3182		57	-113	-308
	21	31503	89020	786	-283	00902	203	3065		3141		79		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
02	00	11913	89020	789	-230	15500	003	1630		3141		85		
	03	11816	89360	785	-238	15500	704	1630		2307	3191	82		
	06	01716	89360	782	-208	00900	703			2302	3191	72	-135	-250
	09	01712	89020	770	-160	00900	812			2300		59		
	12	01608	89020	753	-135	00900	717					44		
	15	02005	89020	741	-122	00900	712					32		
	18	02004	89020	736	-185	00900	605					46		-287
	21	02104	89020	733	-277	00900	703					80		
03	00	01715	89020	731	-238	00900	802			3141		86		
	03	01724	60360	729	-203	00900	702			2323		84		
	06	31617	60360	748	-220	35500	119	3625		2322		77	-151	-253
	09	11510	80010	761	-177	15501	313	1625		2300		54		
	12	21608	89030	769	-151	00901	108	2065				41		
	15	41408	89030	774	-167	00904	105	4065				47		
	18	51104	89031	782	-194	00904	308	4065				51	-151	-316
	21	51709	89022	786	-301	00902	204	5065				80		
04	00	41607	89022	792	-302	00902	206	4066				83		
	03	21609	89011	795	-303	00901	303	2066				84		
	06	21307	89021	799	-240	00901	204	2066		3192		66	-152	-320
	09	21306	89020	806	-172	00902	207	2066				46		
	12	31304	85020	810	-152	15402	204	1610	3065			38		
	15	31504	80020	812	-146	15402	202	1610	3065			41		
	18	31506	80020	818	-232	15402	206	1610	3065			58	-138	-283
	21	51610	80031	828	-248	45402	210	4615				80		
05	00	61711	80031	840	-216	35552	212	3620	5361			87		
	03	81714	75032	848	-222	1557*	108	1620	3361			87		
	06	81713	80012	855	-200	1557*	207	1620	8463			79	-150	-234
	09	61411	82022	864	-172	25572	209	2620	3463	4721		60		
	12	71611	84032	866	-150	75500	202	7620				58		
	15	61708	84012	870	-146	15552	204	3620				62		
	18	72009	80032	874	-150	15550	204	1620				74	-146	-274
	21	71809	80022	879	-231	15572	205	1620	6357			90		
06	00	71808	80022	882	-241	15570	203	1620	6357			92		
	03	71905	75022	878	-215	75700	804	7650				89		
	06	71804	80032	873	-128	75600	705	7640				50	-090	-249
	09	61508	89012	866	-096	65700	707	6650				51		
	12	71611	82032	854	-090	75600	712	7637				53		
	15	51105	89012	850	-099	55700	704	5650				52		
	18	61606	89032	846	-136	65700	704	6650				74	-090	-190
	21	61504	89022	846	-170	65700	400	6650				91		

YY	GG	Ndd f f	VVwwW	PPP	± TTT	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
07	00	31914	89011	851	-182	35740	105	3650		3141		88		
	03	21817	89360	862	-188	20870	211	2357		2302		83		
	06	11817	89360	868	-161	15500	106	1627		2302		72	-107	-190
	09	11714	89360	875	-119	15500	207	1630		2301	3191	58		
	12	11612	89020	882	-107	15500	307	1630		2300		50		
	15	01607	89010	887	-095	00900	205					47		
	18	11305	89030	897	-133	15500	310	1630				52	-094	-288
	21	11607	89020	918	-267	10240	321	1358				84		
08	00	51814	89031	938	-219	50952	220	5359				91		
	03	61817	80032	951	-151	65500	213	6630				85		
	06	21714	89011	957	-126	20840	106	2357				63	-106	-219
	09	11716	89360	968	-110	10840	211	1357		2302		61		
	12	11417	70360	974	-106	10842	306	1357		2323		61		
	15	31714	70030	983	-097	15540	109	1630	3357	2320		58		
	18	21715	89020	985	-128	15540	302	1630		3181		64	-093	-174
	21	71810	89031	989	-138	65540	104	6630				87		
09	00	31817	89361	986	-142	35540	803	3630		2307	3141	90		
	03	41621	70361	984	-126	35540	602	3630		2323		85		
	06	11725	60381	985	-117	15500	201	1630		2343		80	-068	-154
	09	71327	40361	970	-074	75600	715	7637		2321		72		
	12	71326	40362	948	-068	75700	722	7656		2322		75		
	15	71326	20362	929	-070	70810	719	7457		2322		81		
	18	71330	35362	922	-069	70820	607	7457		2322		90	-064	-078
	21	71332	05382	933	-064	70980	311	7360		2346		95		
10	00	71234	05382	953	-072	70870	120	4358	5461	1138	2342	96		
	03	51429	35362	970	-091	50870	217	4358		2345		93		
	06	31722	50361	975	-089	30840	005	3358		1136	2342	82	-032	-094
	09	11618	70360	955	-049	00901	720	1065		2321		68		
	12	11415	84360	949	-032	00901	606	1065		2301		56		
	15	21613	89030	955	-025	00901	306	2065		2300		56		
	18	21818	89020	945	-058	00901	710	2065		2307		64	-019	-115
	21	21416	89030	953	-095	00909	208	2065		2302		89		
11	00	11718	89360	971	-103	10940	118	1360		2302	3141	91		
	03	11719	80360	985	-092	00901	214	1065		2302		87		
	06	01722	80360	989	-076	00900	104			2303		76	-033	-125
	09	01616	70020	991	-037	00900	002			2300		61		
	12	11513	75030	982	-033	10840	709	1358				53		
	15	21610	89020	967	-029	00901	715	2065				48		
	18	21510	89020	949	-082	00901	718	2065		3191		57		-145
	21	21717	89020	942	-115	00902	607	2065				86		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
12	00	21720	89020	933	-129	00902	709	2065				88		
	03	11619	80360	920	-111	00902	713	1065		2327		82		
	06	11718	80020	903	-087	00902	717	1065		2320	3181	70	-051	-140
	09	21717	80020	881	-062	00902	722	2065				61		
	12	31413	70030	864	-051	00902	717	3065				52		
	15	31408	80020	852	-071	00902	712	3065		3181		49		
	18	51709	80031	853	-106	00902	301	5065				73		-170
	21	21712	80011	861	-148	00902	108	2065				92		
13	00	31713	80021	869	-159	10842	208	1358	3065	3182		94		
	03	31713	89020	869	-137	00902	000	3065				84		
	06	11715	89020	865	-100	10842	704	1358		3181		67	-040	-166
	09	11716	89020	858	-075	10840	707	1358				57		
	12	11616	80020	852	-054	10840	706	1358				54		
	15	11613	89020	839	-054	10840	713	1358				51		
	18	11711	89020	835	-095	10840	604	1358		3181		63		-144
	21	21814	89020	831	-118	20840	804	2358		3181		90		
14	00	31715	89030	831	-127	20742	500	2356		3181		92		
	03	51818	89361	830	-094	30742	701	3356	5065	2307	3181	79		
	06	41718	89362	827	-094	11640	703	1850	4360	2302	3181	68	-021	-130
	09	61617	80032	823	-062	00904	704	6165		2300		62		
	12	51618	80012	813	-038	00902	610	5165				57		
	15	51517	89022	809	-042	00902	704	5165				63		
	18	71615	89032	811	-064	00904	202	7165				74		-082
	21	81416	60712	823	-066	8077*	212	8556				90		
15	00	41318	60267	840	-074	29462	217	1815	1920	2302		97		
	03	71419	60568	851	-060	75600	111	7640		2302		93		
	06	71224	60362	851	-042	75600	400	7636		2323		82	-031	-091
	09	81224	50702	860	-041	755**	309	8630		2312		80		
	12	81124	50707	870	-031	855**	210	8625		2310		78		
	15	61221	70367	887	-031	25640	317	2636	5358	2307		78		
	18	71218	70032	904	-040	75600	217	7640		2300		88	-029	-073
	21	81317	75032	916	-064	25670	212	2640	4357			95		
16	00	81416	65712	919	-067	8*87*	103	3457	5358			98		
	03	81316	57717	918	-054	6752*	801	6725				96		
	06	81317	30737	919	-039	6752*	301	6720				86	-015	-073
	09	81319	40857	923	-017	5741*	204	5810	8458	2312		76		
	12	81419	60267	921	-015	4741*	802	4810	8458	2302		72		
	15	81311	60028	922	-015	1741*	301	1810	8458	2300		77		
	18	81613	65158	927	-024	1742*	105	1810	8458			86	-015	-035
	21	81617	70152	922	-024	1742*	805	1810	8458			94		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
17	00	81321	60152	923	-021	2747*	301	2810	4359	2307		95		
	03	71320	60362	950	-037	70970	327	4359	7460	2303		93		
	06	61415	70362	964	-038	10842	214	1358	6065	2301		81	-002	-045
	09	41615	89022	961	-008	10842	803	1358	3065	2300		61		
	12	51511	89032	954	-012	20842	707	2358	5065			52		
	15	21908	89011	947	-018	00902	707	2065		3181		40		
	18	12208	89010	934	-058	10940	713	1360		3181		48		-090
	21	01913	89020	929	-081	00900	705			3192		86		
18	00	01919	89360	922	-061	00900	707			2307	3191	86		
	03	01522	89360	914	-066	00900	708			2303	3191	85		
	06	01526	65360	902	-051	00900	812			2303		79	-014	-080
	09	11414	89030	903	-030	14500	201	1623		2300		63		
	12	01614	89020	891	-023	00900	712			3181		55		
	15	01413	89020	891	-038	00900	400					55		
	18	01615	89020	902	-061	00900	111					75	-018	-148
	21	01510	89020	919	-142	00900	217					86		
19	00	01914	89020	933	-133	00900	214			3192		92		
	03	11714	89030	943	-124	14400	110	1614				80		
	06	11717	89020	949	-094	14400	206	1614				67		-146
	09	01513	80020	948	-052	00900	801					56		
	12	01910	80020	943	-034	00900	705					38		
	15	03004	89020	942	-004	00900	501					35		
	18	02006	89020	934	-072	00900	808			3191		45		-148
	21	03003	89020	939	-121	00900	205					76		
20	00	01816	89020	944	-120	00900	205			3191		87		
	03	01818	80020	947	-119	00900	203			3181		82		
	06	01723	75360	945	-098	00900	502			2323		77	-048	-125
	09	01618	70360	949	-048	00900	204			2301		67		
	12	31415	70360	954	-057	00902	205	3065		2302		55		
	15	61614	80031	958	-060	00902	004	6065		2300		57		
	18	31512	85011	965	-101	00902	207	3065				64	-051	-176
	21	21511	89020	969	-141	00902	104	2065		3191		86		
21	00	31815	89020	976	-138	00902	207	3065		3191		94		
	03	41715	89030	979	-111	00902	103	4065		3191		84		
	06	51716	89031	981	-072	00902	202	5065		3191		68		-440
	09	31716	89021	977	-042	00902	704	3065				61		
	12	21613	82020	970	-027	00902	707	2065				52		
	15	21707	89020	952	-031	00902	718	2065		3191		48		
	18	11709	89020	945	-077	00902	507	1065		3181		58		-135
	21	11614	89020	947	-112	10942	202	1359		3182		89		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	± TTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
22	00	11712	89020	951	-109	10940	204	1359		3182		96		
	03	11818	89360	950	-109	10942	801	1359		2307	3181	85		
	06	21715	89360	948	-084	11702	702	1850		2302	3181	70		-125
	09	41709	80031	945	-061	12340	703	1807	4357	2300		64		
	12	41510	89021	935	-058	12340	710	1807	4357			48		
	15	21206	89011	921	-064	14481	714	1613				45		
	18	31706	89030	917	-090	14440	704	1610	3356			51		-176
	21	31807	89030	919	-164	38440	202	1810	3644			82		
23	00	71713	70031	923	-101	78400	104	1815	7640			96		
	03	81618	05715	929	-103	874**	206	8710				92		
	06	81617	05717	933	-080	874**	204	8710				81	-034	-103
	09	81612	60027	937	-059	874**	304	1810	8717			63		
	12	81210	65027	937	-056	884**	400	1810	8623			57		
	15	81207	65022	938	-066	884**	301	1810	8620			65		
	18	71507	70022	938	-073	78400	400	1810	7623			82	-055	-088
	21	71709	89022	943	-081	78400	205	1810	7623			95		
24	00	71810	89022	945	-086	78400	302	1810	7623			97		
	03	61711	89012	948	-089	68400	203	1815	6640			83		
	06	61714	89022	948	-087	68400	400	1815	6650			70		-100
	09	41712	89021	953	-057	45500	305	4630				51		
	12	31710	82010	952	-062	25542	801	2630				41		
	15	21408	85010	955	-072	20872	303	1358				43		
	18	21705	85020	955	-105	20872	400	1358		3181		46		-210
	21	30000	85020	963	-130	10842	308	1358		3191		85		
25	00	10000	80014	965	-202	10842	202	1358		2103	3142	91		
	03	11907	89020	975	-130	10842	210	1358		3192		74		
	06	11715	60410	985	-106	15500	210	1630		2302	3171	63		-218
	09	11712	80360	999	-087	15502	214	1630		2302		54		
	12	11611	80020	004	-068	15500	105	1630		2300		48		
	15	11609	80020	007	-071	00902	203	1065				47		
	18	01605	80020	014	-116	00900	207					52		-191
	21	01909	80020	022	-167	00900	208					83		
26	00	01808	80020	026	-178	00900	204			3191		88		
	03	01915	89020	028	-122	00900	202			3191		78		
	06	01812	89020	032	-115	00900	204			3191		62		-195
	09	01717	82020	025	-069	00900	807					57		
	12	01414	82020	016	-072	00900	709					51		
	15	01510	89020	009	-076	00900	707					50		
	18	41611	89030	005	-104	45500	704	4624				68		-112
	21	71512	82031	003	-096	75500	702	7624				90		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP.	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
27	00	91810	05471	997	-106	9****	806	9*03		0448	2100	97		
	03	81712	05444	991	-107	861**	706	8702				98		
	06	71810	89014	987	-090	754 00	704	7610			0554	75		-115
	09	11612	75011	979	-096	15500	608	1625				55		
	12	21610	80031	971	-090	25500	708	2630				44		
	15	41508	84031	961	-089	45600	710	4640				43		
	18	31408	85021	956	-098	35600	605	3640				55		-212
	21	21004	89011	956	-152	25600	400	2640				81		
28	00	21603	89150	958	-206	25602	302	2640		3191		90		
	03	41603	89030	958	-189	15602	400	1640		3192		68		
	06	50000	89021	963	-166	15602	305	1640				31		-223
	09	40000	89021	968	-086	14502	105	1630	4065	4721		23		
	12	62903	89031	968	-082	14562	000	1630	6065	4721		40		
	15	61602	89022	965	-070	14562	703	1630	6065	4721		38		
	18	21801	89011	970	-109	14502	305	1630		3181		47		-224
	21	11805	85020	974	-177	00902	104	1065		3191		85		
29	00	11810	89020	974	-203	00902	400	1065		3191		94		
	03	11813	89020	968	-134	00902	806	1065		3191		80		
	06	11718	80360	966	-117	00902	702	1065		2307	3191	70		-232
	09	11620	80360	957	-075	00902	709	1065		2302		62		
	12	11419	82360	955	-074	00902	702	1065		2302		59		
	15	01613	89020	944	-068	00900	711			2300		55		
	18	01611	89020	940	-096	00900	504			3181		66		-183
	21	01807	89020	936	-161	00900	804			3181		78		
30	00	11714	89030	928	-163	00901	708	1065		3191		88		
	03	11718	80360	923	-152	00901	705	1065		2307	3181	82		
	06	11716	82360	917	-107	00902	706	1065		2302	3181	72	-058	-175
	09	11218	80360	903	-070	00901	714	1065		2302		68		
	12	11315	82360	888	-058	00901	715	1065		2301		58		
	15	11511	89020	860	-050	00901	728	1065		2300		55		
	18	01714	89010	840	-088	00900	720					62		-154
	21	01814	89020	815	-118	00900	725					83		
01	00	01815	89020	804	-145	00900	711			3191		86		
	03	01816	89020	791	-128	00900	613					80		
	06	01720	89020	791	-112	00900	400					72	-060	-150
	09	01516	80020	782	-072	00900	709					62		
	12	01516	80020	777	-066	00900	705					57		
	15	01514	86020	784	-072	00900	307					57		
	18	11612	80020	793	-094	15500	209	1630		3171		66	-060	-126
	21	21913	80030	800	-120	28500	207	1820	2630	3191		80		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	app	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
02	00	71617	75031	811	-112	75500	311	7627				87		
	03	81518	10732	818	-070	8733**	207	8710				90		
	06	81422	07737	826	-053	8733**	208	8710		2332		84	-033	-110
	09	81325	07717	840	-036	8733**	214	8710		2332		82		
	12	81324	10717	848	-031	8755**	208	8720		2332		78		
	15	81227	20717	858	-038	27557*	110	2720	5356	2332		79		
	18	81323	30717	870	-041	27557*	312	2720	5356	2331		89	-034	-095
	21	51617	60027	890	-070	17579	220	1720	3358	2351		98		
03	00	71318	60037	900	-073	11570	210	1820	4360	2302		97		
	03	61415	70362	908	-068	11570	108	1820	4360	2302		90		
	06	61417	70362	908	-050	60890	000	3358		2302		77	-030	-078
	09	71220	70362	903	-036	11650	705	1840	7358	2302		72		
	12	71318	65712	897	-034	70770	706	3456	7358	2302		68		
	15	61418	82362	886	-031	21569	711	2830	5356	2302		68		
	18	71612	82022	882	-040	31560	704	3825	6359	2300		82	-018	-070
	21	71415	82152	879	-054	21560	703	2825	6358			93		
04	00	71813	65152	873	-060	31560	806	3825	6358			95		
	03	81814	62852	870	-068	8087*	703	5457	8360	2302		90		
	06	71814	65152	866	-054	41560	604	4825	7358	2300		75	-015	-086
	09	71319	70022	862	-016	22410	704	2818	7450			68		
	12	71515	89032	858	-024	12460	704	1818	7650			63		
	15	71115	89032	862	-018	54460	204	1813	5625			70		
	18	71412	82022	866	-024	64360	204	2807	6627			77	-014	-085
	21	71610	82022	874	-066	14570	208	1620	5657			93		
05	00	51710	80012	888	-064	14599	214	1620	3658	3181		90		
	03	71817	82032	896	-078	75500	108	7628				86		
	06	71819	82022	899	-056	75500	203	7624		2303		77	-009	-088
	09	61617	80022	900	-034	25530	001	2625	5358	2302		63		
	12	21714	82011	892	-024	20840	708	2357		2300		53		
	15	11913	84010	884	-016	15500	808	1633				47		
	18	01913	89010	879	-039	00900	705			3181		50		-112
	21	01712	89020	887	-083	00900	308			3181		78		
06	00	01814	89020	892	-090	00900	105			3191		83		
	03	01816	82020	901	-092	00900	309			2302		70		
	06	01716	80020	906	-066	00900	105			2302		65		-105
	09	01714	80020	914	-031	00900	208			2300		56		
	12	01413	80020	911	-016	00900	803					49		
	15	01510	89020	900	-021	00900	711					51		
	18	11712	89030	894	-048	00900	706			3181		77		-113
	21	11712	89030	894	-081	10862	400	1358		3181		88		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_Lh_LC_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
07	00	21812	89030	890	-089	20860	704	1358		3181		91		
	03	31711	89011	895	-078	20862	305	2358		3182		89		
	06	01916	89021	892	-064	00900	803			3181	2307	89	010	-129
	09	11815	89020	892	-020	00902	000	1065		2300		89		
	12	11508	80020	886	-006	00902	706	1065				89		
	15	12910	86020	878	-018	00902	708	1065				89		
	18	02408	86020	870	-047	00900	608			3181		89		-146
	21	10000	89020	870	-089	00902	400	1065		3191		89		
08	00	10000	89020	865	-130	00902	805	1065		3191		90		
	03	01815	89360	850	-087	00900	815			2307	3191	85		
	06	11815	89020	836	-061	00902	714	1065		2300	3191	83		-169
	09	11908	89020	821	-022	00901	715	1065				77		
	12	12305	89020	807	-005	00901	714	1065				69		
	15	11707	89020	795	-012	00901	712	1065				79		
	18	12007	89020	791	-050	00902	704	1065				81		-116
	21	11713	89020	805	-112	00902	314	1065		3182		91		
09	00	11718	89364	819	-064	10842	214	1358		2307	3191	92		
	03	11720	89360	837	-082	10840	218	1358		2302		90		
	06	11817	89360	853	-064	14400	216	1614		2302		88	-004	-093
	09	11516	80360	873	-036	12402	120	1815		2302		84		
	12	11613	80020	883	-009	00902	210	1065		2300		77		
	15	21814	89030	886	-004	00902	003	2065				80		
	18	22107	89020	888	-032	00902	302	2065		3182		82	012	-075
	21	32209	89030	888	-062	00902	400	3065		3181		85		
10	00	21912	89010	885	-064	00902	703	2065		3191		81		
	03	01918	89360	877	-055	00900	808			2302	3191	79		
	06	01921	89360	867	-045	00900	610			2303		77		-075
	09	11719	85360	855	-012	10840	712	1358		2302		76		
	12	52012	85031	847	004	19462	708	1915	3358	2300		74		
	15	32212	85011	831	-004	20862	716	2358				74		
	18	12708	85021	821	-002	10860	710	1358		3171		60		-129
	21	13308	85020	815	-071	10840	706	1358		3191		71		
11	00	13207	85020	814	-124	10840	501	1358		3191		82		
	03	02017	85360	819	-080	00900	205			2307	3191	80		
	06	01815	85020	827	-059	00900	208			2300		78	-022	-130
	09	01615	86020	840	-035	00900	213					77		
	12	11410	86020	855	-052	11602	215	1840				58		
	15	71616	65361	870	-041	78400	115	2814	7620	2307		83		
	18	71615	30362	891	-062	77400	221	7814		2302		92	-036	-073
	21	71515	60362	919	-066	77400	228	7814		2302		94		

DECEMBER 1964

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
12	00	81415	50362	936	-050	8744**	217	8715		2302		95		
	03	81614	65362	946	-051	8644**	210	8715		2302		95		
	06	81314	65362	951	-045	8644**	205	8715		2302		94	-018	-055
	09	81112	82022	953	-022	8655**	202	8724				88		
	12	81214	70712	953	-028	8744**	400	8711				84		
	15	81106	56717	949	-028	67741*	704	6711	8457			90		
	18	81107	20717	941	-034	8744**	708	8711				93	-018	-044
	21	81308	20737	939	-042	8744**	702	8711				96		
13	00	81210	20737	935	-040	8724**	704	8705				98		
	03	81310	20737	932	-042	8724**	703	8705				98		
	06	81210	20737	932	-040	8724**	400	8705				95	-026	-048
	09	81111	30717	932	-028	8744**	400	8710				93		
	12	81209	20717	930	-030	8744**	702	8710				93		
	15	81407	60717	932	-033	8844**	102	3812	8630			90		
	18	61807	70707	938	-051	38470	306	1815	4358			92	-022	-109
	21	71607	40027	952	-081	44570	214	4620				96		
14	00	81708	60037	965	-068	8554**	213	8633				99		
	03	81711	50707	974	-058	8844**	209	1814	8630			99		
	06	71711	50157	986	-049	78400	212	1814	7625			97	-012	-068
	09	81008	50152	003	-020	12477*	217	1815	3358			90		
	12	81508	60262	012	-014	22422*	209	1810	8460			66		
	15	81408	60852	013	-025	22477*	101	1810	3358			89		
	18	81508	60858	017	-036	22477*	204	1810	4358			92	-014	-084
	21	81508	50418	021	-068	11477*	204	1810	3358			96		
15	00	91608	04478	015	-066	9****	806	9*01		2100		100		
	03	91713	08414	007	-066	9****	708	9*04		2110		99		
	06	91711	10414	002	-063	9****	705	9*10		2110	4720	98		-066
	09	71808	30784	995	-035	00912	807	7262	7459	4720		89		
	12	71606	60022	983	-026	11612	712	1640	7459	4720		80		
	15	70000	65022	972	-026	14612	711	1640	7459	4720		78		
	18	70000	60412	967	-041	14612	605	1650	7459	4720		86		-112
	21	70000	50404	961	-067	14612	706	1650	3459			93		
16	00	62907	80014	953	-091	14662	708	1640	4359	3111		94		
	03	32306	89011	946	-068	10962	707	2359		3191		85		
	06	51914	89032	944	-066	11612	502	1840	5064	3191		67		-098
	09	71707	89032	952	-034	14504	208	1621				54		
	12	81805	89032	954	-026	14567	202	1615	8267	4720		43		
	15	71807	89022	957	-045	14477	203	1618	3456			54		
	18	71906	89032	964	-056	14450	207	1618	7356	7356		75		-081
	21	71909	80022	963	-064	60870	701	6356				90		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_hC_LhC_MC_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	UU	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
17	00	71707	60262	960	-074	50862	703	5358	7065	3171		94		
	03	71606	60717	956	-060	70870	704	7557				89		
	06	71806	60717	954	-039	70870	702	7557				73		-082
	09	71808	70027	954	-029	60872	400	5458				61		
	12	71708	75027	947	-033	60972	807	6359				52		
	15	61806	80032	938	-028	40862	709	4358				47		
	18	71706	80832	932	-043	70870	706	5358				57		-084
	21	72206	75708	922	-072	70870	710	7357				92		
18	00	82602	60718	913	-071	855**	709	8620				96		
	03	83202	60717	902	-058	8075*	611	5530				82		
	06	63202	80157	898	-042	68400	604	1814	6630			65		-071
	09	60000	80152	895	-012	44462	703	1815	4630			60		
	12	70000	50852	889	-016	69462	606	1815	6920			61		
	15	72005	50858	897	-022	69460	308	1815	6920			78		
	18	83005	40718	911	-037	1742*	214	1815	8457			96		-064
	21	83006	50227	928	-048	3742*	217	3710	8457			99		
19	00	82906	50707	941	-063	1447*	213	1810	3358			99		
	03	83206	50717	960	-057	8092*	219	8460				98		
	06	63605	65017	975	-050	29463	215	1815	3358			76		-064
	09	73407	30852	995	-017	79400	220	6815	1920			65		
	12	83206	20868	011	-026	894**	216	1812	8920			82		
	15	61802	65018	022	-027	29462	111	1812	5359			65		
	18	62004	65018	027	-080	29460	205	1815	5359			78		-130
	21	72203	65032	027	-084	78500	000	1820	7650			93		
20	00	22702	80011	019	-087	25700	808	2657		3181		98		
	03	12510	89010	003	-072	18700	716	1657		3191		89		
	06	03507	89020	991	-117	00900	712			3192		74	-030	-119
	09	33110	57030	985	-028	36000	606	3701				88		
	12	62904	89031	979	-050	65200	706	6605				51		
	15	23106	89011	964	-054	28400	715	1814				52		
	18	32408	89031	949	-066	35200	615	3605				62	-037	-152
	21	53504	89031	937	-094	55100	712	5603				89		
21	00	13404	05111	922	-132	11200	715	1808		2100		93		
	03	12610	89024	903	-082	14300	719	1607				82		
	06	10000	89034	897	-070	12400	706	1811				62	-065	-132
	09	73012	70031	895	-073	75400	502	7610				75		
	12	22508	80018	888	-073	21400	707	2810				57		
	15	33308	75031	884	-064	35500	804	3625				55		
	18	53206	85031	883	-077	58400	601	1810	5630			69	-058	-153
	21	41705	85021	894	-132	45500	111	4630				84		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
22	00	61911	86032	900	-116	65600	206	6640				91		
	03	21810	89011	908	-111	25500	208	2633		3181		87		
	06	81709	60031	914	-108	854**	206	8615				83	-030	-126
	09	51505	50402	922	-076	55600	208	5640				76		
	12	40000	80034	929	-050	44560	207	4630				46		
	15	52811	80022	935	-073	54500	206	5630				62		
	18	62708	80031	944	-080	64500	209	6630				85	-050	-109
	21	72706	60022	955	-087	76500	211	7720				94		
23	00	72704	50772	964	-101	76100	209	1703	7707			97		
	03	82105	65032	974	-092	862**	210	8706				90		
	06	91405	08472	979	-101	9****	205	9*06		2100		84		-121
	09	82104	60024	990	-081	863**	211	8708				61		
	12	83203	70024	994	-056	863**	104	8708				46		
	15	52807	89012	992	-064	51500	802	5830				58		
	18	13005	89011	994	-082	15502	202	1630				56		-178
	21	12903	89020	990	-126	15502	704	1630				88		
24	00	63605	70011	982	-107	66200	708	6704		3181		97		
	03	80705	75032	971	-083	862**	711	8706		3181		89		
	06	83506	75022	959	-059	863**	712	8708				92	-057	-122
	09	21706	89011	952	-060	26300	707	2708				85		
	12	41507	89031	945	-076	45300	707	4608				81		
	15	31709	89010	938	-086	35300	707	3608				86		
	18	71611	80031	933	-086	75200	705	7605				92	-064	-104
	21	71809	80022	936	-080	75200	203	7605				95		
25	00	81905	65022	941	-067	862**	205	8705				97		
	03	81712	70022	944	-076	862**	203	8705				95		
	06	81709	70022	957	-080	862**	313	8705				95		-078
	09	72104	86012	973	-066	75400	216	7610				89		
	12	13402	80021	984	-048	15502	211	1620				78		
	15	10000	80020	990	-049	15502	106	1620				79		
	18	12303	86020	998	-085	00902	208	1065				79		-157
	21	42003	70030	005	-131	00902	107	4065				88		
26	00	53203	89021	004	-107	10942	601	1359				90		
	03	52113	75022	001	-070	00902	703	5065				83		
	06	42017	80021	000	-064	00902	701	4065		3181		80		
	09	32015	89021	000	-037	00902	400	3065				79		
	12	11913	89021	002	-022	00902	202	1065				77		
	15	11911	89020	002	-016	00902	400	1065				79		
	18	01912	89020	003	-042	00900	101					86		-097
	21	01913	89020	998	-079	00900	805			3191		84		

YY	GG	Ndd f f	V V w w W	P P P	± T T T	$N_h C_L h C_M C_H$	a p p	$8N_sCh_sh_s$	$8N_sCh_sh_s$	$9S_pS_ps_ps_p$	$9S_pS_ps_ps_p$	U U	$\pm T_xT_xT_x$	$\pm T_nT_nT_n$
27	00	01916	89020	997	-079	009005	501			3191		84		
	03	01915	89020	005	-092	009005	208			3191		86		
	06	01912	89020	012	-062	009005	207			3181		84	015	-095
	09	12013	89020	017	-034	009025	005	1065				81		
	12	12012	89020	010	-022	109625	707	1361				79		
	15	21908	89030	000	-005	209605	610	2360				79		
	18	12108	89010	991	-037	109605	709	1360		3191		83		-132
	21	01805	89020	988	-108	009005	603			3191		86		
28	00	01909	89020	983	-094	009005	705			3182		88		
	03	12012	89020	977	-075	108605	606	1358		3191		85		
	06	12012	89030	981	-054	108605	004	1358				84		-099
	09	61912	89031	973	-026	607505	708	6356				81		
	12	61911	89031	958	-006	656005	715	6649				78		
	15	61810	89022	948	-004	656305	610	6640	4358			84		
	18	31810	89011	948	-020	356405	400	3644				89		-098
	21	22010	89010	952	-078	207415	204	2356		3192		92		
29	00	51608	89031	953	-060	508945	101	3358		3182		93		
	03	42014	83012	948	-048	208425	705	2358				88		
	06	41914	89012	948	-033	009045	400	4065				89		-081
	09	42017	89022	945	-006	009045	703	4065				86		
	12	61711	89022	943	004	009085	502	6065				84		
	15	41610	89022	948	004	109425	205	1359				85		
	18	62110	89032	960	-002	556305	212	5650				90		-025
	21	61908	89022	966	-011	156305	306	1640	5357	3111		90		
30	00	52008	89022	970	-022	508705	204	2358	5360			90		
	03	62012	89022	978	-032	208325	208	2358		3181		92		
	06	72012	70022	982	-022	508725	304	1357	5360	3181		93		-036
	09	31909	81021	981	-006	116025	701	1840	3065			87		
	12	12006	80011	977	004	009025	704	1065				53		
	15	33107	60400	967	002	125025	710	1820	3065			55		
	18	22909	80020	962	-010	125425	605	1820				75		-057
	21	13009	65400	962	-031	115025	400	1820				95		
31	00	13010	70404	960	-046	115025	802	1820		3191		94		
	03	10000	89020	955	-038	115025	705	1820		3191		67		
	06	11912	89020	951	-027	115025	704	1820		3191		67		-062
	09	11911	89020	940	-004	115025	811	1820				70		
	12	11908	89020	932	000	115005	708	1820				50		
	15	02108	89020	921	006	009005	711					45		
	18	01910	89020	905	-009	009005	616					64		-077
	21	01810	89020	919	-037	009005	314			3191		89		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
01	00	01815	89020	930	-064	00900	211			3191		92		
	03	81521	70031	940	-049	864**	110	8715				95		
	06	71620	70024	954	-028	75400	214	7615		2100		83	002	-081
	09	81620	80032	962	-008	882**	208	1805	8612			74		
	12	71414	80022	963	-002	74200	201	7606				70		
	15	21613	89011	955	-007	22300	708	2807				62		
	18	11910	89011	942	-019	12300	813	1807				70	011	-081
	21	11710	89020	932	-050	12300	610	1807				92		
02	00	12011	89020	914	-063	15700	718	1550		3191		94		
	03	12113	89010	877	-055	00901	737	1065				75		
	06	11915	89020	859	-053	00901	718	1065				77	000	-070
	09	31814	89020	835	-020	00901	724	1065				63		
	12	61610	89021	820	-008	11502	615	1820	6065	4721		53		
	15	61715	80032	812	-006	24502	808	2620	6065			62		
	18	72012	70022	797	-014	54572	815	5630				82	-004	-016
	21	81617	40712	793	-007	874**	604	8710				90		
03	00	81619	40712	793	-007	873**	400	8707				95		
	03	81622	04737	801	-009	67222*	308	6705		2352		99		
	06	81427	01737	813	-007	872**	312	8704		2352		98	-000	-012
	09	81526	05737	838	-001	872**	225	8704		2352		93		
	12	81627	10717	856	-002	67222*	218	6805	8510	2351		89		
	15	81625	10717	869	-004	57222*	113	5705	8510	2352		87		
	18	71520	60227	882	002	17490	213	1810	4356	2300		92	002	-017
	21	71425	10383	893	-007	45490	211	1710	4620	2347		98		
04	00	61522	60377	906	-011	17492	213	1710	3515	2321		99		
	03	61523	70022	910	-010	24492	104	2610	3358	2300		90		
	06	81518	60858	921	-006	5449*	311	5610	4358			86		-027
	09	71418	60152	926	005	37490	005	3810				68		
	12	51312	82012	923	012	11572	403	1820	4358			52		
	15	32109	89011	911	003	30842	712	3358				46		
	18	22305	89020	897	-016	20940	714	2360		3191		65		-065
	21	12314	89020	883	-041	10940	714	1360		3191		85		
05	00	12018	89020	871	-057	10940	712	1360		3191		84		
	03	22122	89360	864	-069	00902	707	2065		2307	3191	85		
	06	62020	82361	862	-046	67520	702	6820		2323		87	-008	-070
	09	81817	82032	864	-008	864**	202	8712				92		
	12	71208	82012	869	-024	75400	205	7617				90		
	15	80903	82702	866	-004	873**	803	1807	8717			85		
	18	71703	82702	863	-022	75400	703	7612				88		-043
	21	72004	82027	861	-026	75400	702	7612				95		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
06	00	71806	82027	861	-032	44490	400	1817	3620	3141		93		
	03	72113	82022	861	-054	74300	400	1807	7615			89		
	06	82018	82032	869	-054	4437*	208	1807	4615	2302		90	-009	-054
	09	61617	84362	877	-025	11372	208	1807	2358	2307		84		
	12	61816	84022	878	-018	12302	101	1807		2300		79		
	15	41814	89012	877	-016	18302	501	1807				79		
	18	41711	89022	879	-027	28362	302	1807				88	-007	-073
	21	61912	89032	892	-061	14562	213	1630	3357	3191		92		
07	00	62017	89362	899	-062	68300	207	1807	5650	2307		93		
	03	62017	80022	901	-067	38350	202	1810	3650			91		
	06	72016	80022	903	-051	78300	202	1810	7640			88	-012	-073
	09	71515	75032	906	-022	22462	103	2810	3357	4720		89		
	12	81517	70702	902	-012	8082*	804	8458				88		
	15	71412	70027	898	-010	24570	704	2610	3357			90		
	18	51705	80017	893	-041	16270	605	1705	3357			93	-010	-123
	21	21705	89021	885	-061	11440	708	1810		3191		94		
08	00	21708	89021	879	-096	11440	706	1810		3191		92		
	03	21712	89020	872	-079	11441	707	1815		3181		90		
	06	21715	80020	877	-066	11440	305	1815				87		-109
	09	11912	82020	879	-041	11440	202	1815				80		
	12	11910	80030	878	-031	18440	701	1640				75		
	15	10000	80020	878	-022	18440	400	1640				72		
	18	13003	82020	880	-049	18400	302	1640		3181		83		-136
	21	13303	89020	889	-057	18400	209	1815		3181		91		
09	00	11303	89030	899	-101	12540	210	1820		3181		92		
	03	12212	89020	910	-096	16500	211	1625		3191		92		
	06	12104	89020	923	-082	16500	213	1625		3191		84		-142
	09	12011	80030	946	-044	12460	223	1810				83		
	09	12011	80030	946	-044	12460	223	1810				83		
	12	12010	89020	957	-030	12460	111	1810				78		
	15	12008	89020	970	-028	12460	213	1814				78		
	18	22208	89030	981	-056	24400	211	1814	2640			88		-127
	21	22312	89020	993	-091	24500	212	2627				92		
10	00	61809	80031	002	-080	65400	209	6615				95		
	03	71909	80032	003	-052	75400	201	7612				94		
	06	71913	80022	006	-054	75400	203	7612				92		-082
	09	51711	80012	007	-036	55400	201	5615				89		
	12	51808	84022	003	-024	58400	704	4615				81		
	15	32108	85011	997	-016	38400	706	2812				76		
	18	20000	85011	993	-033	22460	704	2815				81		-049
	21	62010	85031	995	-062	64400	202	1815	6620	3181		93		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
11	00	81910	30712	995	-040	8744**	400	8710				96		
	03	81512	20717	990	-034	8733**	705	8708				97		
	06	81710	60227	986	-035	8744**	704	8711				93	-004	-040
	09	81910	65022	979	-032	57428*	707	5815	8457			87		
	12	81810	70022	971	-026	65628*	708	6640	8460			86		
	15	81808	70022	953	-027	65678*	818	6640	8460			88		
	18	62111	70012	937	-036	65600	716	6640				89	-004	-124
	21	41906	70012	929	-091	45700	608	4650				91		
12	00	32114	80021	918	-082	30970	711	3360		3181		93		
	03	11719	80360	907	-072	10970	711	1360		2302	3181	87		
	06	11720	80360	901	-060	00901	606	1069		2302		84	000	-095
	09	51914	80361	889	-039	00906	712	5069		2302		84		
	12	41812	85012	885	-025	00902	604	4069		2300		84		
	15	71711	85032	890	-041	00906	305	7069				80		
	18	71810	70032	905	-038	20916	215	2460	7069			87	000	-041
	21	81714	10712	914	-028	8072*	109	8550		2317		94		
13	00	81620	07712	904	-022	8042*	810	8510		2312		98		
	03	81526	03737	893	-012	8042*	611	8510		2333		99		
	06	81332	02737	890	-015	8042*	503	8510		1133	2332	99	-008	-022
	09	81435	00757	875	-012	8022*	715	8705		2376		99		
	12	81442	00757	865	-015	8022*	710	8705		2372		99		
	15	81340	00757	859	-016	8022*	706	8703		2372		99		
	18	81333	00757	860	-015	8022*	301	8504		2372		99	-011	-017
	21	81332	00757	866	-012	8022*	206	8504		2372		100		
14	00	81135	03757	889	-012	8032*	323	8508		2372		99		
	03	81315	03757	923	-011	8722**	334	8706		2370		100		
	06	81322	03757	948	-008	8722**	225	8706				100	-001	-014
	09	81217	60707	976	-003	8733**	128	8707				95		
	12	81322	56717	982	-004	8032*	206	8507				95		
	15	81320	60707	984	-004	8733**	102	8707				95		
	18	81319	65367	984	-008	8087*	400	6357	8458	2307		93	000	-040
	21	81317	70022	984	-013	8087*	400	4356	8457	2300		90		
15	00	81317	09020	985	-034	8087*	201	4356	8459			92		
	03	71815	80020	978	-034	70870	807	4356	7358			88		
	06	61813	89012	976	-032	40872	502	1357	4358			87		
	09	81811	80022	973	-019	25777*	803	2650	6358			92		
	12	61507	80012	960	-004	15782	713	1650	3360	4720		83		
	15	61406	80032	949	004	50872	711	2358	5363			83		
	18	51805	80012	943	-011	40872	606	2358	4363	3181		85		
	21	13003	80021	940	-056	10972	603	1360				90		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
16	00	52710	70031	933	-080	10942	807	1360	5070			89		
	03	22709	70011	927	-047	10942	706	1360		3181		89		
	06	32608	70031	918	-010	00902	709	3065		3181		78		
	09	22204	89020	906	-015	00902	812	2065				64		
	12	32903	89020	891	-005	11402	815	1815				57		
	15	52513	89031	874	-008	00902	717	5065				76		
	18	22110	89011	868	-035	00902	606	2065		3181		82		
	21	51813	89031	865	-052	00902	803	5065		3181		86		
17	00	21822	89011	865	-068	00902	500	2063		3191		85		
	03	61722	89361	865	-075	00902	400	6065		2307		85		
	06	51722	89362	870	-054	00902	205	5065		2303		83	-019	-080
	09	41523	89361	872	-034	00901	202			2302		80		
	12	31517	89011	874	-019	00901	202			2300		78		
	15	31414	89030	878	-023	14502	204	1624				79		
	18	31412	89030	887	-050	24502	209	2627				85	-019	-063
	21	81616	89031	898	-051	855**	211	8630				90		
18	00	81522	65771	913	-052	2742*	215	2710	8512			92		
	03	81419	80037	925	-059	874**	212	8710				92		
	06	81320	60772	936	-055	874**	211	8710				92	-034	-064
	09	81319	65027	954	-047	874**	118	8710				91		
	12	81214	60222	960	-036	874**	206	8710				92		
	15	81211	57772	960	-030	863**	400	8708				90		
	18	81210	60027	960	-029	1732*	400	1808	8515			92	-026	-065
	21	81309	70772	963	-032	1732*	103	1808	8515			94		
19	00	81915	75777	961	-060	3732*	802	3809	8515			93		
	03	82019	75777	960	-075	6742*	601	6712				89		
	06	81919	50717	960	-079	6732*	400	6708				90	-031	-078
	09	71918	60157	960	-055	57420	000	5810	6553			83		
	12	71913	70027	958	-045	28570	702	2823	5640			80		
	15	61803	70031	953	-033	35670	705	3640	4360			81		
	18	71802	70021	948	-041	45670	705	4640	4360			86		-081
	21	81802	70772	943	-061	8087*	705	3358	8460			88		
20	00	70000	60702	939	-062	15522	504	1620	3556			90		
	03	60000	70227	940	-071	45572	001	4630	5360			91		
	06	71703	60707	936	-048	15572	704	1630	5360			90	-031	-102
	09	63202	82012	937	-026	15542	301	1630	5265			82		
	12	60000	82012	937	-031	11442	400	1815	3357			76		
	15	72403	82032	935	-028	22462	702	2815	5357			75		
	18	71204	60032	930	-048	74500	705	7620				85		-059
	21	81508	60772	933	-051	8081*	203	8457				89		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
21	00	81809	60712	932	-056	2742*	801	2710	8530			92		
	03	81714	60717	932	-065	2742*	400	2710	8530			93		
	06	81714	30717	934	-059	3742*	302	3710	8530	2317		93	-022	-065
	09	71617	80027	942	-035	7842*	208	2812	7625	2302		91		
	12	61418	70027	944	-033	52472	202	5815	4358	2302		90		
	15	81421	58712	941	-028	80422	703	8511		2312		91		
	18	81222	06712	946	-037	8042*	305	8510		2312		95	-025	-053
	21	81418	05737	961	-045	8022*	215	8505		2312		96		
22	00	81420	05737	972	-050	8022*	211	8505		2312		96		
	03	71314	60717	972	-049	75400	400	7618		2312		97		
	06	81421	05737	982	-036	872**	210	8705		2312		97	-013	-054
	09	81321	20717	995	-024	6741*	213	6710		2312		95		
	12	81322	20717	002	-017	6721*	207	6805		2310		94		
	15	81319	50717	005	-016	6741*	103	6810				94		
	18	81316	20717	006	-021	6732*	101	6807				95	-010	-052
	21	81415	30717	012	-034	4732*	106	4807				97		
23	00	51713	70017	011	-049	20872	701	2457				97		
	03	71820	70367	004	-082	10872	707	1357		2322		90		
	06	61722	75362	996	-086	00902	708	6065		2322		89	-037	-086
	09	51726	65362	977	-059	00902	819	5065		2323		89		
	12	51628	60382	964	-046	00902	613	5065		2343		86		
	15	21718	70363	954	-044	00902	710	2065		2301		84		
	18	21715	80023	956	-076	00902	202	2065		2300		87	-018	-123
	21	21816	89020	962	-106	00902	306	2065		3191		88		
24	00	41817	80030	971	-101	45502	209	4630		3181		88		
	03	51819	80361	976	-120	15542	105	1630	5065	2307		85		
	06	61817	80361	976	-099	15502	400	1630	6065	2302	4721	85	-020	-124
	09	51712	82022	972	-054	00906	804	4065		2300	4721	83		
	12	51715	82022	967	-042	00906	605	4065				79		
	15	61912	89022	960	-048	00902	807	6065				80		
	18	61812	89022	948	-068	00902	712	6065		3191	4721	84	-016	-122
	21	61913	89022	941	-088	00902	707	6065		3191		84		
25	00	52015	89022	939	-111	00902	602	5065		3181		83		
	03	52018	89362	935	-115	00902	804	5065		2307		83		
	06	51918	89362	934	-099	00902	701	5065		2302		83		-122
	09	31716	89011	934	-072	00901	400			2300		80		
	12	31714	89021	935	-057	00901	201					77		
	15	31610	89030	934	-049	00902	701					77		
	18	61808	89031	937	-074	00904	203					82		
	21	41808	89031	953	-133	14602	216	1640				84		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPP	±TTT	$N_H C_L h\ C_M C_H$	app	$8N_s Ch_s h_s$	$\&N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
26	00	31708	60401	976	-170	15642	223	1640		3181		89		
	03	71714	89032	996	-103	75500	220	7620				90		
	06	71715	06712	016	-106	75400	220	7614		2312		90		
	09	71615	50027	038	-091	75400	222	7616		2310		89		
	12	81712	50027	049	-069	854**	211	8610				88		
	15	81711	50022	052	-056	884**	103	1810	7612			88		
	18	71610	75022	046	-088	78400	706	1810	7615			88		
	21	71610	89022	041	-071	78440	705	1815	7626			88		
27	00	71614	89022	036	-083	78500	705	1820	7646			87		
	03	71816	89022	023	-096	75600	713	7646				84		
	06	71817	70022	008	-094	75600	615	7640				84		
	09	71718	65362	992	-082	75600	716	7640		2307		82		
	12	71617	70022	980	-067	75600	712	7640		2300		83		
	15	61714	80012	959	-062	15602	721	1640	6068	4720		82		
	18	61714	80022	944	-082	15602	715	1640	6068			86		
	21	71715	80032	931	-096	45672	713	4640	3460			88		
28	00	71818	60152	921	-084	58472	710	1820	5640	2307	3141	84		
	03	61821	70362	909	-093	38472	712	1815	3640	2303		86		
	06	51715	70362	906	-091	35602	603	3640	5065	2301		85		
	09	71818	82362	896	-068	15670	710	1640	5361	2302		82		
	12	71616	80362	887	-049	15680	709	1640	6361	2302		80		
	15	71518	84362	880	-046	70970	707	7359		2302		82		
	18	51514	84362	878	-055	50940	602	5359		2302		84		
	21	51616	89012	893	-102	10942	215	1359	5069	2300	3181	87		
29	00	51618	70402	903	-118	10942	110	1361	5069	3191		88		
	03	21718	89361	916	-126	15542	213	1630		2307		88		
	06	31820	89361	928	-106	35502	112	3630		2302		86		
	09	11420	89360	941	-067	15500	213	1630		2302		83		
	12	11415	89360	948	-046	15501	207	1630		2301		83		
	15	21515	89030	950	-040	25501	202	2630		2300		83		
	18	21514	89020	959	-069	25501	309	2630				86		
	21	61517	89031	972	-082	655**	213	6620				88		
30	00	61718	89021	978	-082	65500	206	6630		3141		88		
	03	31824	89011	981	-093	25501	203	2630		2302		87		
	06	21722	89011	987	-082	15501	206	1630		2302		86		
	09	21720	89020	988	-047	15502	301	1630		2302		85		
	12	21618	89020	978	-026	15502	710	1630		2302		84		
	15	21615	89020	968	-021	15502	710	1630		2300		85		
	18	21716	89020	961	-039	25600	607	2640				88		
	21	21712	89020	966	-077	25601	205	2640				89		

YY	GG	Nddff	VVwwW	PPPP	±TTT	$N_H C_L h C_M C_H$	appp	$8N_s Ch_s h_s$	$8N_s Ch_s h_s$	$9S_p S_p s_p s_p$	$9S_p S_p s_p s_p$	UU	$\pm T_x T_x T_x$	$\pm T_n T_n T_n$
31	00	11818	89020	960	-089	15640	606	1640				84		
	03	21818	89020	962	-095	15642	202	1640				82		
	06	31818	89030	964	-086	15642	202	1640				83		
	09	21713	89020	964	-041	15640	000	1640				84		
	12	31517	89030	957	-027	15670	607	1640	1358			82		
	15	51415	89031	944	-023	15550	713	1630	5360			82		
	18	61415	80031	944	-048	15550	400	1630	6360			87		
	21	71515	70032	951	-066	17570	307	1820	3358			89		

UPPER-AIR OBSERVATIONS

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-05,8	95	15	013
1000	-0010				
900	0073	-08,0	92	11	015
850	0116	-10,9	93	09	018
800	0162	-13,8	89	09	014
700	0262	-19,6	80	07	017
600	0375	-26,2	74	05	025
500	0504	-34,2	72	03	016
400	0659	-39,8	40	36	004
300	0850	-53,5		34	020
250	0965	-56,6		35	017
200	1109	-51,6		32	014
175	1196	-50,1		30	010
150	1296	-49,1		30	017
125	1416	-49,9		29	011
100	1562	-50,1		28	016
80	1707	-49,9		27	018
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
399		-07,9	92	10	016
358		-10,5	93	09	018
341		-11,3	92	09	018
736		-17,8	83	07	019
627		-23,5	76	06	026
553		-30,3	72	06	022
482		-35,2	70	01	010
456		-35,5	63	02	010
420		-38,8	48	04	010
403		-39,4	41	36	004
286		-55,8		33	015
256		-57,3		01	020
223		-52,7		35	005
153		-49,1		30	017
123		-50,1		29	012
116		-48,8		30	010
97		-50,8		27	017
76		-49,8		27	019

TROPOPAUSE

256	0950	-57,3		01	020

MAXIMUM WIND

256	0950	-57,3		01	020
627	0342	-23,5	76	06	026

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-07,0	94	16	013
1000	-0007				
900	0076	-08,7	88	10	010
850	0119	-11,2	91	09	008
800	0166	-15,1	88	09	007
700	0265	-22,7	78	10	007
600	0377	-25,9	71	04	015
500	0507	-34,4	64	02	011
400	0659	-45,1		02	013
300	0846	-54,2		01	018
250	0963	-55,2		02	014
200	1106	-50,4		30	007
175	1194	-50,2		30	010
150	1294	-50,2		28	011
125	1413	-51,0		28	010
100	1558	-51,4		27	014
80	1702	-51,1		26	016
70	1793	-51,3		26	014
60	1889	-51,5		26	014
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-06,8	87	10	010
852		-11,0	91	09	008
745		-19,7	84	10	007
687		-23,6	74	12	007
664		-22,2	74	09	010
620		-25,7	73	04	014
587		-25,0	70	03	014
433		-41,4	60	02	014
395		-46,0		02	013
307		-55,2		01	020
294		-53,6		01	018
270		-56,1		03	014
254		-55,7		02	014
156		-50,2		28	011
104		-51,6		26	011
88		-51,0		26	016
56		-51,8		26	014

TROPOPAUSE

307	0831	-55,2		01	020

MAXIMUM WIND

307	0831	-55,2		01	020

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-09,5	97	15	009
1000	-0004				
900	0078	-09,2	80	07	009
850	0121	-12,6	80	04	008
800	0167	-16,4	82	04	007
700	0266	-24,1	78	35	007
600	0377	-29,8	69	35	006
500					
400					
300					
250					
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
896		-09,2	80	07	009
795		-16,7	83	03	008
727		-21,9	78	35	007
616		-32,1	71	35	006
605		-29,6	69	35	006
580		-30,8	72	35	006

TROPOPAUSE

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-12,2	99	18	024
1000	-0002				
900	0079	-09,5	89	09	021
850	0121	-12,4	88	07	019
800	0169	-15,1	87	05	016
700	0268	-21,5	78	03	008
600	0380	-30,9	71	02	015
500	0506	-40,1		03	022
400	0654	-52,9		36	027
300	0836	-52,8		33	018
250	0955	-50,0		29	012
200	1101	-49,1		27	014
175	1188	-50,4		26	013
150	1288	-49,1		26	018
125	1408	-49,5		26	016
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-12,6	81	13	027
907		-09,3	87	09	020
806		-15,1	86	07	016
781		-15,5	53	03	012
653		-25,4	73	04	010
552		-36,3	70	10	017
530		-38,1	72	02	022
511		-38,8	70	03	022
434		-48,7		36	026
368		-57,2		25	026
337		-60,1		35	028
290		-50,9		33	018
191		-49,0		27	013
178		-50,9		26	013
156		-49,0		26	018
120		-49,4		26	016

TROPOPAUSE

337	0761	-60,1		35	028

MAXIMUM WIND

337	0761	-60,1		35	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-09.0	99	15	020
1000	-0003				
900	0079	-09.7	89	12	026
850	0122	-12.1	88	10	026
800	0169	-14.9	84	07	023
700	0268	-21.7	68	06	020
600	0380	-30.9	62	09	008
500	0507	-40.3		04	011
400	0656	-49.4		02	017
300	0841	-55.5		35	015
250	0958	-51.2		34	014
200	1104	-48.8		30	013
175	1192	-48.3		28	012
150	1293	-48.9		28	013
125	1412	-50.0		26	017
100	1558	-49.2		25	015
80	1704	-50.0		25	016
70	1792	-49.3		25	017
60	1892	-49.7		25	016
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
934		-08.3	88	12	024
862		-11.5	88	09	026
793		-15.1	83	07	022
666		-24.3	61	06	013
564		-34.9	63	07	008
420		-47.8		03	016
327		-55.5		36	028
307		-56.3		35	021
268		-52.7		36	013
228		-49.0		30	012
160		-48.3		28	012
130		-50.1		27	015
99		-49.1		25	015
58		-49.7		25	016

TROPOPAUSE

327	0784	-55.5		36	028

MAXIMUM WIND

327	0784	-55.5		36	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-13.5	96	17	022
1000	-0003				
900	0078	-10.4	57	12	018
850	0121	-12.3	50	12	016
800	0168	-15.3	51	11	016
700	0267	-23.2	61	12	008
600	0378	-32.4	61	11	008
500	0503	-42.6		01	009
400	0652	-49.1		31	017
300	0837	-56.2		30	023
250	0954	-51.3		30	021
200	1100	-49.0		30	019
175	1188	-49.1		28	017
150	1289	-49.4		28	013
125	1408	-49.8		28	017
100	1554	-50.0		28	016
80	1699	-50.4		28	019
70	1786	-50.4		28	020
60	1887	-50.4		28	020
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
976		-10.8	60	16	018
936		-09.5	59	13	018
892		-10.9	57	12	018
866		-11.4	53	12	017
837		-13.2	48	12	016
747		-18.7	55	12	012
677		-25.6	63	12	007
430		-45.6		33	015
390		-50.3		31	018
328		-56.0		30	024
295		-56.3		30	023
230		-48.7		30	020
90		-50.4		28	018
56		-50.4		28	020

TROPOPAUSE

328	0784	-56.0		30	024

MAXIMUM WIND

328	0784	-56.0		30	024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-05.0	98	16	004
1000	-0011				
900	0072	-08.1	84	06	010
850	0117	-11.4	86	05	013
800	0162	-14.9	88	04	014
700	0262	-22.3	79	03	017
600	0368	-30.4	61	01	018
500	0496	-38.1	48	36	016
400	0646	-42.4		34	018
300	0832	-57.6		33	028
250	0948	-53.0		32	021
200	1093	-48.9		30	017
175	1181	-48.0		30	016
150	1282	-48.6		29	016
125	1402	-49.3		28	020
100	1548	-50.1		28	021
80	1694	-49.3		28	022
70	1781	-49.9		28	021
60	1881	-50.2		28	020
50	2000	-50.3		28	022
40	2145	-50.0		28	022
30	2334				
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-05.0	83	10	008
771		-17.0	89	04	015
557		-34.2	54	36	016
534		-35.0	50	36	016
496		-38.7	46	36	016
485		-39.1	41	36	016
388		-48.8		34	019
305		-57.7		33	030
285		-58.2		32	026
261		-54.1		32	022
232		-51.1		31	019
182		-47.9		30	016
160		-48.5		29	016
114		-49.7		28	020
107		-49.5		28	020
101		-50.3		28	021
83		-49.3		28	022
55		-50.6		28	020
31		-49.3		28	020

TROPOPAUSE

305	0821	-57.7		33	030

MAXIMUM WIND

305	0821	-57.7		33	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-07.5	99	17	016
1000	-0007				
900	0075	-07.6	68	07	017
850	0120	-10.1	71	08	018
800	0166	-13.1	65	07	018
700	0266	-21.3	49	05	017
600	0378	-30.4	52	02	019
500	0504	-40.5		36	013
400	0654	-49.2		32	015
300	0838	-57.8		29	022
250	0953	-54.7		30	019
200	1097	-51.5		28	016
175	1184	-51.1		29	015
150	1284	-50.8		28	021
125	1403	-50.7		28	022
100	1548	-50.7		28	020
80	1693	-50.6		28	020
70	1782	-50.6		28	020
60	1881	-50.0		29	025
50	2000	-49.5		29	019
40	2146	-48.8		28	027
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-09.0	88	12	016
904		-07.5	91	07	017
821		-11.7	89	07	018
772		-15.4	83	06	021
733		-18.5	80	06	018
638		-25.7	71	02	015
515		-39.4	57	36	013
458		-43.4		35	017
362		-53.6		33	021
319		-57.7		31	021
286		-57.8		31	027
256		-55.7		30	019
234		-52.0		27	018
154		-50.8		28	021
69		-50.6		28	021
38		-48.8		28	027

TROPOPAUSE

319	0800	-57.7		31	021

MAXIMUM WIND

286	0871	-57.8		31	027
772	0194	-15.4	83	06	021

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 18 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-10,6	94	15	016
1000	-0002				
900	0079	-08,4	68	09	023
850	0122	-11,7	71	09	021
800	0169	-14,3	65	09	020
700	0270	-20,4	50	05	017
600	0382	-29,7	53	03	003
500	0509	-40,1		03	003
400	0659	-47,5		31	024
300	0845	-55,9		31	033
250	0962	-52,9		26	020
200	1106	-49,9		26	018
175	1194	-49,8		26	019
150	1294	-49,7		26	020
125	1413	-49,6		25	021
100	1559	-49,4		26	021
80	1706	-48,6		26	021
70	1794	-47,8		26	023
60	1896	-47,0		25	022
50	2016	-44,8		26	023
40	2166	-45,6		26	024
30	2359	-42,9		26	025
20	2635	-38,8		26	027
15	2832	-39,1		27	021
10					
7					
5					
4					
911		-07,8	66	09	023
828		-13,2	73	09	020
746		-16,4	48	08	020
546		-35,3	55	05	004
486		-41,6		04	004
424		-45,1		31	035
373		-50,5		32	029
297		-56,1		31	033
212		-49,9		27	020
72		-48,1		26	022
64		-46,8		25	025
54		-47,2		26	021
48		-43,5		26	023
38		-46,0		25	024
21		-38,9		26	027
14		-39,1		27	020

TROPOPAUSE

297	0850	-56,1		31	033

MAXIMUM WIND

424	0619	-45,1		31	035

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-11,5	96	17	024
1000	-0001				
900	0080	-11,0	83	12	022
850	0124	-12,6	80	10	020
800	0170	-14,9	73	08	007
700	0269	-22,9	50	10	006
600	0387	-31,2	38	10	004
500	0507	-41,6		00	000
400	0656	-47,0		21	020
300	0842	-57,3		21	025
250	0957	-55,0		23	021
200	1101	-51,5		23	021
175	1187	-51,2		24	021
150	1288	-51,2		24	022
125	1406	-51,2		23	028
100	1550	-52,9		23	026
80	1694	-53,3		23	023
70	1782	-53,3		22	026
60	1879	-53,3		23	025
50	1996	-53,3		24	029
40	2140	-52,0		23	024
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-09,3	80	12	023
888		-11,4	84	11	022
818		-13,5	77	08	012
666		-24,8	44	11	006
595		-31,6	37	10	005
513		-41,0	40	00	000
438		-45,0		25	009
413		-45,7		21	020
342		-53,3		22	022
306		-57,3		21	026
280		-57,5		22	023
197		-51,2		23	021
122		-51,2		23	028
92		-53,3		22	026
50		-53,3		24	029
37		-51,5		24	026

TROPOPAUSE

306	0833	-57,3		21	026

MAXIMUM WIND

50	1996	-53,3		24	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-08,8	98	16	022
1000	-0006				
900	0075	-10,9	89	10	015
850	0118	-13,8	87	09	015
800	0164	-16,8	83	06	016
700	0263	-23,5	74	06	020
600	0374	-31,2	64	22	012
500	0501	-40,4		36	012
400	0650	-50,4		34	013
300	0834	-58,2		30	013
250	0950	-52,9		30	012
200	1095	-49,4		27	011
175	1183	-48,2		27	012
150	1284	-48,9		28	013
125	1404	-48,5		28	012
100	1551	-47,9		28	013
80	1698	-48,2		28	014
70	1782	-48,9		28	016
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-10,3	85	14	022
935		-09,2	85	11	017
918		-10,1	87	10	016
890		-11,2	90	10	015
684		-24,7	72	06	020
644		-27,5	68	04	018
408		-50,0		34	013
298		-58,3		30	013
221		-50,0		28	011
188		-49,3		27	011
179		-48,5		27	012
144		-49,1		28	012
89		-47,7		28	013
63		-49,8		28	019

TROPOPAUSE

298	0836	-58,3		30	013

MAXIMUM WIND

684	0281	-24,7	72	06	020

YEAR MONTH DAY GMT

1964 03 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-19,0	99	17	026
1000	-0016				
900	0062	-19,4	64	14	043
850	0107	-15,3	54	15	019
800	0151	-16,6	59	23	008
700	0250	-23,1	75	25	019
600	0360	-33,2	74	26	023
500	0486	-38,8	60	25	026
400	0636	-48,0		23	023
300	0823	-51,9		22	026
250	0941	-49,1		22	026
200	1088	-48,3		21	013
175	1176	-49,1		23	011
150	1277	-49,2		26	011
125	1396	-49,2		24	008
100	1542	-49,2		24	010
80	1689	-49,6		26	008
70	1778	-49,8		27	008
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
918		-20,1	70	14	044
876		-18,4	57	14	040
863		-15,5	53	15	020
821		-15,0	54	20	010
743		-20,5	72	24	018
706		-22,5	74	25	019
602		-33,0	74	25	023
561		-36,6	74	26	023
510		-38,0	62	26	026
385		-49,6		24	025
369		-51,0		24	024
332		-54,3		23	025
304		-52,0		23	026
277		-51,4		22	027
241		-48,7		21	018
205		-48,0		21	014
181		-49,1		24	011
61		-50,0		27	008

TROPOPAUSE

332	0760	-54,3		23	025

MAXIMUM WIND

277	0878	-51,4		22	027
918	0050	-20,1	70	14	044

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	23	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
963	0004	-23.0	49	16	015
1000	-0024				
900	0054	-18.3	61	13	025
850	0097	-19.2	64	12	024
800	0142	-18.0	45	11	022
700	0241	-23.5	10	14	013
600	0353	-27.6	10	23	015
500	0482	-34.4	10	24	032
400	0635	-43.7		25	029
300	0823	-54.8		25	028
250	0940	-51.4		25	028
200	1086	-48.1		25	020
175	1174	-48.2		25	022
150	1276	-48.3		26	022
125	1396	-49.3		25	018
100	1542	-48.9		26	020
80	1688	-51.0		27	019
70	1778	-51.6		28	018
60	1875	-52.4		29	020
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

938	-16.1	54	13	025
867	-20.3	66	13	025
838	-18.6	61	12	024
760	-20.9	48	12	022
736	-20.5	24	13	016
688	-24.5	10	16	014
642	-25.0	10	19	015
608	-27.4	10	23	015
568	-28.7	10	24	016
500	-34.4	10	24	032
430	-40.8		24	030
307	-54.3		25	028
284	-55.9		25	034
226	-48.1		26	024
140	-48.3		24	020
114	-50.2		26	017
104	-48.5		26	021
91	-50.2		25	018
57	-52.7		29	020

TROPOPAUSE

284	0863	-55.9		25	034

MAXIMUM WIND

284	0863	-55.9		25	034
500	0482	-34.4		24	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	24	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-17.4	89	17	016
1000	-0015				
900	0064	-14.0	42	15	020
850	0109	-14.8	37	16	022
800	0153	-17.4	39	17	021
700	0252	-24.2	34	18	019
600	0363	-30.5	31	20	018
500	0492	-35.3	25	22	032
400	0643	-47.0		22	025
300	0830	-53.3		23	019
250	0949	-48.9		24	018
200	1096	-47.9		24	011
175	1184	-48.2		25	012
150	1285	-49.5		26	015
125	1404	-49.8		26	016
100	+1550				
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

936	-15.9	51	14	018
876	-12.8	38	15	022
832	-16.1	37	17	022
793	-17.8	39	17	021
728	-21.8	36	18	019
631	-30.4	32	18	019
610	-30.1	32	20	018
544	-32.9	27	22	030
524	-32.9	25	22	033
364	-49.4		23	020
313	-54.4		23	019
185	-47.8		25	011
145	-50.1		26	015
108	-49.8		26	016

TROPOPAUSE

313	0803	-54.4		29	019

MAXIMUM WIND

524	0458	-32.9	25	22	033

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	25	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-16.4	68	17	013
1000	-0013				
900	0066	-16.9	41	18	024
850	0110	-16.6	28	18	020
800	0155	-15.8	21	18	014
700	0254	-21.8	10	21	020
600	0366	-27.2	10	22	030
500	0495	-37.4	10	22	051
400	0645	-47.8		22	058
300	0831	-56.6		22	056
250	0949	-54.4		22	038
200	1094	-49.2		24	044
175	1185	-50.0		24	044
150	1286	-50.5		24	046
125	1404	-52.1		25	030
100	1547	-52.6		25	024
80	1691	-53.0		26	025
70	1774	-53.2		26	029
60	1876	-53.8		27	027
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

919	-15.8	45	20	022
864	-18.8	34	18	023
808	-15.1	22	18	018
732	-21.3	15	20	010
672	-22.2	10	22	021
614	-25.6	10	22	025
582	-29.5	10	22	034
482	-39.3	10	22	054
445	-42.6		22	052
320	-55.8		22	064
286	-57.1		22	050
274	-54.3		22	047
227	-50.6		23	036
210	-51.2		23	038
192	-49.0		24	043
172	-50.8		24	044
59	-53.8		27	027

TROPOPAUSE

320	0790	-55.8		22	064

MAXIMUM WIND

320	0790	-55.8		22	064

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	25	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-14.0	67	19	008
1000	-0016				
900	0063	-17.9	42	15	021
850	0107	-18.7	30	16	021
800	0152	-15.4	10	16	024
700	0252	-20.0	10	19	014
600	0364	-26.0	10	22	022
500	0494	-35.8	10	23	031
400	0646	-44.4		23	033
300	0832	-58.6		24	031
250	0947	-54.4		24	030
200	1091	-50.5		25	026
175	1179	-49.7		25	024
150	1279	-50.1		25	024
125	1398	-50.9		25	023
100	1543	-51.6		25	022
80	1687	-51.9		25	023
70	1774	-51.8		25	023
60	1874	-51.8		25	024
50	1992	-51.6		25	027
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

835	-19.0	26	16	024
818	-15.0	10	16	027
770	-15.9	10	16	018
708	-19.5	10	19	014
565	-27.9	10	22	024
512	-34.9	10	24	029
415	-43.3		24	030
290	-60.0		24	031
277	-60.3		24	030
247	-53.4		25	030
208	-51.8		25	026
193	-49.4		25	025
88	-52.0		25	023
46	-51.5		25	024

TROPOPAUSE

290	0855	-60.0		24	031

MAXIMUM WIND

352	0728	-51.0		24	035

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	26	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-20,4	74	16	027
1000	-0019				
900	0059	-20,4	60	14	036
850	0101	-11,2	37	15	032
800	0148	-12,1	16	16	025
700	0248	-22,1	10	19	011
600	0360	-28,7	10	22	014
500	0488	-36,4	10	23	018
400	0640	-45,8		23	018
300	0825	-58,8		24	020
250	0941	-52,0		23	018
200	1087	-49,5		25	021
175	1174	-49,9		25	022
150	1275	-50,3		25	021
125	1393	-51,1		25	024
100	1538	-51,8		25	020
80	1682	-52,6		25	020
70	1769	-52,6		27	017
60	1867	-54,0		27	016
50	1984	-54,8		27	016
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
937		-19,2	71	13	028
886		-20,8	56	14	036
861		-11,6	40	15	038
740		-18,5	10	18	013
668		-25,2	10	18	012
647		-25,5	10	18	011
486		-37,6	10	23	018
325		-55,5		24	020
310		-57,8		25	026
301		-58,8		25	024
276		-57,5		24	021
265		-55,0		25	030
247		-51,2		23	017
206		-49,3		25	021
88		-52,0		23	024
45		-55,3		27	016

TROPOPAUSE

301	0824	-58,8		25	024

MAXIMUM WIND

265	0908	-55,0		25	030
310	0807	-57,8		25	026

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	30	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
965	0004	-17,7	70	15	022
1000	-0023				
900	0056	-16,8	62	13	022
850	0100	-20,1	56	11	023
800	0144	-20,2	48	10	018
700	0242	-22,6	30	10	016
600	0354	-28,6	54	13	009
500	0483	-36,5	72	36	001
400	0634	-46,2		32	013
300	0820	-56,1		34	020
250	0937	-51,2		28	019
200	1083	-48,7		26	025
175	1170	-48,8		25	020
150	1272	-48,8		25	020
125	1391	-49,9		25	032
100	1537	-50,0		25	035
80	1682	-51,2		25	037
70	1770	-52,0		25	037
60	1868	-53,0		25	036
50	1986	-54,0		25	039
40	2128	-55,2		25	039
30	2311	-56,8		26	037
20					
15					
10					
7					
5					
4					
922		-19,2	66	13	022
844		-20,5	54	11	023
771		-19,8	43	10	019
648		-27,2	38	13	005
586		-29,0	60	12	007
530		-33,6	70	36	002
446		-42,3	75	36	004
374		-48,8		02	015
349		-52,3		35	018
310		-56,3		33	020
288		-55,6		33	017
243		-50,0		28	020
135		-48,9		25	033
120		-50,6		26	031
94		-50,0		25	038
26		-57,7		26	037

TROPOPAUSE

310	0802	-56,3		33	020

MAXIMUM WIND

94	1577	-50,0		25	038

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	03	31	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-19,1	94	15	022
1000	-0019				
900	0060	-17,9	49		
850	0104	-15,6	34		
800	0148	-16,7	34		
700	0247	-23,9	36	20	010
600	0358	-30,0	40	16	004
500	0486	-36,7	53	04	004
400	0636	-49,0		03	005
300	0822	-54,0		34	007
250					
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
949		-17,7	56		
930		-18,7	55		
917		-17,7	51		
884		-18,0	44		
869		-16,0	38		
822		-15,8	27		
756		-20,7	47	22	011
662		-26,3	28	19	007
552		-33,6	50	36	006
506		-36,0	53	04	006
471		-40,5		05	006
413		-47,7		03	006
361		-53,0		03	009
326		-55,3		34	010
314		-56,1		33	011

TROPOPAUSE

314	0796	-56,1		33	011

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	01	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-23,6	90	15	008
1000	-0014				
900	0064	-15,3	64	10	012
850	0108	-16,4	55	08	011
800	0153	-19,5	60	06	010
700	0251	-24,8	40	05	010
600	0362	-30,8	44	04	007
500	0489	-38,3	57	04	003
400	0639	-48,4		17	003
300	0826	-52,0		21	017
250	0945	-48,0		21	023
200	1093	-48,0		22	034
175	1181	-48,2		22	038
150	1282	-48,9		22	044
125	1401	-50,0		22	038
100	1546	-52,0		23	038
80	1690	-54,1		22	040
70	1775	-55,2		22	038
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
919		-15,8	76	11	011
876		-14,9	49	08	011
818		-18,3	64	09	010
674		-26,3	34	04	010
550		-34,3	51	03	003
461		-41,9		09	002
352		-51,7		20	009
322		-53,4		20	014
234		-46,6		22	027
217		-47,6		22	029
152		-48,8		22	046
104		-51,4		23	038
68		-55,1		22	038

TROPOPAUSE

322	0781	-53,4		20	014

MAXIMUM WIND

152	1274	-48,8		22	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 01 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-15,5	90	17	013
1000	-0011				
900	0069	-13,6	54	13	016
850	0112	-12,3	29	14	008
800	0158	-15,4	29	16	006
700	0258	-22,4	30	10	006
600	0370	-28,6	30	06	003
500	0498	-35,0		20	016
400	0652	-41,5		20	040
300	0843	-50,3		19	067
250	0962	-48,1		22	052
200	1110	-46,5		23	036
175	1198	-46,1		23	038
150	1300	-48,1		23	036
125	1420	-47,4		23	042
100	1566	-46,4		23	044
80	1710	-52,6		23	043
70	1798	-53,3		22	041
60	1896	-54,1		22	040
50	2012	-55,5		23	040
40	2154	-56,6		23	045
30	2336	-56,8		24	041
20	2593	-55,2		22	034
15					
10					
7					
5					
4					

848	-12,2	30	13	016
706	-22,0	28	13	006
672	-23,9	42	20	020
562	-31,4	23	18	003
455	-38,0		20	020
422	-40,7		20	030
398	-41,7		20	040
382	-41,0		20	056
342	-46,8		20	073
284	-52,1		20	064
242	-47,3		22	050
216	-46,8		22	050
170	-46,0		22	040
146	-48,7		23	033
115	-50,6		23	045
57	-54,3		22	040
44	-56,6		23	042
25	-56,9		23	039
17	-54,2		23	033

TROPOPAUSE

284	0882	-52,1	20	064

MAXIMUM WIND

216	1060	-46,8	22	050
342	0759	-46,8	20	073

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-21,1	69	17	019
1000	-0010				
900	0069	-14,0	51	13	015
850	0112	-11,4	36	12	008
800	0159	-14,2	24	12	002
700	0259	-21,9	44	34	005
600	0371	-26,3	23	25	007
500	0502	-29,6	42	23	021
400	0659	-39,0		23	034
300	0850	-54,8		23	036
250	0966	-59,0		23	045
200	1109	-50,0		24	035
175	1196	-49,4		24	035
150	1297	-49,1		25	040
125	1417	-51,0		25	034
100	1560	-53,1		25	034
80	1703	-55,3		24	033
70	1788	-56,1		24	034
60	1886	-56,7		24	034
50	2001	-57,3		24	034
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

950	-15,4	57	15	020
898	-14,0	51	13	017
876	-10,7	48	12	010
855	-11,1	37	12	008
692	-22,5	45	34	004
610	-26,3	27	26	006
564	-26,4	10	23	011
482	-30,7	51	23	028
461	-30,7	53	23	030
323	-50,9		23	035
298	-55,0		23	038
275	-55,0		23	040
250	-59,0		23	045
196	-49,5		24	035
180	-49,5		24	035
162	-48,7		25	035
110	-53,2		25	032
96	-53,2		25	032
84	-55,4		25	032

TROPOPAUSE

250	0966	-59,0	23	045

MAXIMUM WIND

250	0966	-59,0	23	045
150	1297	-49,1	25	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-21,8	60	16	019
1000	-0009				
900	0069	-15,6	42	14	025
850	0114	-15,6	33	12	011
800	0158	-16,6	26	17	009
700	0258	-20,0		22	008
600	0371	-24,6		21	013
500	0502	-30,4		22	022
400	0657	-41,0		23	026
300	0847	-54,2		24	028
250	0962	-58,3		23	024
200	1105	-51,8		24	022
175	1192	-50,0		24	020
150	1292	-50,6		24	026
125	1411	-52,6		26	020
100	1555	-52,3		24	028
80	1698	-56,1		25	022
70	1784	-57,1		25	028
60	1880	-58,1		25	022
50	1994	-59,0		25	028
40	2134	-60,1		25	024
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

966	-18,2	53	13	017
939	-18,7	48	14	025
894	-14,5	13	20	041
836	-14,5	29	16	010
782	-16,6	25	17	010
770	-15,8		17	014
732	-17,2		16	009
694	-20,5		22	008
671	-20,7		21	011
614	-23,2		21	015
561	-21,5		22	019
529	-27,5		22	021
270	-58,5		23	030
245	-58,3		23	026
224	-55,3		24	034
187	-49,8		24	023
138	-50,9		24	022
108	-50,8		24	027
53	-58,8		25	040
37	-60,7		25	020

TROPOPAUSE

270	0920	-58,5	23	030

MAXIMUM WIND

224	1034	-55,3	24	034
53	1962	-58,8	25	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-18,6	87	15	034
1000	-0007				
900	0071	-18,5	75	11	028
850	0116	-16,5	71	11	028
800	0160	-14,9	68	12	034
700	0260	-18,0	55	11	032
600	0374	-24,9	46	14	018
500	0504	-34,3	35	11	032
400	0656	-45,5		18	020
300	0843	-57,9		20	025
250	0958	-54,3		22	027
200	1102	-49,9		24	024
175	1190	-49,3		25	022
150	1290	-49,0		24	022
125	1409	-51,5		25	027
100	1554	-52,2		25	028
80	1698	-52,2		26	024
70	1785	-53,0		25	026
60	1882	-55,3		25	023
50	1998	-56,8		26	024
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

952	-18,0	77	14	030
878	-18,7	73	11	028
797	-14,7	67	12	033
733	-16,0	58	11	035
698	-81,1	55	11	037
616	-23,4	47	14	017
492	-35,0	35	16	021
482	-35,0	32	16	020
344	-51,5		19	017
290	-59,1		20	026
278	-51,3		19	028
264	-59,1		23	023
254	-54,8		22	027
230	-51,3		22	027
220	-51,3		22	026
190	-45,1		24	030
168	-49,5		24	022
132	-51,3		25	027
47	-56,0		26	028

TROPOPAUSE

290	0862	-59,1	20	026

MAXIMUM WIND

278	0854	-51,3		19	028
698	0212	-81,1	55	11	037

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	05	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-22,6		16	022
1000	-0010				
900	0068	-17,2	26	11	014
850	0111	-18,2	21	12	021
800	0156	-15,7	20	12	025
700	0256	-20,1	20	12	013
600	0368	-28,8		16	013
500	0497	-35,3		18	016
400	0648	-47,3		22	015
300	0833	-58,3		20	016
250	0947	-58,8		20	021
200	1090	-49,9		24	019
175	1178	-49,5		25	018
150	1278	-49,3		25	019
125	1398	-50,0		26	028
100	1543	-51,2		25	021
80	1687	-53,2		25	025
70	1773	-54,5		26	025
60	1871	-56,1		25	028
50	1986	-57,8		25	028
40	2127	-58,1		25	029
30	2308				
20					
15					
10					
7					
5					
4					

930		-16,1	27	12	018
859		-19,0	22	12	018
811		-15,4	20	12	024
769		-16,8	20	12	026
645		-25,4	15	16	014
606		-28,7		16	013
573		-29,5		16	015
473		-38,2		18	016
360		-52,9		19	017
284		-59,8		21	015
236		-56,3		23	027
152		-49,1		25	020
95		-51,3		25	021
62		-55,8		26	032
47		-58,2		26	030
33		-57,9		24	022

TROPOPAUSE

284	0868	-59,8		21	015

MAXIMUM WIND

236	0986	-56,3		23	027
62	1849	-55,8		26	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	06	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-21,7	83	14	026
1000	-0016				
900	0062	-23,8	65	13	031
850	0104	-25,8	64	12	028
800	0148	-21,0	44	12	026
700	0246	-23,9	27	12	028
600	0357	-30,0	26	14	018
500	0485	-37,8	26	16	016
400	0636	-46,0		17	018
300	0822	-52,5		20	026
250	0940	-52,5		24	018
200	1085	-48,3		24	020
175	1173	-48,8		26	024
150	1275	-48,0		27	026
125	1395	-49,3			
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

939		-21,8	67	13	028
874		-25,1	64	12	030
827		-25,3	60	12	026
809		-21,0	48	12	026
749		-22,8	28	13	025
726		-22,8	27	13	025
634		-27,1		13	023
561		-34,2	26	16	014
490		-38,4	27	16	018
479		-38,4	27	16	019
457		-40,1		16	021
445		-40,2		17	019
331		-55,2		19	026
316		-55,2		20	028
278		-52,7		22	022
264		-54,8		24	020
225		-48,2		24	022
194		-48,5		25	020
144		-48,0		27	023
116		-50,0		27	027

TROPOPAUSE

331	0761	-55,2		19	026

MAXIMUM WIND

700	0246	-23,9	27	12	028

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	07	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-22,0	70	14	023
1000	-0016				
900	0061	-21,0	68	14	031
850	0106	-21,9	66	14	025
800	0148	-19,6	59	14	018
700	0246	-27,8	52	12	016
600	0355	-33,7	46	14	013
500	0481	-40,0	38	14	019
400	0632	-47,4		21	009
300	0819	-52,7		24	015
250	0938	-48,2		26	013
200	1085	-47,3		27	016
175	1173	-48,0		27	018
150	1275	-49,0		28	021
125	1394	-50,0		28	022
100	1540	-51,3		28	025
80	1684	-52,3		28	032
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

920		-20,7	68	14	035
826		-19,7	62	15	024
676		-29,7	50	13	017
632		-30,8	47	12	014
546		-38,6	42	14	013
514		-40,0	38	14	016
467		-39,9	36	16	013
366		-47,5		20	013
320		-53,3		23	012
286		-52,2		25	015
265		-48,3		26	016
236		-48,2		27	014
219		-46,9		27	016
94		-51,5		28	025
72		-52,4		28	036

TROPOPAUSE

320	0778	-53,3		23	012

MAXIMUM WIND

72	1752	-52,4		28	036

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	08	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-17,0	83	16	016
1000	-0018				
900	0061	-21,0	66	12	016
850	0103	-22,4	64	12	012
800	0147	-22,4	57	10	008
700	0244	-26,6	42	15	008
600	0354	-33,0		12	010
500	0480	-39,6		18	006
400	0631	-45,6		23	008
300	0820	-49,7		25	017
250	0939	-48,0		26	021
200	1086	-48,2		28	022
175	1174	-48,8		28	025
150	1275	-49,6		28	023
125	1394	-51,0		28	024
100	1538	-52,4		28	027
80	1682	-54,2		29	027
70	1770	-55,7		28	024
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

858		-23,4	64	11	014
841		-21,0	12	12	064
590		-33,7	31	12	011
549		-35,4		12	006
432		-44,7		25	010
408		-44,9		24	010
374		-48,0		23	007
321		-50,4		26	024
240		-47,6		26	021
161		-49,3		27	023
90		-53,0		28	025
74		-55,0		28	028
68		-56,0		29	025

TROPOPAUSE

321	0775	-50,4		26	024

MAXIMUM WIND

74	1732	-55,0		28	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 08 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-18,4	84	15	035
1000	-0012				
900	0067	-20,0	74	20	027
850	0110	-22,8	73	21	021
800	0153	-25,0	71	21	030
700	0250	-27,6	60	22	025
600	0360	-31,6	51	22	012
500	0487	-39,0	38	31	006
400	0638	-44,5		34	004
300	0826	-54,4		22	018
250	0944	-50,0		20	030
200	1090	-49,2		20	026
175	1177	-50,0		20	025
150	1277	-51,9		20	030
125	1395	-53,6		19	028
100	1538	-51,9		19	028
80	1683	-51,3		19	033
70	1770	-51,3		19	031
60	1870	-51,5		19	030
50	1988	-51,7		19	033
40	2133	-51,8		19	033
30	2319				
20					
15					
10					
7					
5					
4					
916		-19,2	75	19	032
803		-25,6	72	20	030
775		-22,6	67	21	030
676		-29,4	58	23	019
640		-30,4	56	23	012
595		-31,9	50	22	012
513		-38,7	39	30	006
430		-41,6		33	005
308		-54,8		22	016
275		-53,2		20	022
245		-49,5		20	038
214		-49,2		20	028
170		-50,1		20	026
130		-53,9		19	028
93		-51,3		19	034
34		-51,8		19	035

TROPOPAUSE

308	0811	-54,8		22	016

MAXIMUM WIND

245	0960	-49,5		20	038
803	0150	-25,6	72	20	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-24,0		16	034
1000	-0012				
900	0066	-19,1	74	11	026
850	0110	-21,9	74	11	024
800	0153	-24,6	73	11	023
700	0250	-25,2	60	11	009
600	0360	-31,6	34	12	008
500	0487	-37,4		00	000
400	0638	-45,4		32	014
300	0825	-54,2		32	019
250	0942	-51,5		31	015
200	1088	-50,8		32	025
175	1174	-50,8		31	018
150	1275	-50,8		31	011
125	1393	-51,0		31	013
100	1538	-51,2		31	013
80	1683	-51,9		30	015
70	1769	-52,2		29	015
60	1869	-53,0		29	015
50	1986	-53,8		28	016
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
910		-18,6	74	12	027
870		-20,9	75	12	024
788		-25,3	73	11	023
725		-26,2	67	10	010
691		-25,0	57	11	009
634		-29,8	37	12	008
509		-36,7	22	00	000
429		-42,4		32	013
357		-50,2		31	022
328		-53,5		32	025
294		-54,5		32	019
238		-50,8		31	018
90		-51,3		30	014

TROPOPAUSE

328	0770	-53,5		32	025

MAXIMUM WIND

328	0770	-53,5		32	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-15,0	85		
1000	-0016				
900	0063	-16,0	80		
850	0106	-16,6	82		
800	0151	-19,7	78		
700	0250	-23,0	24		
600	0362	-27,5	25		
500	0490	-38,9			
400	0638	-51,0			
300					
250					
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
917		-14,4	78		
894		-16,4	80		
852		-16,4	82		
804		-19,8	79		
776		-20,0	67		
719		-21,9	24		
689		-23,8	24		
658		-24,4	21		
		-27,6	25		
466		-43,1			
397		-51,2			
365		-52,1			

TROPOPAUSE

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-28,3		00	000
1000	-0005				
900	0074	-10,9		00	000
850	0120	-11,8		06	003
800	0164	-12,8		04	009
700	0265	-16,4		35	007
600	0380	-21,5		31	005
500	0512	-29,0		31	011
400	0668	-39,5		28	032
300	0859	-53,0		29	035
250	0976	-56,8		28	032
200	1119	-51,0		29	026
175	1206	-51,0		30	028
150	1306	-51,0		30	029
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-11,6		00	000
925		-10,4		00	000
749		-13,8		36	006
529		-25,6		32	008
455		-34,4		27	020
280		-54,3		28	038
243		-57,3		28	032
232		-53,3		29	032
221		-51,0		29	027
141		-51,0		30	028

TROPOPAUSE

243	1000	-57,3		28	032

MAXIMUM WIND

280	0904	-54,3		28	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-10,2	83	16	026
1000	-0015				
900	0066	-10,2	77	11	023
850	0110	-11,6	76	10	023
800	0156	-13,0	74	09	022
700	0257	-19,8	71	06	018
600	0369	-29,3		04	014
500	0496	-39,5		03	009
400	0645	-51,8		05	014
300	0828	-58,3		01	010
250	0944	-52,0		34	013
200	1089	-51,6		32	016
175	1175	-51,6		32	020
150	1275	-51,7		31	020
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

968	-10,6	74	15	024
924	-11,2	76	11	022
909	-10,3	77	11	022
882	-10,1	77	10	023
826	-12,9	75	10	024
738	-16,6	70	07	018
678	-21,8	66	06	018
622	-27,3	62	04	016
446	-45,4		04	010
430	-47,7		05	013
380	-54,1		05	016
322	-57,9		02	011
296	-58,4		01	010
284	-55,8		02	013
254	-52,1		34	013
226	-51,5		33	014
147	-51,7		31	020

TROPOPAUSE

322	0785	-57,9		02	011

MAXIMUM WIND

976	0004	-10,2	83	16	026

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-17,4	85	16	030
1000	-0012				
900	0068	-13,0	74	20	008
850	0110	-13,6	74	28	004
800	0157	-16,6	70	30	003
700	0256	-23,2	63	32	008
600	0367	-31,4	54	28	013
500	0493	-41,1	41	29	015
400	0642	-50,1		29	022
300	0825	-57,9		28	030
250	0941	-54,7		28	035
200	1084	-54,3		28	023
175	1169	-55,9		28	027
150	1267	-56,4		29	036
125	1382	-57,2		29	029
100	1522	-58,0		28	029
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

964	-19,1	67	16	030
887	-11,6	76	21	007
827	-14,9	72	28	003
657	-26,4	59	31	010
530	-38,4	48	28	015
470	-43,0	38	29	015
407	-49,5		28	021
382	-52,5		28	024
366	-54,6		28	023
305	-58,1		28	026
224	-53,0		28	028
177	-55,5		28	027
98	-58,5		28	029
82	-56,4		28	032

TROPOPAUSE

305	0815	-58,1		28	026

MAXIMUM WIND

250	0941	-54,7		28	035
382	0674	-52,5		28	024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 13 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-19,3	84	16	031
1000	-0010				
900	0069	-14,8	68	14	027
850	0113	-11,2	70	10	011
800	0158	-13,8	75	03	007
700	0259	-20,8	78	01	003
600	0370	-29,0	70	29	007
500	0499	-35,8	62	29	014
400	0650	-56,0		28	035
300	0836	-57,5		29	037
250	0950	-61,8		30	036
200	1089	-56,5		30	033
175	1174	-55,8		30	029
150	1272	-56,0		30	023
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

952	-20,1	68	15	030
922	-16,5	69	14	028
866	-11,1	70	13	020
823	-12,5	74	03	007
732	-17,6	79	01	003
658	-25,0	75	09	003
647	-25,0	73	29	002
577	-31,0	70	29	013
549	-31,1	67	18	067
482	-37,4	65	27	016
464	-38,8	62	27	022
410	-44,9		28	035
395	-45,7		28	035
320	-55,0		29	039
256	-61,8		30	036
245	-61,8		30	036
228	-58,9		30	034
186	-55,3		30	032
164	-56,5		31	030
140	-55,9		31	026

TROPOPAUSE

256	0942	-61,8		30	036

MAXIMUM WIND

320	0800	-55,0		29	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-19,3	83	16	036
1000	-0017				
900	0061	-17,5	85	14	029
850	0106	-10,7	79	13	023
800	0151	-12,3	38	12	016
700	0252	-18,9	28	14	008
600	0365	-24,9	31	16	009
500	0495	-34,7		21	003
400	0647	-45,0		28	007
300	0835	-55,5		31	027
250	0949	-60,9		32	031
200	1089	-58,4		31	026
175	1173	-58,0		32	024
150	1270	-57,7		32	020
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

893	-17,4	05	14	028
805	-12,0	38	12	016
768	-14,3	32	13	017
741	-15,1	28	13	012
644	-24,3	31	15	009
613	-24,3	31	16	010
580	-25,7	33	16	007
529	-32,0	36	17	005
406	-44,5		27	007
352	-49,1		30	013
317	-52,3		31	020
305	-54,8		31	025
278	-59,1		32	032
263	-61,5		32	031
213	-58,5		31	027
130	-57,1		31	021

TROPOPAUSE

263	0920	-61,5		32	031

MAXIMUM WIND

278	0884	-59,1		32	032
972	0004	-19,3	83	16	036

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	15	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
963	0004	-16,5	85	16	032
1000	-0025				
900	0055	-12,0	79	13	019
850	0099	-13,2	80	08	019
800	0145	-15,3	68	08	014
700	0245	-19,3	28	18	003
600	0358	-25,6		22	011
500	0487	-35,3		26	007
400	0639	-46,0		26	013
300	0824	-59,7		24	013
250	0937	-62,2		26	018
200	1077	-58,2		28	013
175	1161	-58,5		28	011
150	1257	-59,0		28	008
125	1371	-59,5		28	010
100	1510	-60,0		30	010
80	1649	-60,9		29	009
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
934		-12,0	79	14	020
881		-13,5	79	12	020
857		-12,8	82	09	019
812		-15,1	74	08	014
769		-15,8	48	08	008
691		-19,8	25	18	004
571		-27,7		22	009
518		-33,7		26	008
303		-59,3		24	014
276		-62,9		25	025
262		-63,4		26	018
213		-58,0		29	012
78		-60,9			

TROPOPAUSE

276	0877	-62,9		25	025

MAXIMUM WIND

276	0877	-63,0		25	025
963	0004	-16,5	85	16	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	15	06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
965	0004	-11,0	88	16	020
1000	-0023				
900	0058	-12,1	80	12	017
850	0102	-13,9	83	12	021
800	0148	-14,4	83	07	020
700	0248	-19,6	50	00	000
600	0382	-26,0		26	003
500	0491	-36,0		24	007
400	0642	-46,3		25	012
300	0827	-59,9		27	022
250	0940	-64,6		27	027
200	1078	-58,2		28	018
175	1162	-57,4		27	015
150	1260	-57,9		26	017
125	1374	-58,1		26	014
100	1514	-59,1		26	016
80	1654	-59,5		26	016
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
922		-09,6	77	12	015
880		-14,2	83	12	018
816		-13,5	83	07	023
755		-17,3	83	06	011
744		-16,7	77	06	010
708		-19,1	53	00	000
652		-22,3	26	00	000
632		-23,0		00	000
558		-30,2		25	006
494		-36,6		25	007
442		-41,7		25	009
349		-53,0		28	011
336		-55,0		27	012
283		-61,2		27	029
265		-64,9		27	033
258		-65,4		27	030
237		-61,2		27	022
211		-58,6		28	018
108		-58,6		26	015
84		-60,2		26	015

TROPOPAUSE

258	0921	-65,4		27	030

MAXIMUM WIND

265	0906	-64,9		27	033
816	0134	-13,5	83	07	023

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	15	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-12,8	85	16	015
1000	-0020				
900	0061	-13,2	67	10	014
850	0106	-14,5	69	10	019
800	0151	-14,8	70	07	015
700	0251	-19,7	70	05	007
600	0364	-26,5	28	27	001
500	0493	-36,0	36	28	004
400	0644	-47,4		30	007
300	0829	-59,6		31	016
250	0941	-65,0		30	024
200	1080	-57,8		28	022
175	1164	-57,0		27	017
150	1262	-57,0		26	014
125	1376	-59,0		25	018
100	1516	-59,5		26	020
80	1655	-61,0		26	026
70	1738	-61,3		25	024
60	1833	-62,1		25	022
50	1946	-63,4		24	020
40	2083	-61,8		24	020
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-11,0	68	15	017
934		-12,4	65	13	018
817		-15,3	71	09	020
775		-16,5	73	06	013
737		-16,9	76	06	008
664		-22,2	61	04	004
607		-25,9	27	27	001
456		-40,8	40	29	005
363		-52,1		30	009
306		-59,0		31	016
274		-63,4		31	020
268		-63,6		31	021
254		-65,8		30	024
232		-61,3		29	025
196		-57,0		27	021
136		-59,0		25	016
108		-59,0		25	019
74		-61,3		25	028
66		-61,3		25	023
38		-61,3		24	018

TROPOPAUSE

254	0933	-65,8		30	024

MAXIMUM WIND

232	0986	-61,3		29	025
817	0135	-15,3		09	020

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	15	18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-11,1	93	17	016
1000	-0018				
900	0064	-09,5	71	09	015
850	0108	-12,2	80	08	012
800	0154	-15,5	85	09	016
700	0253	-19,9	80	08	011
600	0366	-28,9	79	04	012
500	0494	-37,2	52	36	006
400	0644	-48,1		36	009
300	0828	-60,6		34	018
250	0941	-60,0		32	018
200	1081	-57,1		26	015
175	1166	-56,6		25	020
150	1263	-58,0		24	025
125	1378	-58,6		24	029
100	1518	-60,0		24	028
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-07,6	71	11	020
884		-10,1	79		
869		-10,7	78	09	015
827		-14,1	84	08	012
813		-14,6	85	09	014
750		-19,1	85	09	021
746		-18,5	84	09	019
716		-18,5	80	09	012
595		-29,3	79	04	012
582		-29,1	65	12	065
484		-38,9	50	36	006
378		-50,7		35	010
308		-60,6		34	017
287		-60,6		33	019
265		-64,2		33	022
246		-58,7		31	017
218		-57,3		28	014
168		-56,4		25	023
96		-60,4		23	028

TROPOPAUSE

265	0906	-64,2		33	022

MAXIMUM WIND

265	0906	-64,2		33	022
750	0201	-19,1	85	09	021

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-08,2	92	16	021
1000	-0017				
900	0065	-08,4	89	06	016
850	0110	-11,0	81	08	015
800	0156	-13,4	89	06	017
700	0256	-20,2	76	05	021
600	0368	-28,9	73	03	013
500	0496	-37,4	69	04	009
400	0646	-48,5		02	014
300					
250					
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-09,0	85	11	024
936		-08,7	86	09	025
904		-08,1	88	06	016
874		-10,9	90	08	015
834		-11,2	91	07	013
705		-19,7	75	05	024
546		-33,7	70	04	009
508		-36,5	69	04	009
448		-43,8		03	011
366		-53,2		01	012
316		-59,8			

TROPOPAUSE

MAXIMUM WIND

936	0035	-08,7	86	09	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-10,1	91	15	021
1000	-0018				
900	0063	-12,0	87	07	015
850	0108	-14,0	87	08	014
800	0152	-16,0	86	07	021
700	0252	-22,7	78	05	024
600	0363	-31,7	72	04	023
500	0489	-40,5	72	05	018
400	0638	-51,3		04	016
300	0819	-59,5		02	011
250	0935	-52,0		30	018
200	1080	-52,6		28	018
175	1166	-52,3		28	024
150	1266	-53,6		26	026
125	1383	-55,0		26	030
100	1524	-56,6		25	028
80	1665	-58,4		25	034
70	1749	-59,4		25	056
60	1845	-60,6		25	041
50	1958	-62,0		24	042
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
953		-11,7	82	11	014
908		-11,7	87	07	016
782		-16,7	86	07	022
657		-26,1	74	05	024
580		-33,9	72	04	022
570		-33,7	70	04	021
498		-40,8	72	05	018
385		-53,1		04	021
347		-58,1		03	021
331		-59,1		03	018
311		-59,8		03	011
297		-59,4		02	012
284		-57,6		02	014
272		-55,0		35	017
253		-52,2		32	022
243		-50,6		30	016
191		-51,8		28	022
138		-54,2		25	027
46		-62,5		24	040

TROPOPAUSE

331	0760	-59,1		03	018

MAXIMUM WIND

253	0927	-52,2		32	022
657	0300	-26,1	74	05	024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-11,0	92	15	020
1000	-0020				
900	0061	-11,9	78	10	014
850	0105	-13,8	79	08	013
800	0150	-17,5	79	06	013
700	0248	-23,9	73	07	014
600	0359	-32,3	68	06	020
500	0485	-42,4		07	023
400	0632	-52,6		07	012
300	0815	-51,4		08	012
250	0932	-50,3		27	018
200	1077	-50,7		28	020
175	1164	-50,7		27	020
150	1264	-51,7		27	026
125	1382	-52,8		27	025
100	1525	-55,0		27	032
80	1667	-57,4		25	036
70	1751	-58,8		25	035
60	1847	-60,0		26	045
50	1960				
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
941		-11,8	71	11	015
910		-11,6	77	10	014
868		-12,4	80	09	013
736		-21,1	75	07	013
641		-28,2	69	07	024
535		-39,2	65	07	019
376		-55,3		06	012
355		-56,5		03	012
326		-56,9		36	010
305		-56,5		33	006
293		-55,7		32	008
263		-50,3		29	017
57		-60,4		26	048

TROPOPAUSE

355	0710	-56,5		03	012

MAXIMUM WIND

57	1876	-60,4		26	048

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 17 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-12,1	83	16	013
1000	-0020				
900	0060	-14,6	79	14	014
850	0103	-17,1	81	12	019
800	0149	-20,4	82	10	017
700	0247	-24,0	73	09	007
600	0357	-32,8	69	17	008
500	0483	-42,5		13	009
400	0631	-51,3		36	004
300	0814	-56,0		29	010
250	0931	-51,0		26	020
200	1077	-49,1		25	010
175	1164	-49,8		26	025
150	1264	-50,6		27	027
125	1383	-51,6		27	033
100	1527	-52,5		27	032
80	1671	-55,0		27	040
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
918		-14,1	77	14	014
879		-15,1	80	11	016
828		-18,6	81	11	022
788		-21,4	82	11	019
776		-20,5	80	09	013
752		-20,8	79	09	012
658		-26,7	66	15	004
585		-34,4		15	008
459		-46,7		09	009
442		-47,4		09	009
360		-55,1		30	005
337		-56,4		35	005
308		-56,9		29	010
244		-50,1		26	019
227		-49,8		30	025
94		-52,7		27	034
77		-55,7			

TROPOPAUSE

337	0740	-56,4		35	005

MAXIMUM WIND

227	1002	-49,8		30	025
828	0123	-18,6	81	11	022

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-15,2	92	17	014
1000	-0017				
900	0063	-14,7	82	08	010
850	0107	-17,3	82	06	012
800	0151	-20,3	78	07	009
700	0249	-25,4	73	32	004
600	0359	-33,5	68	32	003
500	0484	-48,3		30	007
400	0631	-52,2		30	007
300	0814	-55,0		29	013
250	0932	-51,0		28	019
200	1078	-49,3		28	027
175	1165	-49,8		28	026
150	1265	-51,4		28	030
125	1383	-52,8		27	032
100	1527	-54,7		27	033
80	1669	-57,0		27	037
70	1754	-58,0		27	036
60	1850	-59,0		27	038
50	1964	-60,5		27	038
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
921		-13,8	80	10	011
864		-16,4	83	07	010
763		-22,5	75	32	007
751		-21,5	75	32	006
650		-29,7	70	32	005
616		-31,9	68	32	004
539		-40,0	65	31	005
443		-48,4		30	006
384		-53,3		30	008
369		-53,8		30	009
338		-56,5		30	009
316		-56,7		30	011
265		-51,1		28	018
235		-49,3		28	022
211		-49,3		27	029
184		-49,3		28	027
86		-56,3		27	039
46		-61,2		27	038

TROPOPAUSE

338	0740	-56,5	30	009

MAXIMUM WIND

211	1042	-49,3	27	029
86	1627	-56,3	27	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 18 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-15,0	83	16	024
1000	-0011				
900	0068	-16,1	83	12	016
850	0111	-18,7	80	10	014
800	0156	-21,8	77	06	012
700	0253	-23,1	73	04	011
600	0362	-34,0	69	35	005
500	0480	-42,6	62	30	007
400	0635	-51,1		27	013
300	0818	-57,4		28	015
250	0934	-51,5		28	018
200	1080	-50,8		28	024
175	1166	-51,3		28	027
150	1266	-51,8		28	029
125	1384	-52,4		27	032
100	1528	-53,0		28	032
80	1671	-54,5		27	037
70	1756	-57,6		27	038
60	1853	-58,4		27	039
50	1968	-59,0		27	034
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
892		-16,2	82	11	015
706		-28,3	73	04	012
682		-27,6	70	03	008
472		-45,2		29	010
437		-49,6		28	011
328		-58,5		30	011
321		-59,3		31	008
246		-51,1		28	018
208		-50,7		28	025
42		-59,5		27	045

TROPOPAUSE

321	0775	-59,3	31	008

MAXIMUM WIND

208	1056	-50,7	28	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-17,0	91	15	026
1000	-0007				
900	0073	-15,8	83	10	014
850	0116	-16,8	81	09	012
800	0161	-19,3	78	10	007
700	0259	-26,2	68	29	008
600	0368	-34,8		32	013
500	0494	-42,4		28	007
400	0642	-51,7		30	013
300	0825	-55,0		27	015
250	0942	-51,7		28	023
200	1087	-51,7		26	018
175	1173	-51,5		26	019
150	1273	-52,0		27	024
125	1391	-53,0		25	022
100	1534	-54,4		27	026
80	1677	-55,8		27	033
70	1763	-56,7		25	032
60	1859	-57,5		27	037
50	1974	-58,3		26	039
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-16,2	77	14	023
948		-15,7	79	13	022
915		-16,8	83	12	021
887		-15,2	83	10	015
789		-19,8	78	18	003
684		-27,3	68	30	009
614		-33,8	70	32	012
507		-41,8		27	007
350		-56,9		28	015
328		-57,5		28	014
261		-51,7		27	018
157		-51,5		26	023

TROPOPAUSE

328	0767	-57,5	28	014

MAXIMUM WIND

250	0942	-51,7	28	023

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 19 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-18,0	83	15	026
1000	-0008				
900	0072	-14,9	85	12	020
850	0116	-17,5	83	10	016
800	0160	-18,6	80	08	008
700	0258	-25,9	73	33	004
600	0368	-33,9	66	32	005
500	0493	-42,4	63	30	016
400	0641	-51,8		30	013
300	0824	-56,0		29	011
250	0941	-52,5		28	015
200	1086	-50,6		25	013
175	1173	-51,6		24	019
150	1272	-52,5		24	017
125	1390	-54,3		25	019
100	1533	-54,7		26	027
80	1675	-56,1		25	031
70	1760	-56,0		25	036
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
936		-14,8	83	13	020
892		-15,0	86	11	019
824		-17,0	82	09	010
696		-26,2	73	33	005
586		-35,0	67	31	010
488		-43,6	63	30	015
394		-52,6		30	014
356		-56,3		30	016
320		-56,5		29	013
294		-55,9		29	011
274		-53,5		28	014
132		-53,2		25	018
132		-53,2		25	018
114		-53,5		26	025
85		-56,3		25	028
64		-55,7		25	038

TROPOPAUSE

356	0713	-56,3	30	016

MAXIMUM WIND

238	0976	-52,0	26	019
64	1816	-55,7	25	038

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	20	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-15,8	93	16	027
1000	-0011				
900	0067	-14,9	80	13	020
850	0111	-15,4	79	09	014
800	0156	-17,7	76	06	010
700	0255	-25,0	71	36	008
600	0365	-34,0	64	32	012
500	0489	-45,0	55	31	017
400	0636	-52,3		31	017
300	0821	-56,0		30	014
250	0939	-49,9		25	010
200	1085	-49,9		24	014
175	1172	-51,4		24	017
150	1271	-53,2		24	021
125	1388	-54,4		24	028
100	1531	-54,5		24	026
80	1673	-54,7		26	028
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-16,2	78	14	024
939		-13,8	78	14	023
923		-15,0	81	13	022
868		-14,9	80	10	016
826		-16,3	79	07	011
760		-20,3	74	36	006
618		-32,1	66	32	014
495		-45,6		31	019
468		-46,5		32	013
414		-51,7		31	015
373		-55,0		30	015
336		-56,9		30	013
323		-57,2		30	014
288		-55,5		28	013
276		-52,6		26	013
247		-49,5		24	010
224		-50,8		24	012
134		-54,4		24	023
89		-54,6		25	032
74		-54,8			

TROPOPAUSE					
336	0750	-56,9		30	013

MAXIMUM WIND					
89	1602	-54,6		25	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	21	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-16,6	91	16	039
1000	-0018				
900	0061	-14,2	80	13	023
850	0105	-13,0	77	10	027
800	0151	-15,8	74	06	013
700	0250	-23,3	67	20	010
600	0360	-32,6	63	34	010
500	0486	-43,8		34	015
400	0632	-54,6		34	020
300	0813	-57,0		28	009
250	0930	-51,4		27	010
200	1075	-50,5		26	016
175	1162	-51,1		26	017
150	1262	-52,0		26	023
125	1380	-52,9		26	024
100	1524	-53,4		26	020
80	1667	-54,1		26	022
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
876		-13,2	78	12	025
848		-13,0	77	10	028
750		-19,0	70	06	014
576		-35,0	62	34	010
425		-53,4		34	017
410		-53,4		34	017
381		-57,5		34	022
367		-57,3		34	021
316		-59,2		29	008
277		-53,0		27	010
252		-51,4		27	010
194		-50,5		26	016
132		-52,7		26	024
75		-54,2		26	022

TROPOPAUSE					
381	0664	-57,5		34	022

MAXIMUM WIND					
848	0106	-13,0	77	10	028

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	21	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-12,9	83	14	030
1000	-0015				
900	0064	-17,2	83	10	033
850	0108	-17,2	83	08	033
800	0153	-17,2	83	04	030
700	0252	-22,6	76	06	025
600	0363	-32,4	73	04	024
500	0488	-44,0		03	023
400	0633	-56,5		03	022
300	0813	-58,7		32	007
250	0930	-53,0		28	007
200	1074	-51,6		27	013
175	1161	-51,6		25	018
150	1261	-51,5		25	014
125	1378	-53,9		26	019
100	1521	-53,9		24	020
80	1664	-54,4		26	025
70	1751	-55,6		26	034
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
913		-17,2	83	11	027
776		-17,2	82	04	024
748		-18,5	80	05	022
664		-25,8	74	06	026
559		-36,8	74	04	024
426		-53,8		03	023
374		-59,4		03	021
348		-59,4		02	018
340		-61,2		01	015
319		-61,0		35	010
287		-55,6		30	006
212		-51,8		27	010
120		-54,4		26	020
87		-53,6		26	017

TROPOPAUSE					
374	0677	-59,4		03	021

MAXIMUM WIND					
850	0108	-17,2	83	08	033

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	22	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-11,6	91	14	032
1000	-0012				
900	0068	-17,0	83	10	042
850	0111	-15,4	80	08	037
800	0156	-18,1	76	09	035
700	0254	-24,6	68	09	036
600	0365	-33,5	65	09	049
500	0489	-44,9		09	045
400	0636	-54,7		12	020
300	0817	-56,7		18	002
250	0934	-51,5		28	013
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
906		-17,1	83	10	042
854		-15,1	81	08	038
685		-25,6	68	09	038
517		-42,7	63	09	044
480		-47,3		09	044
381		-57,5		12	020
362		-58,9		12	009
350		-56,0		12	008
310		-58,0		17	002
245		-51,3		28	013

TROPOPAUSE					
362	0700	-58,9		12	009

MAXIMUM WIND					
600	0365	-33,5	65	09	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 22 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-11,0	97	12	032
1000	-0013				
900	0067	-12,3	89	08	037
850	0111	-14,9	85	07	036
800	0156	-17,7	79	07	032
700	0255	-26,0	73	08	036
600	0364	-35,6		08	039
500	0488	-46,8		07	046
400	0633	-52,5		04	030
300	0816	-56,9		36	002
250	0933	-51,9		30	006
200	1078	-51,3		26	016
175	1164	-51,5		26	016
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
894		-12,4	89	08	039
786		-18,6	77	07	031
626		-32,9	70	08	037
547		-41,3		07	049
484		-48,8		07	044
429		-52,5		06	041
384		-52,5		03	023
350		-57,3		01	009
503		-57,2		36	002
248		-51,5		30	006
208		-51,1		26	020

TROPOPAUSE

350	0719	-57,3	01	009

MAXIMUM WIND

208	1054	-51,1	26	020
547	0428	-41,3	07	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 23 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-12,4	93	14	022
1000	-0008				
900	0072	-14,7	88	10	031
850	0115	-17,6	85	12	031
800	0160	-20,0	79	11	032
700	0258	-27,0	73	08	024
600	0366	-36,7	71	06	020
500	0491	-43,7		06	010
400	0638	-54,1		02	023
300	0819	-58,0		32	012
250	0935	-54,2		29	010
200	1078	-52,3		26	025
175	1165	-52,6		26	022
150	1264	-54,0		27	029
125	1380	-55,6		26	028
100	1522	-57,6		26	036
80	1662	-58,4		27	040
70	1747	-58,8		27	045
60	1843	-59,3		27	046
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
932		-15,3	87	13	030
898		-14,6	89	10	031
824		-19,4	83	12	032
810		-19,4	80	12	033
718		-25,2	74	09	025
568		-36,5	68	05	016
480		-46,0		05	008
344		-58,7		14	018
314		-57,3		34	016
290		-58,5		31	011
254		-54,2		29	009
192		-51,9		26	019
96		-57,9		26	038
58		-59,4		27	046

TROPOPAUSE

344	0735	-58,7	14	008

MAXIMUM WIND

200	1078	-52,3	26	025
60	1843	-59,3	27	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-17,6	93	15	025
1000	-0007				
900	0072	-15,8	86	12	024
850	0116	-14,6	73	10	026
800	0161	-18,3	60	08	018
700	0259	-26,0	38	17	008
600	0368	-36,3	48	18	012
500	0493	-43,2		36	006
400	0639	-54,8		36	010
300	0819	-59,9		32	015
250	0935	-54,9		27	017
200	1078	-53,6		23	014
175	1164	-53,8		26	025
150	1262	-55,8		26	026
125	1377	-58,0		26	033
100	1518	-58,7		26	039
80	1657	-59,3		26	042
70	1740	-59,6		26	047
60	1837	-60,0		26	034
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-16,7	90	14	028
931		-17,4	87	13	026
921		-15,7	85	12	024
864		-14,6	80	12	028
723		-23,7	36	16	006
521		-42,3		19	006
505		-42,6		01	005
314		-62,4		33	013
286		-57,4		31	017
216		-53,5		28	011
172		-53,7		26	028
127		-58,0		26	033
52		-60,2			

TROPOPAUSE

314	0793	-62,4	33	013

MAXIMUM WIND

286	0854	-57,4	31	017
070	1740	-59,6	26	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 24 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-15,3	91	17	025
1000	-0011				
900	0068	-15,5	84	14	030
850	0112	-14,4	76	12	018
800	0157	-17,0	61	13	010
700	0256	-24,6	31	11	008
600	0366	-31,7	10	10	005
500	0492	-41,5		11	008
400	0640	-53,6		04	007
300	0821	-59,0		30	007
250	0936	-54,6		27	019
200	1080	-54,0		27	017
175	1165	-54,6		26	026
150	1263	-55,3		26	026
125	1379	-56,8		26	032
100	1520	-57,5		26	039
80	1661	-57,2		27	041
70	1745	-57,1		26	041
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-15,8	82	15	030
874		-15,4	84	13	025
859		-14,0	79	12	021
798		-17,0	61	14	007
560		-35,0	10	08	009
491		-42,7		11	009
438		-49,5		09	009
373		-56,3		25	007
306		-59,4		31	007
282		-57,6		29	010
247		-54,4		28	022
236		-53,4		26	015
162		-55,0		26	025
108		-57,6		26	036
93		-57,4		26	044
66		-57,0		26	040

TROPOPAUSE

306	0810	-59,4	31	007

MAXIMUM WIND

247	0946	-54,4	28	022
93	1564	-57,4	26	044

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-12,9	93	17	024
1000	-0014				
900	0066	-13,5	90	13	020
850	0110	-15,7	92	11	024
800	0155	-17,0	88	09	023
700	0254	-23,5	82	07	022
600	0364	-31,9	77	06	024
500	0490	-42,6		06	017
400	0637	-52,5		06	016
300	0820	-58,0		02	008
250	0935	-55,9		29	008
200	1077	-56,0		26	015
175	1162	-56,1		25	019
150	1260	-56,3		27	020
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
898		-13,6	90	13	020
868		-15,4	91	12	022
824		-16,0	92	09	022
784		-17,9	86	08	023
722		-21,9	85	07	020
640		-28,2	78	07	027
540		-37,8	76	06	019
492		-43,6		06	016
458		-47,0		07	019
421		-51,2		07	016
336		-57,2		02	017
305		-58,5		02	008
281		-56,4		36	006
271		-57,2		31	010
254		-55,8		29	008
149		-56,3		27	020

TROPOPAUSE

336	0750	-57,2		02	017

MAXIMUM WIND

640	0320	-28,2	78	07	027

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 25 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-13,0	90	14	021
1000	-0016				
900	0064	-13,4	84	12	018
850	0108	-14,5	84	10	018
800	0154	-17,0	83	09	018
700	0252	-22,8	77	09	020
600	0363	-31,7	73	06	022
500	0489	-41,7		05	026
400	0638	-50,9		04	031
300	0820	-59,2		05	010
250	0936	-55,0		22	006
200	1078	-54,8		24	020
175	1163	-55,4		23	023
150	1264	-56,4		24	025
125	1379	-57,4		25	029
100	1520	-57,7		25	030
80	1660	-57,6		25	040
70	1745	-57,8		25	043
60	1842	-57,9		26	045
50	1956	-58,0		26	054
40	2097	-58,0		26	060
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
941		-12,7	82	14	021
840		-14,8	84	08	018
753		-19,0	82	09	019
627		-29,0	73	06	021
552		-36,6	76	06	024
440		-46,2		04	034
410		-50,0		04	029
345		-57,2		04	038
301		-59,2		05	009
277		-55,7		34	006
115		-57,8		25	032
38		-58,0		26	060

TROPOPAUSE

301	0819	-59,2		05	009

MAXIMUM WIND

440	0575	-46,2		04	034

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-11,0	92	17	018
1000	-0008				
900	0073	-11,8	85	11	018
850	0117	-15,0	88	09	020
800	0162	-18,0	84	08	016
700	0261	-23,7	72	03	011
600	0372	-30,9	60	06	007
500	0498	-40,4		16	010
400	0648	-49,7		22	010
300	0834	-55,5		22	064
250	0949	-56,7		23	058
200	1090	-58,0		23	046
175	1174	-58,8		23	043
150	1270	-59,8		23	043
125	1384	-60,0		24	040
100	1523	-59,3		24	045
80	1663	-58,8		25	048
70	1746	-59,3		26	052
60	1843	-60,0		26	042
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-11,8	83	13	019
921		-11,0	83	13	018
891		-12,1	87	11	019
824		-16,8	89	09	020
624		-28,3	61	05	008
512		-40,6		14	010
478		-42,9		16	009
455		-42,9		16	007
417		-47,7		21	009
272		-57,8		23	061
226		-58,4		23	045
208		-57,7		23	034
139		-60,2		23	040
65		-60,5		26	053
55		-60,4		26	036

TROPOPAUSE

272	0900	-57,8		23	061

MAXIMUM WIND

300	0834	-55,5		23	064
65	1794	-60,5		26	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 26 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-13,2	87	15	017
1000	-0004				
900	0076	-14,0	74	10	018
850	0120	-16,7	83	06	017
800	0165	-17,9	83	06	016
700	0264	-23,7	84	02	012
600	0374	-31,9	65	02	010
500	0501	-37,7	34	23	020
400	0653	-43,6		22	042
300	0841	-56,8		23	041
250	0954	-63,4		24	040
200	1092	-59,7		24	038
175	1176	-58,9		25	043
150	1272	-58,5		25	044
125	1387	-58,7		25	042
100	1526	-59,9		26	044
80	1665	-61,2		26	050
70	1748	-61,9		26	045
60	1843	-62,3		26	045
50	1956	-62,3		26	040
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-14,3	75	13	021
932		-12,1	70	11	020
836		-17,6	85	06	016
567		-34,8	58	00	000
520		-37,6	34	22	007
450		-39,1	48	23	025
260		-63,2		24	042
235		-63,8		25	044
221		-62,2		25	047
198		-59,4		25	038
137		-58,2		25	041
78		-61,1		26	052
64		-62,3		26	049
46		-62,3		27	035

TROPOPAUSE

260	0934	-63,2		24	042

MAXIMUM WIND

221	1032	-62,2		25	047
78	1675	-61,1		26	052

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	27	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-18.2	89	15	022
1000	-0005				
900	0074	-14.1	80	11	023
850	0116	-16.7	85	09	020
800	0163	-18.5	82	07	016
700	0262	-22.2	55	05	010
600	0373	-31.0	52	02	010
500	0501	-35.6	68	28	009
400	0653	-44.7		26	033
300	0839	-58.0		25	059
250	0953	-58.2		26	052
200	1093	-58.7		26	043
175	1177	-59.1		26	042
150	1273	-59.6		25	042
125	1387	-60.1		25	037
100	1526	-61.6		26	044
80	1663	-63.0		26	046
70	1745	-62.4		26	048
60	1840	-64.5		26	057
50	1951	-65.5		26	057
40	2086	-66.7		26	060
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-16.9	77	13	025
942		-13.1	77	12	024
915		-13.1	79	11	023
854		-16.5	85	08	021
758		-20.0	81	06	014
735		-19.7	72	06	012
665		-24.9	39	05	011
632		-28.3	48	04	009
590		-31.9	52	02	010
524		-34.0	66	34	006
462		-38.4	74	28	020
334		-53.5		25	056
294		-59.0		25	061
291		-59.1		25	059
279		-59.8		26	058
258		-59.4		26	054
209		-58.5		26	052
118		-60.4		26	040
35		-67.1		26	062

TROPOPAUSE

279	0887	-59.8		26	058

MAXIMUM WIND

294	0540	-59.0	25	061
40	2086	-66.7	26	060

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	28	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-21.6	88	15	027
1000	-0015				
900	0063	-18.6	63	14	031
850	0106	-14.9	55	11	021
800	0152	-15.8	40	11	009
700	0251	-23.3	32	13	005
600	0362	-31.0	39	20	005
500	0490	-35.6	38	23	023
400	0642	-45.4		24	035
300	0828	-58.4		23	048
250	0942	-61.7		24	041
200	1080	-59.8		24	036
175	1164	-59.7		24	038
150	1260	-60.1		25	037
125	1373	-60.7		25	039
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-22.4	79	15	030
936		-19.9	75	14	033
810		-15.3	41	10	013
626		-29.6	32	16	005
541		-32.8	49	28	020
344		-51.6		23	051
296		-59.0		23	056
286		-59.9		23	078
269		-61.5		23	058
244		-61.7		23	044
192		-59.5		24	035
120		-60.8		25	040

TROPOPAUSE

269	0902	-61.5		23	058

MAXIMUM WIND

286	0861	-59.9	23	078

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	29	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-20.7	78	16	025
1000	-0017				
900	0061	-20.0	54	14	037
850	0104	-12.8	10	13	040
800	0150	-15.4	10	17	021
700	0249	-21.6	10	19	020
600	0362	-25.5	10	20	015
500	0493	-32.6	10	20	025
400	0646	-43.1		22	039
300	0834	-56.6		26	052
250	0948	-64.6		23	051
200	1084	-62.6		23	023
175	1167	-60.7		24	024
150	1263	-61.8		25	022
125	1375	-62.5		26	028
100	1512	-63.0		26	033
80	1649	-64.8		27	030
70	1731	-66.1		27	028
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
936		-20.7	72	14	030
922		-19.8	69	14	033
889		-20.1	47	14	038
875		-19.4	38	13	039
858		-12.8	10	13	040
843		-12.8	10	12	030
679		-23.0	10	19	020
670		-21.0	10	19	020
590		-26.1	10	20	015
564		-26.1	10	20	014
303		-56.1		23	054
243		-65.8		23	052
218		-62.6		23	040
198		-62.6		23	023
193		-60.1		23	022
141		-62.8		26	028
108		-62.1		26	034
62		-67.2		27	028

TROPOPAUSE

243	0965	-65.8		23	052

MAXIMUM WIND

243	0965	-65.8	23	052
303	0827	-56.1	23	054

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	04	29	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-15.1	75	16	020
1000	-0016				
900	0063	-16.4	54	16	030
850	0106	-18.7	40	17	024
800	0151	-18.3	29	20	026
700	0251	-19.4	10	19	012
600	0365	-24.2	10	23	021
500	0495	-33.4	10	24	020
400	0648	-42.5		25	029
300	0837	-56.6		25	044
250	0950	-64.6		25	042
200	1086	-63.4		25	035
175	1168	-62.0		25	032
150	1264	-61.2			
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
897		-16.4	53	16	030
786		-16.3	25	19	026
748		-16.7	10	17	015
668		-20.2	10	23	017
558		-26.5	10	24	021
459		-38.4	10	24	022
431		-39.5	10	25	023
408		-42.3		25	026
255		-64.1		25	044
237		-65.7		25	050
187		-62.3		25	034
150		-61.2			

TROPOPAUSE

237	0985	-65.7		25	050

MAXIMUM WIND

237	0985	-65.7	25	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 04 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-21,7	84	16	018
1000	-0013				
900	0066	-15,5	52	11	020
850	0108	-15,2	38	10	020
800	0154	-15,1	35	09	007
700	0255	-19,0	35	27	010
600	0368	-25,5	45	26	020
500	0499	-31,5	10	26	029
400	0653	-43,6		26	029
300	0840	-56,2		25	033
250	0955	-60,8		25	030
200	1093	-60,2		25	036
175	1177	-60,2		27	030
150	1272	-61,6		26	038
125	1385	-63,5		26	030
100	1521	-66,0		27	030
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
926		-16,0	65	13	019
874		-14,9	42	11	020
844		-15,3	37	10	015
829		-14,2	40	10	010
739		-16,9	26	30	005
651		-21,7	49	28	014
605		-25,4	49	29	020
574		-25,9	26	23	024
514		-30,0	26	26	030
326		-53,1		24	030
270		-59,7		24	028
245		-61,0		24	032
222		-61,0		25	035
184		-59,5		27	040
146		-61,5		26	038
100		-66,0		27	030

TROPOPAUSE

245	0968	-61,0		24	032

MAXIMUM WIND

184	1145	-59,5		27	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-09,3	95	14	024
1000	-0001				
900	0080	-11,6	83	08	035
850	0124	-14,7	80	08	034
800	0170	-18,4	74	07	030
700	0268	-23,0	65	07	033
600	0380	-26,6	53	07	020
500	0509	-33,5	36	10	011
400	0663	-42,7		18	018
300	0851	-57,6		21	022
250	0964	-64,8		21	022
200	1099	-66,0		24	018
175	1180	-64,2		26	022
150	1275	-63,7		27	018
125	1386	-65,1		27	022
100	1521	-67,0		27	030
80	1659	-68,6		27	029
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-09,4	84	10	034
887		-12,1	83	08	035
737		-23,9	70	08	034
718		-22,8	68	07	034
662		-23,5	61	06	027
610		-25,8	55	07	020
550		-30,8	44	09	012
464		-35,4	32	16	010
240		-66,8		23	024
186		-65,7		27	021
165		-62,9		25	020
78		-68,7		27	029

TROPOPAUSE

240	0991	-66,8		23	024

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-17,8	76	15	028
1000	-0003				
900	0076	-15,9	40	14	028
850	0120	-12,4	33	11	015
800	0166	-15,1	46	13	007
700	0265	-21,9	31	16	008
600	0377	-28,6	32	13	011
500	0506	-33,5	32	14	025
400					
300					
250					
200					
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-15,0	61	14	030
946		-14,7	48	13	031
897		-16,0	40	14	027
863		-11,5	31	13	020
587		-29,5	29	13	009
569		-29,3	29	13	011
540		-32,0	32	14	012
505		-32,9	32	14	016
487		-34,6	32	15	025
408		-44,0		15	027

TROPOPAUSE

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-23,4	86	14	027
1000	-0006				
900	0072	-22,7	78	12	027
850	0115	-16,9	38	10	013
800	0160	-16,0		10	013
700	0259	-20,8		05	002
600	0372	-26,4		04	002
500	0502	-33,5		01	005
400	0655	-45,0		33	012
300	0841	-59,4		36	013
250	0953	-66,6		36	017
200	1088	-65,8		30	017
175	1169	-64,8		28	018
150	1263	-65,7		28	023
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
945		-20,3	72	13	029
897		-22,9	80	11	020
838		-15,5	27	10	013
810		-15,7		10	013
652		-23,3		05	002
578		-27,8		01	003
550		-28,3		02	004
352		-51,1		35	011
303		-59,0		36	013
236		-67,4		36	020
225		-68,0		34	019
194		-65,1		30	018
173		-64,8		28	020
137		-66,4		28	023

TROPOPAUSE

225	1017	-68,0		34	019

MAXIMUM WIND

236	0990	-67,4		36	020

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-21,5	81	15	014
1000	-0004				
900	0073	-20,3	64	14	018
850	0118	-20,9	80	18	007
800	0161	-20,6	80	22	013
700	0259	-24,7	38	22	006
600	0369	-31,2	50	34	003
500	0496	-39,6		33	010
400	0645	-50,2		33	022
300	0829	-59,7		35	018
250	0941	-64,0		31	013
200	1078	-64,4		29	017
175	1159	-64,5		28	017
150	1253	-64,7		29	021
125	1364	-65,6		29	027
100	1499	-67,0		28	028
80	1633	-69,0		28	027
70	1715	-70,2		28	038
60	1804	-71,5		28	044
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
937		-20,9	51	14	018
910		-20,3	60	13	018
874		-19,8	74	15	007
838		-21,7	81	20	009
797		-20,5	80	22	012
755		-21,7	44	23	009
652		-28,0	31	21	003
576		-32,7	60	35	002
507		-39,0	76	32	010
456		-43,4		01	019
437		-46,7		36	016
340		-56,2		35	027
292		-60,2		34	017
282		-62,0		30	016
260		-64,2		31	012
158		-64,5		29	020
130		-65,3		29	024
106		-66,4		28	031

TROPOPAUSE

260	0920	-64,2	31	012

MAXIMUM WIND

340	0754	-56,2	35	027

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-22,6	78	17	019
1000	-0003				
900	0075	-19,6	66	13	015
850	0119	-21,5	76	11	015
800	0162	-20,5	56	16	012
700	0260	-23,5		15	004
600	0372	-29,5		20	009
500	0500	-36,5		22	013
400	0650	-48,4		24	018
300	0834	-61,8		24	021
250	0945	-68,4		24	026
200	1078	-66,2		26	024
175	1160	-65,0		27	023
150	1254	-64,7		28	026
125	1364	-66,4		27	028
100	1499	-68,4		29	032
80	1632	-68,9		28	037
70	1712	-69,1		28	043
60	1804	-69,5		28	045
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-18,4	60	16	017
916		-18,5	63	14	015
855		-22,1	77	11	015
825		-18,9	68	12	016
786		-21,4	50	18	010
710		-22,9	28	15	006
640		-27,2		19	007
630		-26,9		18	007
586		-30,8		20	008
502		-36,2		22	013
212		-69,0		27	024
202		-66,2		26	024
158		-64,3		27	026
52		-69,8		27	042

TROPOPAUSE

250	0945	-68,4	24	026

MAXIMUM WIND

60	0180	-69,5	27	045

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 06 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-22,9	74	17	021
1000	-0002				
900	0076	-19,2	48	15	023
850	0120	-19,8	48	16	010
800	0163	-18,6	41	16	009
700	0262	-23,4	33	20	005
600	0373	-30,1	32	20	004
500	0501	-37,2	44	26	005
400	0651	-48,6		28	009
300	0832	-63,9		30	023
250	0943	-65,9		28	025
200	1079	-64,4		27	024
175	1161	-64,5		27	025
150	1254	-65,4		27	026
125	1364	-67,7		27	030
100	1498	-69,0		27	036
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
976		-20,3	53	16	022
936		-20,6	48	15	025
878		-18,2	48	14	015
836		-20,5	47	17	010
811		-18,6	43	16	009
787		-18,6	38	14	010
728		-21,2	33	19	004
590		-30,9	32	21	004
572		-31,7	33	21	005
526		-34,3	44	24	006
435		-44,9	42	27	008
332		-59,6		30	017
280		-66,7		30	024
264		-67,3		30	025
238		-64,3		28	026
162		-64,5		27	025
148		-66,5		27	026

TROPOPAUSE

280	0876	-66,7	30	024

MAXIMUM WIND

213	1040	-64,4	28	027
111	1434	-68,4	27	037

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-26,7	79	16	021
1000	-0002				
900	0079	-20,9	66	12	024
850	0122	-17,3	48	12	006
800	0167	-18,0	40	14	004
700	0265	-23,6	37	19	003
600	0376	-29,5	64	27	009
500	0504	-39,4	54	29	012
400	0654	-47,4		25	028
300	0838	-60,2		24	043
250	0950	-65,7		25	042
200	1085	-67,4		26	034
175	1166	-65,0		26	033
150	1260	-65,0		26	033
125	1370	-66,1		26	037
100	1505	-67,4		26	038
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-22,5	65	15	022
968		-21,1	65	14	023
902		-21,1	67	12	024
852		-18,0	50	12	006
844		-15,5	46	13	005
730		-21,7	32	18	002
483		-41,1		29	011
410		-46,2		25	027
280		-63,1		24	051
230		-67,7		25	040
216		-66,5		26	035
204		-67,7		26	035
178		-65,0		26	033

TROPOPAUSE

230	1001	-67,7	25	040

MAXIMUM WIND

280	0881	-63,1	24	051

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-23,4	84	15	026
1000	-0004				
900	0074	-17,8	45	12	023
850	0118	-13,7	32	11	016
800	0163	-15,4	30	10	007
700	0263	-21,1	33	06	001
600	0376	-25,1	58	30	006
500	0506	-34,6	62	31	009
400	0658	-44,8		29	015
300	0844	-58,2		25	038
250	0957	-64,0		24	044
200	1093	-67,2		25	040
175	1173	-67,1		25	044
150	1266	-67,1		26	048
125	1376	-68,3		25	044
100	1509	-69,5		25	043
80	1642	-70,6		25	046
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

979	-20,7	66	14	027
963	-19,0	60	14	028
916	-19,4	50	14	023
868	-14,4	37	12	023
840	-13,7	28	11	016
720	-20,0	33	08	001
694	-21,6	35	08	001
672	-22,2	31	30	002
650	-21,8	33	36	003
617	-23,6	55	32	004
566	-28,3	65	30	008
448	-39,8	58	30	015
330	-54,8		26	024
306	-57,4		26	029
257	-63,3		24	045
223	-66,6		25	044
200	-67,2		25	040
152	-67,0		26	047

TROPOPAUSE

200	1093	-67,2		25	040

MAXIMUM WIND

257	0942	-63,3		24	045
150	1266	-67,1		26	048

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-15,5	91	15	032
1000	-0013				
900	0066	-14,4	83	10	038
850	0109	-15,0	82	09	038
800	0155	-16,9	80	08	037
700	0254	-19,7	75	06	036
600	0368	-24,3	71	05	018
500	0498	-32,6	70	04	017
400	0652	-43,5		19	020
300	0843	-52,0		02	016
250	0959	-59,8		36	017
200	1096	-64,7		34	020
175	1178	-64,3		30	025
150	1272	-63,0		30	031
125	1384	-64,3		28	034
100	1520	-68,0		27	043
80	1652	-70,7		27	050
70	1731	-70,2		27	050
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

935	-18,0	79	11	037
906	-14,3	82	10	038
839	-15,1	82	09	038
763	-18,5	77	08	037
708	-20,0	75	07	038
695	-19,4	75	07	038
622	-22,3	71	04	021
556	-28,0	70	05	020
536	-28,5	70	05	020
477	-35,2	70	03	022
438	-38,4	70	03	021
388	-45,1		01	028
355	-44,3		02	026
335	-45,9		36	018
282	-55,2		01	014
231	-62,8		34	018
206	-64,4		34	021
193	-65,1		32	022
142	-62,8		29	031
120	-64,9		27	034

TROPOPAUSE

193	1116	-65,1		32	022

MAXIMUM WIND

216	1049	-63,7		33	022
80	1653	-70,7		27	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-12,7	95	14	025
1000	-0012				
900	0067	-14,1	85	10	023
850	0112	-14,3	84	12	035
800	0156	-17,5	85	05	029
700	0255	-20,7	78	06	023
600	0368	-26,7	68	08	018
500	0496	-33,5	74	08	024
400	0645	-50,6		07	018
300	0830	-56,1		04	023
250	0946	-55,6		05	009
200	1086	-58,0		01	012
175	1170	-58,0		31	018
150	1267	-59,9		30	021
125	1380	-62,2		30	033
100	1517	-64,3		29	039
80	1653	-66,3		28	043
70	1732	-67,4		28	051
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

936	-13,0	85	11	026
864	-15,2	85	11	028
798	-17,6	84	10	027
760	-18,4	84	08	028
594	-27,0	68	08	018
420	-49,1		07	022
316	-56,6		04	020
292	-55,8		04	023
258	-56,6		05	009
228	-58,8		03	006
182	-57,4		32	017
64	-68,1		29	057

TROPOPAUSE

316	0800	-56,6		04	020

MAXIMUM WIND

292	0849	-55,8		04	023
68	1756	-67,7		28	057

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-14,5	94	16	017
1000	-0012				
900	0067	-14,4	84	14	020
850	0111	-16,3	84	10	021
800	0156	-17,5	83	06	005
700	0254	-23,9	86	10	003
600	0365	-30,6	82	14	003
500	0492	-41,4		19	003
400	0640	-50,6		25	006
300	0822	-61,0		22	007
250	0935	-61,8		27	012
200	1073	-59,9		29	014
175	1157	-60,2		26	018
150	1252	-61,3		26	026
125	1365	-63,9		26	028
100	1501	-66,9		28	037
80	1634	-69,6		29	045
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

912	-13,8	84	14	020
836	-16,8	84	08	013
818	-16,2	83	06	010
738	-22,7	87	05	002
713	-23,8	87	09	003
688	-24,0	85	11	004
560	-34,0	80	19	004
492	-42,4		19	004
438	-48,0		22	004
328	-59,2		21	008
303	-60,9		22	007
266	-62,2		27	012
194	-59,7		29	014
75	-70,2		29	047

TROPOPAUSE

303	0817	-60,9		22	007

MAXIMUM WIND

75	1673	-70,2		29	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-20,0	88	16	025
1000	-0010				
900	0069	-15,7	84	12	020
850	0113	-15,9	85	08	015
800	0157	-17,3	85	03	011
700	0256	-23,7	82	32	011
600	0367	-31,9	81	31	014
500	0493	-42,3		32	016
400	0641	-51,8		28	040
300	0822	-62,6		28	046
250	0934	-63,0		28	039
200	1072	-62,3		28	035
175	1154	-62,3		27	030
150	1249	-63,3		28	028
125	1360	-64,4		27	027
100	1496	-67,6		28	025
80	1629	-70,2		28	041
70	1709	-70,8		28	035
60	1799	-71,6		28	042
50	1906	-72,3		28	052
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-21,6	77	14	022
950		-18,1	79	13	020
903		-15,7	84	11	020
834		-16,0	85	08	015
785		-17,8	85	33	010
630		-29,0	79	31	015
527		-39,4	81	31	019
489		-43,5		31	020
445		-45,8		28	040
352		-58,0		29	041
292		-63,2		28	050
184		-62,0		27	032
122		-64,5		27	028
82		-70,0		28	040
46		-72,8		28	050

TROPOPAUSE

292	0840	-63,2		28	050

MAXIMUM WIND

292	0840	-63,2		28	050
51	1890	-72,2		28	058

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
959	0004	-11,0	95	13	038
1000	-0028				
900	0052	-14,3	78	10	048
850	0097	-14,6	77	08	046
800	0142	-14,0	76	09	044
700	0242	-20,1	69	09	045
600	0354	-26,6	65	05	032
500	0484	-35,0	62	08	020
400	0635	-47,5		07	020
300	0820	-59,5		05	014
250	0933	-61,2		02	010
200	1071	-61,5		32	019
175	1154	-61,5		32	023
150	1249	-61,4		30	026
125	1361	-64,2		30	039
100	1497	-67,5		30	040
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
908		-14,2	79	10	047
881		-14,8	77	09	049
840		-14,5	77	08	041
813		-13,3	77	09	039
761		-15,8	75	10	045
664		-22,8	67	08	043
585		-27,6	65	04	021
472		-37,8	60	08	017
454		-40,1	60	07	017
373		-50,9		06	018
337		-55,7		04	019
304		-59,1		05	013
285		-60,7		05	015
223		-61,5		35	015
95		-68,2		30	040

TROPOPAUSE

285	0852	-60,7		05	015

MAXIMUM WIND

881	0069	-14,8	77	09	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 13 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
956	0004	-09,0	95	13	038
1000	-0031				
900	0051	-10,3	86	12	036
850	0095	-11,3	84	12	041
800	0141	-13,0	72	11	034
700	0241	-20,6	73	12	032
600	0353	-29,5	65	11	030
500	0480	-40,0	59	11	017
400	0629	-51,7		11	013
300	0813	-56,6		16	008
250	0928	-59,4		20	002
200	1067	-60,9		30	015
175	1150	-61,7		30	023
150	1245	-62,7		30	030
125	1357	-63,8		30	044
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
920		-09,5	87	12	034
882		-11,1	85	12	040
820		-11,5	82	11	034
650		-24,8	68	12	030
586		-30,9	64	10	025
476		-42,8	58	11	016
378		-54,4		13	014
364		-52,7		14	016
270		-58,8		18	003
128		-63,5		30	038
120		-64,2		30	044

TROPOPAUSE

270	0880	-58,8		18	003

MAXIMUM WIND

882	0066	-11,1	85	12	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
957	0004	-07,0	96	06	015
1000	-0031				
900	0051	-10,1	95	04	017
850	0095	-10,8	94	04	018
800	0141	-13,3	87	04	018
700	0242	-21,0	78	04	022
600	0353	-30,5	70	04	023
500	0480	-41,6		04	021
400	0628	-51,4		35	008
300	0812	-59,2		29	015
250	0925	-61,4		34	009
200	1063	-60,4		30	019
175	1145	-62,4		30	021
150	1240	-64,4		30	027
125	1351	-66,9		29	032
100	1485	-69,5		29	039
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
884		-11,0	95	04	017
856		-10,6	94	04	018
812		-12,4	91	04	019
757		-16,2	83	04	017
622		-28,0	71	04	023
515		-40,0	70	05	021
436		-48,8		36	014
366		-51,7		01	010
283		-60,6		27	009
235		-63,5		32	012
216		-63,3		30	016
196		-60,8		30	019
110		-68,4		29	040
85		-71,2		30	042

TROPOPAUSE

235	0966	-63,5		32	012

MAXIMUM WIND

200	1063	-60,4		30	019
110	1430	-68,4		29	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-12,5	94	18	014
1000	-0019				
900	0062	-14,8	78	11	010
850	0104	-16,4	66	09	011
800	0150	-19,0	60	93	011
700	0248	-26,7	68	08	014
600	0358	-33,0	69	08	018
500	0483	-42,4		07	026
400	0630	-54,0		08	025
300	0810	-62,6		12	016
250	0921	-66,6		16	004
200	1056	-66,5		29	008
175	1137	-67,3		28	012
150	1229	-68,6		30	016
125	1338	-69,9		30	024
100	1470	-71,2		25	035
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
819		-17,4	58	09	011
713		-26,5	70	08	015
644		-29,5	67	08	017
548		-37,0	70	07	030
317		-61,5		11	018
284		-64,5		13	013
255		-66,9		17	003
230		-65,5		30	003
114		-70,4		30	028

TROPOPAUSE

255	0911	-66,9		17	003

MAXIMUM WIND

548	0420	-37,0	70	07	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
965	0004	-15,6	91	14	012
1000	-0026				
900	0057	-15,9	86	10	012
850	0099	-17,7	87	10	015
800	0145	-19,5	84	08	025
700	0243	-26,5	76	07	016
600	0352	-36,2	74	01	004
500	0477	-42,8		11	013
400	0624	-51,5		16	015
300	0807	-62,1		18	004
250	0918	-66,2		25	010
200	1054	-64,7		27	022
175	1135	-66,0		26	027
150	1229	-67,3		25	031
125	1338	-68,5		25	038
100	1471	-69,5		25	035
80	1604	-70,5		25	047
70	1685	-71,0		25	051
60	1774	-71,5		25	050
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
944		-14,1	78	12	013
927		-14,1	82	11	015
870		-17,3	89	10	014
826		-18,0	86	09	025
772		-21,1	81	08	021
683		-27,9	76	07	016
608		-35,8	75	01	005
538		-39,7	66	09	010
369		-55,4		14	020
353		-56,0		14	022
312		-61,3		26	004
250		-66,2		26	010
239		-66,3		25	010
219		-64,0		26	015
133		-68,1		25	035
54		-74,0		25	048

TROPOPAUSE

250	0918	-66,2		26	010

MAXIMUM WIND

70	1685	-71,0		25	051

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-20,7	89	17	024
1000	-0019				
900	0059	-18,1	75	13	026
850	0102	-16,5	76	10	022
800	0148	-20,3	74	09	017
700	0245	-25,8	59	07	017
600	0355	-34,8	59	07	006
500	0480	-42,3		27	003
400	0628	-49,5		28	010
300	0812	-58,7		27	027
250	0926	-62,0		27	038
200	1064	-61,6		26	045
175	1146	-62,3		26	047
150	1241	-64,1		26	051
125	1352	-66,3		27	049
100	1486	-68,7		26	053
80	1619	-70,7		25	050
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-19,1	74	15	025
930		-18,0	74	14	027
895		-18,1	76	11	024
875		-16,5	76	10	023
857		-16,0	76	10	022
810		-19,8	76	09	022
775		-19,4	70	09	014
687		-26,6	57	08	017
560		-39,0	60	05	005
485		-43,1		28	006
349		-55,4		27	016
324		-56,0		27	022
310		-58,1		27	025
256		-61,9		27	037
234		-62,7		27	039
206		-61,5		27	044
169		-62,7		27	050
117		-68,8		27	054
103		-68,3		26	057

TROPOPAUSE

256	0910	-61,9		27	037

MAXIMUM WIND

103	1465	-68,3		26	057

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
952	0004	-11,2	93	09	010
1000	-0034				
900	0047	-13,1	78	06	015
850	0090	-16,4	76	05	020
800	0135	-20,1	77	05	021
700	0234	-22,6	74	05	029
600	0345	-28,6	68	06	009
500	0473	-38,5	68	00	000
400	0623	-49,0		18	001
300	0806	-60,7		26	007
250	0920	-58,4		29	016
200	1061	-57,0		29	025
175	1145	-58,3		29	028
150	1242	-59,8		29	033
125	1355	-61,6		28	036
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
932		-11,4	82	08	014
880		-14,2	74	06	015
789		-21,0	77	05	022
740		-22,4	77	05	025
710		-22,2	75	05	027
655		-24,8	71	05	015
596		-28,8	68	06	006
488		-39,7	68	00	000
322		-59,2		24	004
300		-60,7		26	007
210		-56,4		29	025
122		-61,9		28	036

TROPOPAUSE

300	0806	-60,7		26	007

MAXIMUM WIND

700	0234	-22,6	74	05	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-13,2	91	17	015
1000	-0018				
900	0062	-15,3	78	12	013
850	0105	-18,8	81	11	015
800	0150	-20,6	80	09	016
700	0248	-24,3	62	32	013
600	0358	-33,3	48	36	017
500	0484	-42,5		36	028
400	0632	-51,8		35	017
300	0814	-60,1		32	014
250	0928	-60,0		28	012
200	1067	-59,0		27	023
175	1151	-58,9		27	026
150	1248	-59,7		27	027
125	1361	-61,3		27	035
100	1498	-63,5		27	040
80	1635	-65,7		27	044
70	1715	-67,0		27	047
60	1808	-68,3		27	049
50	1917	-69,8		27	057
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-13,4	77	12	011
902		-15,1	77	12	013
836		-19,8	83	11	015
786		-21,0	79	07	013
745		-23,6	78	03	013
720		-22,5	67	36	013
640		-30,2	46	36	016
522		-39,9	52	36	027
353		-56,0		35	018
309		-60,1		34	015
247		-60,0		28	014
229		-58,8		27	022
181		-58,4		27	026
129		-60,8		27	033
52		-69,5		27	057
44		-70,8		27	058

TROPOPAUSE

309	0757	-60,1	34	015

MAXIMUM WIND

52	1900	-69,5	27	057

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 20 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-16,6	90	16	025
1000	-0017				
900	0062	-16,0	81	10	018
850	0106	-17,3	83	11	012
800	0151	-18,9	82	10	022
700	0249	-24,7	76	07	025
600	0359	-32,8	74	34	016
500	0485	-43,0		18	022
400	0632	-52,5		32	010
300	0814	-60,1		26	008
250	0927	-60,8		26	020
200	1067	-59,6		25	027
175	1150	-60,0		26	031
150	1246	-61,0		25	031
125	1358	-63,0		25	031
100	1495	-65,2		26	041
80	1630	-67,4		26	048
70	1713	-68,5		26	052
60	1806	-69,7		26	051
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-18,1	73	15	025
940		-15,8	76	14	027
889		-16,0	82	10	014
789		-19,3	81	10	024
646		-28,5	74	05	023
534		-39,1	74	02	014
440		-49,3		36	017
388		-53,6		31	011
348		-55,5		28	006
278		-62,2		27	013
232		-59,6		26	023
192		-59,6		25	027
54		-70,5		26	052

TROPOPAUSE

278	0863	-62,2	27	013

MAXIMUM WIND

70	1713	-68,5	26	052

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-20,0	90	16	019
1000	-0017				
900	0062	-18,4	78	16	013
850	0105	-19,2	83	20	008
800	0149	-19,8	84	22	010
700	0247	-26,9	84	31	008
600	0356	-34,6	84	26	002
500	0482	-41,3		24	014
400	0630	-51,2		24	022
300	0812	-60,5		24	026
250	0926	-59,0		25	028
200	1066	-58,6		25	036
175	1150	-58,7		25	042
150	1246	-60,7		24	040
125	1358	-63,0		24	040
100	1495	-65,0		24	047
80	1630	-66,5		24	052
70	1710	-67,2		24	060
60	1803	-68,0		25	061
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
949		-21,5	73	16	018
918		-18,4	78	15	017
877		-18,4	79	17	010
864		-19,5	81	20	005
835		-18,9	84	21	009
822		-18,3	84	21	013
719		-25,5	84	26	007
542		-39,6	84	25	005
486		-41,9		24	016
434		-47,9		25	017
356		-56,1		24	024
306		-60,4		24	025
277		-60,8		25	027
254		-58,9		25	026
180		-58,2		25	042
114		-64,0		24	039
55		-68,4		25	062

TROPOPAUSE

306	0800	-60,4	24	025

MAXIMUM WIND

55	1856	-68,4	25	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
966	0004	-27,2	90	14	030
1000	-0021				
900	0055	-28,3	76	14	028
850	0098	-22,0	69	14	023
800	0141	-25,0	61	22	011
700	0237	-28,3	51	23	016
600	0346	-35,9	39	26	016
500	0470	-44,1		26	021
400	0617	-51,7		26	024
300	0801	-56,2		26	043
250	0916	-57,2		26	052
200	1058	-56,9		26	051
175	1142	-58,0		26	060
150	1238	-59,8		26	053
125	1352	-61,8		27	055
100	1489	-63,9		26	071
80	1625	-65,8		26	072
70	1696	-67,0			
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-27,1	75	14	029
880		-29,3	78	15	028
872		-22,0	71	15	028
842		-21,9	67	14	019
790		-25,7	59	21	011
723		-26,5	54	21	015
612		-35,1	40	24	016
542		-40,0	36	26	020
432		-50,5		26	018
335		-55,6		26	036
296		-56,2		26	042
280		-57,2		27	042
192		-56,8		26	050
128		-61,6		27	054
68		-67,0		26	093
62		-67,9		26	080

TROPOPAUSE

335	0732	-55,6	26	036

MAXIMUM WIND

250	0916	-57,2	26	052
68	1707	-67,0	26	093

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
968	0004	-28,0	90	15	033
1000	-0020				
900	0056	-30,5	70	15	040
850	0099	-24,3	65	16	039
800	0141	-25,1	59	18	021
700	0237	-32,3	46	20	024
600	0345	-34,9	33	22	040
500	0470	-42,4		21	045
400	0618	-51,5		22	047
300	0799	-60,8		22	050
250	0912	-61,3		24	047
200	1050	-61,3		25	044
175	1133	-61,9		26	042
150	1228	-63,1		26	033
125	1340	-64,5		26	050
100	1475	-66,3		28	050
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-28,6	73	16	033
873		-25,1	67	15	040
825		-23,3	63	16	026
676		-34,2	43	21	028
664		-32,2	40	21	028
606		-34,4	33	22	041
455		-46,0		21	044
425		-49,7		21	052
331		-60,5		22	047
224		-61,7		24	046
190		-61,1		25	038
96		-66,6		28	050

TROPOPAUSE

331	0739	-60,5		22	047

MAXIMUM WIND

278	0848	-61,0		23	054
525	0436	-40,5		21	058

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
966	0004	-28,0	88	15	025
1000	-0021				
900	0055	-28,5	63	12	029
850	0097	-24,6	61	11	021
800	0140	-23,8	64	08	020
700	0238	-25,2	65	29	018
600	0348	-30,3	62	28	023
500	0476	-38,5	64	28	024
400	0625	-50,2		28	034
300	0807	-63,5		27	047
250	0917	-70,8		27	055
200	1049	-71,1		27	042
175	1128	-71,0		27	028
150	1219	-71,0		27	028
125	1327	-70,8		27	038
100	1458	-72,0		27	038
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
936		-28,1	62	13	028
918		-28,3	61	13	029
883		-28,5	65	12	028
867		-25,5	61	11	025
821		-24,8	63	09	020
784		-23,1	66	06	010
761		-23,2	66	01	005
690		-25,6	65	29	019
626		-29,8	64	28	024
590		-30,4	62	28	023
545		-33,7	61	26	024
494		-39,2	63	28	025
467		-42,5		28	026
283		-65,6		27	049
267		-68,5		27	046
250		-70,8		27	055
221		-71,1		27	037
126		-70,8		27	038

TROPOPAUSE

250	0917	-70,8		27	055

MAXIMUM WIND

250	0917	-70,8		27	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
967	0004	-21,4	89	15	026
1000	-0020				
900	0057	-23,4	77	11	036
850	0100	-20,5	78	08	027
800	0144	-29,5	77	06	026
700	0242	-25,0	75	06	022
600	0352	-32,0	72	33	003
500	0478	-39,8	74	28	006
400	0627	-51,1		27	008
300	0808	-64,9		27	014
250	0917	-70,2		28	015
200	1050	-68,2		24	021
175	1130	-67,5		25	024
150	1223	-67,5		24	028
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-22,7	77	14	029
910		-23,2	77	10	038
881		-23,8	76	09	033
794		-20,5	78	07	026
765		-21,4	78	07	023
712		-25,2	75	06	023
664		-27,0	74	36	008
604		-31,8	73	34	002
560		-34,4	72	32	006
418		-49,0		27	008
310		-63,5		27	012
276		-68,7		27	016
244		-71,0		29	016
189		-67,5		24	021
130		-68,7		23	029

TROPOPAUSE

244	0936	-71,0		29	016

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-22,0	88	16	010
1000	-0017				
900	0061	-21,3	78	10	012
850	0104	-22,7	82	06	008
800	0147	-22,7	83	03	011
700	0244	-26,7	78	36	016
600	0354	-33,6	70	30	012
500	0479	-41,5		29	018
400	0628	-51,0		27	024
300	0810	-61,8		27	037
250	0921	-64,5		26	041
200	1058	-63,8		26	041
175	1139	-64,2		25	037
150	1233	-66,5		25	035
125	1343	-68,6		25	039
100	1475	-71,0		25	046
80	1607	-63,4		24	046
70	1685	-74,6		24	050
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-23,6	70	14	013
926		-21,2	75	12	015
911		-20,9	77	10	012
815		-23,8	85	03	011
750		-22,5	82	01	015
678		-28,6	77	36	015
516		-40,0	65	30	013
376		-54,1		27	027
288		-63,0		27	042
259		-64,3		26	040
221		-65,0		26	044
188		-63,0		25	039

TROPOPAUSE

288	0836	-63,0		27	042

MAXIMUM WIND

221	0958	-65,0		26	044
70	1685	-74,6		24	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-18,2	88	13	018
1000	-0016				
900	0062	-20,0	78	10	028
850	0104	-23,0	82	08	028
800	0149	-24,0	80	07	022
700	0245	-28,8	75	04	026
600	0354	-35,1	72	36	020
500	0478	-44,4		34	019
400	0624	-53,8		34	020
300	0805	-61,0		31	019
250	0918	-60,7		30	022
200	1057	-59,9		28	031
175	1140	-61,2		27	040
150	1236	-63,2		27	038
125	1347	-65,4		26	041
100	1481	-69,4		26	047
80	1613	-73,1		26	051
70	1691	-75,1		26	053
60	1780	-75,8		26	053
50	1885	-76,6		26	061
40	2013	-77,4		26	055
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
944		-19,9	74	11	025
912		-19,2	78	10	029
828		-23,0	82	07	023
749		-25,7	78	06	023
593		-35,5	72	36	020
547		-40,0	70	35	024
408		-53,8		34	022
313		-60,8		31	018
280		-61,4		30	018
213		-59,7		28	029
188		-60,2		28	034
122		-65,7		26	040
71		-75,0		26	058
38		-77,6		26	055

TROPOPAUSE

313	0781	-60,8		31	018

MAXIMUM WIND

50	1885	-76,6		26	061

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 27 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
966	0004	-17,2	88	15	022
1000	-0022				
900	0057	-19,3	82	10	027
850	0099	-21,8	83	10	027
800	0144	-23,2	82	11	032
700	0240	-27,0	74	09	021
600	0350	-35,2	73	09	017
500	0474	-46,2		12	014
400	0620	-53,7		06	007
300	0801	-59,7		35	007
250	0915	-60,1		30	015
200	1054	-60,8		28	026
175	1136	-62,8		27	031
150	1231	-64,8		27	039
125	1341	-67,3		27	032
100	1475	-69,8		27	046
80	1606	-72,5		26	053
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-17,3	78	14	025
910		-18,6	82	11	028
881		-20,3	82	10	026
837		-22,5	84	11	031
819		-22,3	83	11	032
784		-24,0	81	11	032
764		-24,0	80	11	030
692		-27,3	74	08	021
657		-30,5	74	10	020
556		-39,8	80	11	012
473		-47,4		09	015
422		-52,7		09	013
406		-53,0		07	009
358		-57,5		07	007
284		-60,5		34	006
212		-59,9		28	023
179		-62,7		28	029
74		-73,1		26	054

TROPOPAUSE

284	0837	-60,5		34	006

MAXIMUM WIND

100	1475	-69,8		27	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
962	0004	-16,3	88	14	018
1000	-0026				
900	0054	-17,8	57	10	020
850	0096	-21,1	54	10	022
800	0141	-22,9	52	10	018
700	0238	-28,1	46	07	017
600	0347	-35,1	44	06	013
500	0471	-46,1		06	014
400	0617	-53,6		02	006
300	0798	-60,3		29	008
250	0912	-61,5		28	015
200	1049	-62,3		28	026
175	1132	-63,7		27	027
150	1226	-65,5		28	031
125	1336	-67,7		28	044
100	1469	-70,2		28	055
80	1601	-71,7		26	059
70	1674	-72,3		27	055
60	1780	-73,0		26	063
50	1876	-73,9		27	058
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
939		-15,5	59	11	020
879		-19,0	56	10	021
816		-23,5	53	10	021
793		-22,7	51	10	018
726		-26,7	51	08	013
712		-27,2	50	08	015
561		-39,6	43	06	011
488		-45,4		05	014
470		-49,1		05	014
452		-48,9		05	013
357		-57,2		01	007
316		-59,6		36	006
278		-61,4		28	012
217		-61,6		28	022
167		-64,1		27	027
94		-70,9		27	055

TROPOPAUSE

278	0847	-61,4		28	012

MAXIMUM WIND

60	1780	-73,0		26	063

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-20,3	88	19	012
1000	-0019				
900	0059	-19,8	76	10	008
850	0101	-23,0	78	07	012
800	0145	-26,4	80	07	012
700	0241	-31,9	74	10	015
600	0349	-38,0	75	35	003
500	0472	-46,8		29	009
400	0616	-55,7		30	017
300	0796	-63,5		30	018
250	0908	-63,4		28	029
200	1045	-64,2		27	036
175	1126	-65,5		28	034
150	1219	-66,9		26	038
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-17,3	76	13	009
804		-26,3	80	07	012
767		-28,7	78	08	015
729		-31,9	74	09	015
680		-31,9	75	04	003
610		-37,1	75	35	003
586		-39,5	76	35	004
442		-52,4		31	014
369		-58,8		29	019
300		-63,5		29	018
220		-63,3		28	030
135		-67,8		26	043

TROPOPAUSE

300	0796	-63,5		29	018

MAXIMUM WIND

137	1265	-67,5		27	052

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
958	0004	-26,0	88	20	012
1000	-0027				
900	0049	-24,5	49	16	013
850	0092	-25,6	49	14	004
800	0135	-26,4	48	06	018
700	0230	-32,3	55	10	008
600	0337	-39,0	48	06	019
500	0459	-48,5		04	016
400	0603	-57,1		04	011
300	0782	-63,9		36	008
250	0893	-65,0		27	008
200	1029	-64,3		27	019
175	1110	-66,6		28	016
150	1203	-69,0		27	024
125	1312	-70,2		27	031
100	1443	-71,8		27	033
80	1574	-73,1		26	043
70	1654	-73,9		27	046
60	1742	-74,7		27	048
50	1848	-75,6		27	061
40	1976	-76,9		27	066
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
946		-24,5	88	20	012
883		-24,5	47	15	008
848		-25,8	49	14	005
825		-25,3	48	12	009
768		-27,7	48	16	008
660		-34,4	53	10	009
473		-50,3		05	015
387		-58,3		02	012
276		-65,6		30	007
255		-65,2		27	007
217		-63,5		26	014
158		-68,7		28	016
48		-75,9		27	067
38		-77,0		27	067

TROPOPAUSE

276	0836	-65,6		30	007

MAXIMUM WIND

200	1029	-64,3		27	019
48	1870	-75,9		27	067

YEAR MONTH DAY GMT

1964 05 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
966	0004	-31,4	87	17	006
1000	-0021				
900	0055	-25,8	60	10	009
850	0098	-26,0	60	09	013
800	0140	-26,6	58	09	014
700	0235	-31,7	56	10	016
600	0342	-39,3	56	10	011
500	0465	-46,5		07	014
400	0610	-55,9		09	015
300	0792	-62,2		02	007
250	0904	-64,2		36	002
200	1040	-64,2		24	012
175	1122	-64,2		24	021
150	1216	-66,7		24	016
125	1325	-69,0		24	023
100	1458	-70,5		24	040
80	1590	-72,0		23	036
70	1670	-72,8		23	035
60	1758	-73,7		23	033
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
930		-25,6	60	11	009
822		-26,1	60	09	013
790		-26,8	58	09	014
680		-32,9	56	10	020
594		-39,7	57	10	011
438		-51,1		08	022
335		-60,6		09	019
264		-64,2		36	002
174		-64,2		24	023
133		-68,7		24	020

TROPOPAUSE

264	0873	-64,2		36	002

MAXIMUM WIND

100	1458	-70,5		24	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-15,1	88	15	024
1000	-0016				
900	0064	-15,9	74	10	034
850	0108	-17,8	81	10	027
800	0152	-21,4	76	12	030
700	0249	-24,4	72	09	044
600	0359	-32,9	70	08	027
500	0484	-44,1		08	024
400	0629	-58,0		08	025
300	0807	-64,4		14	018
250	0918	-65,2		18	023
200	1054	-63,4		16	034
175	1136	-64,9		20	036
150	1229	-66,8		20	040
125	1339	-68,8		20	044
100	1471	-70,6		21	045
80	1603	-72,4		22	051
70	1685	-73,3		22	059
60	1771	-74,5		22	048
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-16,2	82	13	028
912		-15,6	84	10	033
873		-16,7	83	10	028
834		-18,8	79	10	027
772		-23,8	75	11	033
735		-26,6	75	10	044
708		-24,3	73	10	046
689		-24,5	71	08	040
621		-31,0	70	07	025
591		-33,8	70	08	026
540		-39,1	70	08	024
456		-50,0		07	025
381		-60,0		08	026
344		-62,2		10	020
281		-65,5		15	017
234		-65,0		18	028
139		-67,8		20	043
55		-75,0		22	048

TROPOPAUSE

281	0848	-65,5		15	017

MAXIMUM WIND

70	1685	-73,3		22	059

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-22,0	88	17	024
1000	-0009				
900	0068	-23,9	54	14	042
850	0110	-22,8	40	17	048
800	0155	-19,7		17	036
700	0253	-26,7		18	026
600	0362	-35,9		16	023
500	0487	-41,8		18	029
400	0636	-50,0		21	022
300	0819	-59,4		21	050
250	0932	-60,9		31	053
200	1072	-69,2		20	045
175	1155	-62,5		20	038
150	1249	-66,8		21	037
125	1358	-69,0		21	043
100	1491	-70,5		23	048
80	1623	-72,0		22	061
70	1701	-72,8		22	062
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-21,4	71	16	030
878		-24,7	48	15	044
863		-24,4	45	16	045
847		-22,5	39	17	046
833		-19,4	34	17	042
806		-19,4		17	036
774		-20,2		17	034
617		-34,5		16	027
581		-37,3		19	021
571		-36,6		19	020
540		-38,5		18	042
487		-42,9		18	032
453		-44,7		18	033
423		-48,5		18	018
410		-46,8		19	019
355		-54,3		19	041
293		-59,9		21	050
257		-61,6		21	056
241		-59,7		21	051
215		-58,4		20	046

TROPOPAUSE

257	0915	-61,6		21	056

MAXIMUM WIND

84	1595	-70,6		22	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-22,8	88	17	023
1000	-0001				
900	0077	-19,5	73	15	019
850	0120	-21,1	73	12	003
800	0163	-23,8	73	11	004
700	0260	-27,1	46	16	011
600	0370	-33,8		15	018
500	0495	-41,3		18	019
400	0644	-48,8		20	033
300	0830	-56,9		21	043
250	0944	-59,4		21	048
200	1083	-61,8		23	043
175	1166	-61,4		22	038
150	1260	-63,6		22	038
125	1372	-63,6		23	032
100	1507	-69,2		23	044
80	1640	-70,0			
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

972	-22,5	77	16	024
910	-19,4	73	15	021
882	-19,5	73	15	005
764	-26,8	73	13	007
752	-24,7	68	14	008
730	-25,1	54	15	009
655	-30,4	36	16	014
643	-30,4	33	16	016
563	-36,8		16	016
282	-58,5		20	040
226	-60,1		25	032
210	-62,3		22	048
179	-61,1		22	038
155	-63,7		22	037
128	-63,0		23	036
106	-68,6		23	044
78	-71,1			

TROPOPAUSE

282	0870	-58,5	20	040
106	1470	-68,6	23	044

MAXIMUM WIND

210	1051	-62,3	22	048
93	1554	-69,8	24	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 03 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-25,9	88	17	020
1000	0001				
900	0078	-22,3	55	12	022
850	0120	-22,4	47	12	021
800	0164	-21,8	34	12	012
700	0262	-26,3		16	016
600	0371	-36,1		15	019
500	0496	-42,0		18	020
400	0644	-47,9		20	033
300	0830	-58,6		21	034
250	0944	-59,5		21	033
200	1083	-60,0		22	028
175	1166	-61,0		22	032
150	1261	-62,0		23	031
125	1374	-63,5		24	030
100	1510	-66,8		24	044
80	1644	-69,5		24	049
70	1721	-71,2		24	050
60	1813	-73,0		24	050
50	1920	-74,7		25	065
40	2048	-76,1		25	063
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

978	-22,8	65	15	024
963	-22,3	65	14	027
844	-22,4	45	12	021
817	-21,5	37	11	016
791	-22,0	33	14	008
757	-25,0		18	010
738	-23,8		17	012
707	-25,6		16	015
570	-39,3		14	018
552	-39,0		15	019
531	-40,8		15	018
502	-41,8		17	020
478	-44,4		18	019
452	-45,9		20	023
434	-47,6		19	027
371	-50,1		21	040
239	-59,8		22	034
300	-58,6		21	034
222	-61,8		22	031
212	-59,8		22	028
134	-62,5		24	029

TROPOPAUSE

300	0830	-58,6	21	034

MAXIMUM WIND

228	1002	-61,0	22	036
50	1920	-74,7	25	065

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-26,1	88	16	020
1000	0002				
900	0079	-22,7	60	12	014
850	0121	-23,4	68	02	007
800	0165	-24,2	73	07	006
700	0262	-27,5	10	10	014
600	0371	-34,6	44	11	016
500	0496	-43,7		11	012
400	0643	-50,8		21	010
300	0827	-57,0		23	020
250	0942	-57,0		24	023
200	1083	-57,0		24	025
175	1168	-57,2		24	026
150	1264	-60,0		25	031
125	1377	-63,7		25	039
100	1513	-65,6		25	039
80	1648	-68,0		26	036
70	1729	-69,8		26	049
60	1819	-71,8		26	053
50	1926	-74,0		26	056
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

977	-23,3	59	12	022
916	-22,6	56	13	018
761	-25,9	76	09	013
728	-26,3	72	10	013
690	-28,0	68	11	014
578	-36,4	38	11	016
516	-43,0		10	018
478	-44,5		11	008
352	-54,8		22	018
325	-56,4		22	021
262	-58,1		24	023
246	-56,6		24	024
125	-63,7		25	039
87	-66,9		25	035
43	-75,8		26	055

TROPOPAUSE

325	0776	-56,4	22	021
125	1377	-63,7	25	039

MAXIMUM WIND

50	1926	-74,0	26	056

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-27,5	82	17	020
1000	0000				
900	0078	-22,1	28	13	024
850	0121	-16,3	24	14	015
800	0166	-18,0	24	21	005
700	0264	-24,8	24	15	008
600	0374	-33,4		14	007
500	0500	-42,2		16	003
400	0648	-51,0		24	018
300	0831	-59,6		24	019
250	0944	-62,3		25	024
200	1082	-62,3		26	024
175	1164	-61,5		26	027
150	1260	-63,3		26	027
125	1371	-65,1		27	028
100	1505	-68,8		27	042
80	1638	-71,2		27	039
70	1718	-72,4		27	046
60	1807	-73,7		27	055
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

980	-22,0	52	15	021
971	-20,8	48	13	022
941	-21,4	38	12	023
896	-22,1	28	13	024
876	-14,8	24	14	025
861	-16,1	24	14	019
824	-16,7	24	16	008
733	-22,2	25	15	008
624	-31,4	26	16	006
497	-42,4		14	004
443	-47,2		24	010
362	-54,6		24	022
326	-58,8		24	022
275	-60,6		25	019
240	-63,0		25	021
209	-62,7		26	026
182	-61,0		26	024
120	-65,9		27	028
93	-69,8		27	039
56	-74,3		28	034

TROPOPAUSE

240	0969	-63,0	25	021

MAXIMUM WIND

254	0932	-62,0	25	030
60	1807	-73,7	27	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1009	0004	-23,5	80	15	027
1000	0011	-22,7	74	14	029
900	0088	-20,3	45	10	034
850	0132	-16,0	10	10	038
800	0176	-16,0	10	09	031
700	0276	-18,7	10	10	004
600	0389	-24,7	10	36	003
500	0519	-33,6	54	32	007
400	0673	-43,1		30	030
300	0860	-57,5		29	050
250	0973	-66,2		28	065
200	1106	-70,0		26	054
175	1186	-68,4		29	038
150	1278	-67,5		29	038
125	1388	-68,2			
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
989		-22,5	67	13	031
947		-23,5	64	11	032
889		-20,4	40	10	034
864		-21,1	30	01	037
858		-16,0	28	10	037
734		-16,0	10	09	015
647		-23,4	10	10	008
629		-23,7	10	10	006
618		-23,1	10	10	006
549		-29,7	34	34	007
485		-34,8	56	31	008
433		-39,8	63	27	017
321		-54,2		26	045
263		-63,2		28	067
234		-70,2		26	070
216		-71,8		28	072
202		-70,2		26	054
159		-67,2		29	038
114		-68,7			

TROPOPAUSE

216	1060	-71,8		28	072

MAXIMUM WIND

223	1043	-71,2		28	076
864	0119	-21,1	30	10	037

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1019	0004	-26,1	81	15	018
1000	0019	-21,0	66	11	021
900	0096	-22,5	51	09	034
850	0138	-19,0	10	09	036
800	0180	-18,0	10	09	036
700	0279	-20,0	10	08	038
600	0393	-24,2	10	09	012
500	0523	-31,7	50	05	014
400	0678	-42,5		02	014
300	0865	-56,6		36	017
250	0978	-65,3		36	017
200	1110	-75,7		34	022
175	1188	-70,4		33	028
150	1280	-69,2		30	030
125	1389	-69,6		30	033
100	1521	-70,9		30	040
80	1653	-72,0		29	049
70	1732	-72,6		29	051
60	1822	-73,4		30	054
50	1928	-74,3		29	064
40	2058	-75,1		29	068
30	2224	-76,4			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
1002		-21,0	68	11	021
977		-20,5	66	11	024
916		-22,1	59	09	032
882		-22,9	41	09	035
860		-19,4	28	09	037
830		-18,0	10	09	036
776		-17,8	10	09	037
750		-16,0	10	08	040
666		-20,6	10	07	025
636		-23,4	10	06	021
608		-23,5	10	08	016
540		-29,0	32	06	014
482		-33,0	57	04	014
448		-35,8	57	01	011
423		-39,3	70	02	013
193		-76,3		34	025
169		-69,2		32	029
132		-69,2		30	031
30		-76,4			

TROPOPAUSE

193	1132	-76,3		34	025

MAXIMUM WIND

200	1110	-75,7		34	022
38	2096	-75,4		29	071

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1006	0004	-13,1	74	14	038
1000	0009	-12,8	73	12	043
900	0088	-17,1	33	08	049
850	0132	-16,2	10	08	047
800	0177	-16,4	10	08	050
700	0277	-20,3	10	08	051
600	0390	-23,1	50	07	055
500	0521	-29,7	66	05	032
400	0677	-40,0	83	07	027
300	0867	-53,9		09	007
250	0981	-64,0		36	014
200	1114	-73,5		24	005
175	1192	-72,4		32	012
150	1283	-70,8		32	013
125	1391	-70,7		31	015
100					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
880		-18,2	25	08	050
837		-15,5	10	08	049
733		-17,8	10	06	052
636		-25,3	27	07	056
615		-22,6	42	07	055
592		-23,4	53	07	055
490		-30,3	67	06	027
358		-46,6		07	016
340		-47,5		07	014
224		-69,7		21	010
199		-73,8		25	005
148		-70,6		32	013
124		-70,8		31	015

TROPOPAUSE

199	1120	-73,8		25	005

MAXIMUM WIND

250	0981	-64,0		36	014
636	0349	-25,3		07	056

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1012	0004	-13,5	90	13	034
1000	0013	-14,6	87	11	034
900	0092	-15,3	84	07	033
850	0137	-17,0	84	08	036
800	0181	-17,7	83	09	039
700	0280	-21,7	80	07	044
600	0392	-28,3	75	05	036
500	0521	-35,6	74	03	037
400	0671	-48,5		03	053
300	0854	-62,6		35	018
250	0964	-67,3		36	016
200	1098	-66,1		34	023
175	1179	-66,6		30	015
150	1272	-67,3		29	020
125	1382	-68,1		29	027
100					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
996		-15,0	85	11	034
928		-16,7	84	08	038
912		-15,3	84	07	035
894		-15,3	85	08	033
860		-17,1	85	08	034
820		-16,8	84	09	039
725		-21,5	80	07	040
705		-21,4	80	07	043
676		-22,7	78	06	043
624		-25,8	75	05	037
578		-30,4	74	04	034
535		-32,6	74	03	033
490		-36,5	74	03	038
466		-40,0	75	03	044
364		-55,2		01	035
278		-65,3		35	014
229		-68,8		35	017
198		-65,8		34	023
117		-68,4		28	024

TROPOPAUSE

229	1018	-68,8		35	017

MAXIMUM WIND

400	0671	-48,9		03	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1014	0004	-19,4	82	17	017
1000	0014	-18,5	67	14	016
900	0093	-18,6	29	10	020
850	0137	-18,2	10	08	014
800	0181	-19,2	10	08	021
700	0279	-23,0	10	08	014
600	0391	-27,7	64	05	011
500	0520	-36,8	80	36	014
400	0670	-49,1		36	021
300	0853	-61,0		32	015
250	0966	-66,7		32	016
200	1098	-71,3		27	022
175	1178	-69,7		28	024
150	1269	-70,2		29	039
125	1377	-71,0		29	049
100	1509	-72,7		29	048
80	1639	-74,4		28	039
70	1718	-75,3		29	043
60	1805	-76,5		29	051
50	1910	-77,8		29	059
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
984		-17,6	48	12	015
926		-18,4	34	09	019
868		-18,7	24	08	014
854		-18,0	10	08	014
788		-19,4	10	08	019
726		-21,5	10	08	021
676		-24,4	24	09	020
635		-26,1	56	06	008
582		-28,6	70	05	013
471		-39,9	84	04	015
313		-60,5		33	013
284		-61,5		30	012
258		-66,2		32	016
244		-67,0		28	018
220		-70,5		28	020
194		-69,4		27	023
130		-70,5		28	030
43		-78,7		29	062

TROPOPAUSE

220	1042	-70,5	28	020

MAXIMUM WIND

43	1996	-78,7	29	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 10 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1003	0004	-19,3	82	15	023
1000	0006	-19,3	79	15	023
900	0085	-17,3	30	12	024
850	0129	-14,6	26	10	018
800	0174	-17,6	26	08	012
700	0272	-24,7	36	06	009
600	0383	-29,9		02	003
500	0510	-39,5		36	016
400	0660	-49,6		35	015
300	0842	-62,8		02	005
250	0953	-66,8		34	012
200	1086	-69,0		31	019
175	1166	-69,0		28	022
150	1258	-70,0		28	022
125	1366	-70,9		29	030
100	1497	-73,4		28	031
80	1627	-75,9		29	043
70	1703	-76,6		29	049
60	1792	-77,5		29	050
50	1896	-78,7		29	053
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
977		-17,5	51	13	025
910		-18,5	33	12	024
875		-14,4	27	12	023
845		-14,7	26	10	015
730		-22,3	26	08	013
668		-27,5	49	06	010
520		-37,7	83	36	016
460		-43,1		36	018
444		-44,8		35	015
362		-54,4		36	013
284		-65,0		01	011
279		-64,7		01	011
252		-66,4		35	011
239		-68,7		34	012
211		-69,6		31	018
186		-68,1		30	022
155		-70,2		28	021
140		-69,9		28	026
113		-71,7		29	033
88		-75,1		29	040

TROPOPAUSE

239	0983	-68,7	34	012

MAXIMUM WIND

50	1896	-78,7	29	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-23,7	80	16	024
1000	0000				
900	0078	-17,4	35	12	028
850	0121	-16,0	10	10	012
800	0167	-17,6	10	00	000
700	0265	-24,9	38	00	000
600	0376	-32,0		00	000
500	0502	-40,4		32	006
400	0651	-50,6		31	008
300	0833	-61,0		31	012
250	0944	-66,3		30	022
200	1079	-68,1		29	020
175	1159	-69,1		29	022
150	1251	-70,2		29	025
125	1358	-71,6		29	029
100	1490	-73,0		29	037
80	1620	-74,4		30	043
70	1699	-75,0		30	042
60	1786	-76,0			
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-20,5	55	14	026
939		-20,5	49	13	028
870		-14,7	25	11	017
823		-17,7	10	09	005
786		-17,5	10	00	000
720		-22,9	31	00	000
675		-27,3	48	00	000
586		-32,8	76	00	000
505		-39,8	90	32	006
259		-66,0		29	019
60		-76,0			

TROPOPAUSE

259	0926	-66,0	29	019

MAXIMUM WIND

250	0944	-66,3	30	022
79	1625	-74,4	30	044

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-25,5	75	15	022
1000	0008	-25,0	68	13	022
900	0084	-26,0	63	11	031
850	0126	-27,6	60	10	024
800	0169	-24,4	35	11	014
700	0266	-27,2	63	13	006
600	0375	-34,9	71	13	002
500	0500	-44,6		36	002
400	0645	-54,5		32	006
300	0826	-61,8		29	018
250	0937	-66,1		28	016
200	1071	-69,4		30	017
175	1150	-70,6		31	024
150	1241	-72,1		31	019
125	1348	-73,9		32	025
100	1477	-75,2		30	031
80	1606	-76,1		31	035
70	1686	-76,7		31	032
60	1771	-77,2		31	035
50	1876	-77,9		31	043
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
988		-24,1	53	12	022
956		-24,7	50	11	025
925		-25,0	56	11	029
877		-26,7	67	10	031
852		-28,0	63	10	024
828		-24,2	44	11	018
779		-24,4	30	12	009
627		-34,1	70	13	002
608		-34,1	70	13	002
546		-39,6	78	08	001
459		-49,3		33	005
417		-53,6		33	006
320		-61,1		30	017
214		-68,6		30	017
111		-74,8		31	027
43		-78,4		31	050

TROPOPAUSE

214	1031	-68,6	30	017

MAXIMUM WIND

43	1962	-78,4	31	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-28,2	71	17	015
1000	-0004				
900	0073	-21,6		13	020
850	0117	-21,6		15	013
800	0160	-22,5		18	012
700	0257	-28,2		16	008
600	0366	-33,6		21	008
500	0492	-43,0		23	007
400	0639	-51,7		24	009
300	0820	-61,8		26	009
250	0932	-65,0		28	009
200	1068	-66,3		28	011
175	1148	-67,0		29	012
150	1241	-67,8		32	012
125					
100					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-21,6		14	020
831		-21,6		16	010
741		-24,5		17	013
703		-28,0		18	007
610		-32,4		21	008
568		-37,4		22	007
489		-44,0		23	008
350		-58,3		24	009
286		-62,8		26	009
258		-64,9		28	009
140		-68,3		32	012

TROPOPAUSE

258	0914	-64,9		28	009

MAXIMUM WIND

756	0199	-24,0		17	013

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-25,5	80	16	020
1000	-0004				
900	0072	-26,8	72	10	015
850	0115	-23,8	60	08	015
800	0158	-23,7	48	07	014
700	0255	-28,2	44	34	002
600	0364	-33,0		29	017
500	0490	-42,8		30	020
400	0636	-54,0		29	020
300	0816	-65,3		29	030
250	0926	-69,3		30	029
200	1058	-70,2		30	026
175	1137	-70,8		30	025
150	1228	-71,8		30	024
125	1340	-73,0		30	027
100	1466	-74,2		30	036
80	1595	-75,3			
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-29,2	72	12	019
922		-27,4	74	11	015
886		-26,2	70	09	013
870		-23,8	65	09	014
790		-23,7	46	10	046
748		-25,3	44	35	003
705		-28,2	44	34	002
679		-28,2	34	32	003
640		-29,3	30	30	011
450		-48,4		30	020
358		-58,8		30	022
293		-66,2		29	030
266		-69,0		29	027
168		-71,0		30	026
72		-75,9			

TROPOPAUSE

266	0889	-69,0		29	027

MAXIMUM WIND

252	0918	-69,1		29	032
94	1504	-74,5		30	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-17,6	84	16	021
1000	-0003				
900	0076	-17,2	84	10	028
850	0120	-15,9	85	09	024
800	0164	-17,6	84	06	015
700	0262	-24,5	80	34	007
600	0372	-33,5	76	33	010
500	0497	-44,1		33	011
400	0644	-54,8		32	017
300	0822	-65,6		33	025
250	0931	-69,4		32	023
200	1064	-69,9		32	027
175	1143	-70,0		32	026
150	1235	-70,2		32	032
125	1342	-72,0		31	031
100	1473	-74,2		31	038
80	1602	-76,3		31	036
70	1682	-77,0		30	044
60	1767	-77,7		30	046
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
966		-17,6	76	12	022
910		-17,9	83	11	028
856		-17,6	86	10	025
797		-17,7	84	06	014
718		-23,6	80	36	006
680		-25,5	79	34	007
540		-39,9	75	33	012
332		-63,6		34	019
308		-64,3		34	024
270		-69,1		33	026
58		-77,9		30	046

TROPOPAUSE

270	0888	-69,1		33	026

MAXIMUM WIND

63	1739	-72,5		30	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-17,2	86	16	035
1000	-0002				
900	0077	-14,9	86	11	027
850	0121	-14,6	87	08	023
800	0166	-17,1	85	07	022
700	0265	-24,1	76	06	022
600	0375	-34,0	74	06	019
500	0500	-44,0		05	018
400	0647	-51,4		02	008
300	0828	-64,6		34	017
250	0937	-70,3		33	028
200	1063	-70,6		32	019
175	1142	-71,4		32	018
150	1233	-72,6		32	021
125	1339	-74,0		32	024
100	1469	-75,6			
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
921		-14,4	85	11	029
890		-15,1	87	10	026
860		-14,4	87	09	024
830		-15,1	87	08	023
692		-24,8	76	06	022
545		-39,9	75	05	015
516		-42,8		05	015
424		-50,0		05	012
412		-50,0		04	010
262		-69,9		34	025
236		-71,1		33	025
192		-70,5		32	017

TROPOPAUSE

262	0910	-69,9		34	025

MAXIMUM WIND

250	0937	-70,3		33	028
992	0004	-17,2	86	16	035

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-19,3	84	17	033
1000	-0011				
900	0068	-18,7	59	14	031
850	0111	-13,9	28	12	028
800	0157	-16,3		12	018
700	0256	-24,0		12	012
600	0366	-33,3		13	010
500	0492	-40,4		06	004
400	0642	-47,6		34	018
300	0828	-59,2		34	055
250	0939	-68,3		34	050
200	1071	-71,8		33	030
175	1150	-72,0		32	027
150	1240	-72,3		31	019
125	1347	-73,6		31	021
100	1477	-75,0		30	020
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-17,3	67	15	029
894		-18,8	59	14	031
889		-14,2	52	13	031
864		-15,4	34	13	032
844		-13,1	26	12	020
681		-25,6		12	011
646		-27,2		12	012
596		-33,5		13	010
526		-38,8		09	007
337		-52,8		33	044
277		-63,7		34	060
234		-71,3		34	044
186		-72,3		34	027
164		-71,7		32	025
95		-75,2		30	020

TROPOPAUSE

234	0982	-71,3		34	044

MAXIMUM WIND

277	0878	-63,7		34	060
980	0004	-21,5	84	17	033

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 17 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-15,9	83	19	021
1000	-0015				
900	0064	-13,7	44	13	022
850	0109	-11,6	23	09	012
800	0154	-13,4	25	08	014
700	0254	-21,3	53	08	014
600	0366	-28,5	72	08	017
500	0495	-35,0	79	07	008
400	0649	-41,5		34	029
300	0836	-59,1		34	035
250	0947	-69,9		34	028
200	1078	-74,2		35	027
175	1156	-75,0		32	021
150	1245	-75,0		30	016
125	1351	-75,2		28	015
100					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-13,5	63	14	025
904		-14,0	47	13	022
802		-13,2	24	07	014
612		-28,6	73	08	017
596		-28,5	72	08	017
509		-35,0	80	07	010
463		-35,2	77	01	022
416		-39,9	82	34	027
228		-73,2		34	037
184		-74,9		33	025
120		-75,3		28	013

TROPOPAUSE

228	1002	-73,2		34	037

MAXIMUM WIND

220	1021	-73,5		34	039
344	0750	-51,0		34	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-12,7	74	19	019
1000	-0013				
900	0068	-12,3	40	13	019
850	0112	-12,4	35	11	012
800	0158	-15,1	54	14	007
700	0257	-21,7	65	08	013
600	0369	-28,0	72	03	004
500	0498	-33,6	77	02	020
400	0652	-42,6		34	025
300	0839	-59,7		36	027
250	0950	-69,7		33	030
200	1082	-73,7		34	026
175	1159	-76,0		32	021
150	1248	-74,0		28	021
125	1354	-75,2		29	015
100	1483	-77,0		28	021
80	1610	-78,8		29	038
70	1689	-78,8		29	038
60	1774	-79,0		29	039
50	1877	-79,1		29	044
40	2004	-79,3		29	053
30	2167	-79,7			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
944		-11,4	48	15	019
877		-12,8	36	12	018
857		-12,0	32	10	014
731		-19,0	65	09	014
688		-22,8	66	08	013
515		-33,5	78	02	016
483		-33,7	76	34	023
423		-39,9	84	34	022
254		-69,1		33	030
235		-72,2		32	030
206		-72,5		33	027
190		-76,3		33	024
158		-75,4		29	021
146		-73,4		29	021
137		-74,4		29	020
82		-78,6		29	038
27		-79,8			

TROPOPAUSE

190	1113	-76,3		33	024

MAXIMUM WIND

39	2012	-79,4		29	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-18,3	77	19	020
1000	-0004				
900	0075	-13,9	45	13	016
850	0120	-15,3	50	14	002
800	0164	-16,6	55	22	007
700	0263	-23,0	71	24	005
600	0374	-30,3	73	26	004
500	0502	-37,5	75	36	008
400	0653	-45,8		34	003
300	0839	-60,0		32	014
250	0950	-69,2		32	017
200	1081	-74,5		33	014
175	1158	-75,0		30	013
150	1247	-75,5		29	016
125	1353	-76,4		27	017
100	1481				
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-14,0	49	14	020
883		-13,8	43	13	008
852		-15,3		14	002
827		-14,9	57	21	005
764		-19,0	74	24	008
539		-35,4	77	34	005
490		-38,1	75	36	008
484		-37,6	55	36	009
451		-40,0	32	34	007
383		-46,8		33	005
213		-74,2		34	014
118		-76,6		27	019

TROPOPAUSE

213	1046	-74,2		34	014

MAXIMUM WIND

239	0979	-70,6		33	018
118	1386	-76,6		27	019

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	06	20	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-22.0	73	17	020
1000	-0001				
900	0077	-17.2	55	13	019
850	0120	-18.6	76	11	006
800	0165	-18.4	65	30	007
700	0263	-25.2	62	34	007
600	0374	-30.4	67	09	005
500	0502	-36.5	36	35	009
400	0652	-47.0		35	012
300	0836	-62.0		35	016
250	0947	-69.3		34	011
200	1078	-74.0		30	006
175	1156	-73.0		28	011
150	1247	-72.2		26	015
125	1353	-74.0		25	022
100	1483	-76.0		25	029
80	1611	-77.0		25	040
70	1689	-77.6		26	038
60	1776	-78.3		26	048
50	1879	-79.0		26	054
40	2006	-80.0		26	066
30	2168	-81.0		26	060
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-19.0	54	16	020
925		-18.4	41	14	023
907		-17.0	53	13	020
852		-18.6	78	11	006
793		-18.4	65	30	007
749		-21.5	46	28	012
698		-25.4	62	34	007
666		-25.7	65	04	002
551		-34.6	69	07	005
530		-35.6	64	03	004
505		-36.0	37	35	009
459		-39.7	32	34	009
268		-67.5		34	018
197		-74.2		30	006
164		-72.2		27	013
146		-72.2		26	015
112		-75.3		25	024
28		-81.2		26	060

TROPOPAUSE					
197	1086	-74.2		30	006

MAXIMUM WIND					
268	0907	-67.5		34	018
40	2006	-80.0		26	066

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	06	21	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1000	0004	-19.0	83	17	025
1000	0004	-19.0	83	17	025
900	0082	-18.7	88	10	020
850	0126	-19.2	86	04	012
800	0170	-20.3	84	34	007
700	0267	-28.2	84	34	013
600	0376	-32.0	63	01	005
500	0503	-38.5	53	01	013
400	0653	-48.4		36	022
300	0835	-64.0		36	026
250	0945	-70.8		35	027
200	1076	-73.0		32	012
175	1154	-74.3		31	011
150	1243	-74.9		28	014
125	1349	-75.3		27	017
100	1477	-78.7		27	023
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
988		-20.8	70	15	024
970		-20.7	80	14	023
958		-19.4	80	13	024
888		-18.5	89	09	017
828		-19.5	84	36	006
690		-28.9	84	33	008
676		-28.8	80	33	005
626		-33.3	79	36	003
604		-31.7	63	01	005
534		-35.9	33	02	007
483		-39.3	63	36	015
338		-58.2		36	024
279		-67.8		36	026
254		-70.6		35	027
89		-80.2		27	032

TROPOPAUSE					
254	0937	-70.6		35	027

MAXIMUM WIND					
89	1543	-80.2		27	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	06	22	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1011	0004	-25.2	70	18	022
1000	0012	-23.7	62	18	023
900	0090	-21.8	52	09	021
850	0132	-25.2	63	09	019
800	0176	-23.7	50	09	012
700	0273	-27.1	46	09	012
600	0383	-32.2	37	05	020
500	0509	-40.2		04	022
400	0658	-50.3		36	027
300	0841	-62.9		05	031
250	0951	-70.6		02	029
200	1081	-75.7		36	008
175	1158	-76.8		02	010
150	1246	-76.6		34	005
125	1351	-77.7		26	007
100	1478	-79.1		25	007
80	1604	-80.5		25	016
70	1680	-81.2		25	020
60	1766	-81.5		24	023
50	1868	-81.8		24	031
40	1992	-82.0		26	039
30	2153	-82.5		26	048
20					
15					
10					
7					
5					
4					
979		-20.5	47	12	024
918		-20.4	46	11	024
854		-25.3	64	09	019
778		-23.0	45	12	010
645		-29.3	35	06	017
543		-36.1	39	04	021
507		-39.4	37	04	022
431		-47.4		04	022
386		-51.3		04	029
243		-71.8		03	026
209		-75.3		03	019
159		-77.4		35	005
148		-76.3		33	005
26		-82.7			

TROPOPAUSE					
209	1056	-75.3		03	019

MAXIMUM WIND					
30	2153	-82.5		26	048

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	06	23	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1012	0004	-24.0	70	18	021
1000	0013	-21.1	57	17	021
900	0092	-17.0	45	15	009
850	0135	-20.0	46	26	004
800	0179	-23.6	55	14	002
700	0275	-26.6	57	09	022
600	0385	-33.0		08	027
500	0511	-42.3		07	027
400	0659	-51.1		08	023
300	0841	-62.1		09	021
250	0953	-68.1		12	023
200	1085	-72.3		12	015
175	1163	-74.0		16	012
150	1253	-74.3		15	012
125	1358	-76.2		18	013
100	1486	-78.4		20	017
80	1612	-80.0		22	023
70	1688	-81.2		22	027
60	1774	-82.5		29	034
50	1876	-83.0		23	034
40	1999	-83.6		24	042
30	2159	-84.1		25	047
20					
15					
10					
7					
5					
4					
992		-19.5	49	16	021
927		-16.5	43	14	013
859		-19.3	44	24	003
780		-25.1	60	17	002
721		-27.1	72	08	016
697		-26.6	56	09	022
678		-27.2	41	09	023
642		-29.9	27	08	023
536		-38.2		08	029
515		-40.9		08	028
431		-49.4		06	024
369		-53.0		09	022
322		-59.6		10	028
234		-70.0		11	025
171		-74.3		15	012
164		-73.3		15	012
58		-82.7		23	034

TROPOPAUSE					
171	1178	-74.3		15	012

MAXIMUM WIND					
238	0984	-69.5		12	028
30	2159	-84.1		25	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1015	0004	-29,8			
1000	0014	-23,1			
900	0094	-13,9			
850	0138	-13,5			
800	0184	-12,6			
700	0284	-19,4			
600	0397	-27,0			
500	0526	-36,3			
400	0677	-48,1			
300	0861	-60,6			
250	0972	-66,3			
200	1106	-70,4			
175	1185	-71,4			
150	1276	-71,2			
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
979		-13,6			
880		-14,0			
832		-13,1			
816		-12,1			
789		-13,1			
538		-31,9			
413		-47,1			
352		-54,6			
286		-62,5			
220		-69,8			
148		-71,1			

TROPOPAUSE

220	1048	-69,8			

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 24 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1018	0004	-14,2	74	17	023
1000	0017	-11,6	63	16	023
900	0099	-09,5	39	09	024
850	0143	-12,3	37	10	025
800	0188	-15,2	35	09	028
700	0289	-16,5	29	08	029
600	0403	-25,4	40	09	033
500	0532	-36,3	54	06	027
400	0683	-49,0		08	031
300	0865	-65,1		06	029
250	0974	-72,3		06	025
200	1103	-75,9		09	022
175	1180	-76,0		14	014
150	1268	-76,4		16	011
125	1373	-77,6		19	013
100	1504	-79,0		20	017
80	1630	-80,3		22	029
70	1705	-81,0		22	031
60	1792	-82,0		23	037
50	1893	-83,0		23	047
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-09,0	52	15	023
946		-09,4	46	11	024
920		-08,5	40	10	024
786		-16,0	34	09	027
744		-17,5	33	09	034
725		-16,3	31	09	032
551		-29,6	41	07	024
482		-38,8	58	09	025
285		-67,8		06	028
226		-75,6		07	025
154		-76,1		16	011
44		-83,6		24	048

TROPOPAUSE

226	1033	-75,6		07	025

MAXIMUM WIND

50	1893	-83,0		23	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1019	0004	-16,9	76	16	025
1000	0018	-11,7	51	14	027
900	0099	-12,3	31	11	032
850	0143	-11,7	26	11	035
800	0189	-12,3		11	038
700	0291	-16,4		09	040
600	0404	-25,8		08	031
500	0533	-35,8		09	023
400	0685	-47,1		09	022
300	0868	-63,6		10	027
250	0977	-72,6		08	034
200	1106	-75,6		08	023
175	1182	-77,3		11	022
150	1270	-76,2		15	014
125	1376	-76,2		17	013
100	1504	-77,8		22	015
80	1631	-79,2		22	030
70	1707	-80,0		22	032
60	1793	-81,0		23	047
50	1896	-82,0		24	040
40	2020	-83,2		24	052
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
1004		-10,8	53	14	026
940		-09,8	53	11	025
890		-12,9	31	11	034
870		-12,0	26	11	036
824		-12,3	24	11	034
759		-11,2		10	040
577		-28,2		08	030
545		-32,2		09	030
514		-34,5		09	020
332		-58,5		10	028
265		-70,4		08	040
228		-76,0		07	032
212		-77,5		08	023
184		-78,0		12	022
167		-76,3		13	019
36		-83,8		24	048

TROPOPAUSE

212	1074	-77,5		08	023

MAXIMUM WIND

265	0944	-70,4		08	040
40	2020	-83,2		24	052

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1011	0004	-17,5	68	14	027
1000	0012	-14,6	52	13	027
900	0092	-08,2		12	046
850	0136	-07,0		10	029
800	0184	-10,7		09	027
700	0285	-17,0		09	024
600	0399	-26,6		13	014
500	0527	-36,9		11	034
400	0678	-47,6		13	025
300	0862	-62,4		11	031
250	0972	-70,0		12	028
200	1102	-75,2		12	020
175	1180	-75,0		18	022
150	1269	-73,7		19	027
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
992		-12,0	39	12	027
950		-13,0	29	12	029
910		-11,9	24	12	039
898		-07,4		12	044
761		-13,9		09	025
740		-14,0		09	025
659		-20,3		10	020
582		-28,7		14	016
531		-35,2		12	020
507		-36,1		11	030
460		-41,4		12	025
275		-66,8		11	027
263		-69,4		12	028
240		-71,0		12	029
217		-73,5		12	025
212		-74,8		12	022
189		-75,5		12	021
161		-74,5		18	024
146		-73,5			

TROPOPAUSE

212	1070	-74,8		12	022

MAXIMUM WIND

364	0739	-52,8		12	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-19,6	83	14	025
1000	0008	-19,4	82	13	028
900	0086	-19,2	83	10	029
850	0130	-22,3	83	10	027
800	0173	-24,8	79	07	025
700	0269	-30,7	75	06	028
600	0378	-34,5	75	08	012
500	0503	-41,8		08	007
400	0652	-49,7		16	014
300	0835	-59,6		20	018
250	0948	-63,3		20	023
200	1084	-65,3		23	008
175	1164	-70,5		25	018
150	1256	-68,9		21	023
125	1365	-70,6		22	023
100	1496	-72,8		23	024
80	1626	-74,8		24	026
70	1704	-76,0		24	032
60	1792	-77,1		24	039
50	1896	-78,6		24	039
40	2022	-80,2		25	048
30	2184	-82,3		25	054
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-17,0	82	10	031
931		-17,3	83	10	030
775		-26,1	77	06	026
714		-32,0	76	05	028
668		-29,1	74	06	022
563		-37,7	75	10	009
324		-56,6		21	016
309		-59,3		22	022
264		-62,9		20	020
198		-65,5		24	008
181		-70,5		25	016
162		-68,0		21	023
24		-83,7		25	061

TROPOPAUSE

181	1145	-70,5		25	016

MAXIMUM WIND

238	0980	-63,8		19	025
24	2308	-83,7		25	061

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1011	0004	-19,6	87	11	031
1000	0012	-18,9	86	10	032
900	0091	-19,4	80	06	030
850	0134	-22,6	78	07	028
800	0177	-26,9	75	07	023
700	0272	-35,5	73	06	024
600	0380	-34,4	68	36	019
500	0505	-42,6		32	026
400	0653	-51,3		31	032
300	0835	-62,4		29	032
250	0946	-68,0		29	027
200	1079	-70,3		29	020
175	1158	-70,0		28	022
150	1250	-69,3		28	019
125	1358	-71,8		27	023
100	1489				
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-16,4	82	07	032
937		-17,0	83	07	031
689		-36,5	74	06	025
660		-32,7	68	05	024
636		-32,7	69	01	017
583		-35,1	69	36	018
533		-39,4	75	33	019
411		-50,9		31	029
255		-67,5		29	028
231		-68,4		29	031
217		-70,6		29	023
166		-68,8		20	019
110		-73,1		27	020

TROPOPAUSE

217	1033	-70,6		29	023

MAXIMUM WIND

290	0855	-63,6		29	034
400	0653	-51,3		31	032

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1016	0004	-26,7	76	17	018
1000	0015	-24,3	58	16	018
900	0092	-25,0	64	11	012
850	0134	-27,6	73	09	010
800	0177	-27,6	69	08	006
700	0274	-24,9	52	04	013
600	0384	-32,6	52	04	011
500	0510	-41,2		10	014
400	0658	-51,9		10	008
300	0840	-63,3		36	017
250	0950	-71,2		36	019
200	1081	-72,6		34	016
175	1159	-71,8		32	014
150	1250	-71,6		30	012
125	1357	-73,9		31	014
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
996		-23,6	51	16	018
943		-22,9	58	12	013
844		-27,9	74	09	009
828		-27,4	71	09	008
805		-27,9	70	08	007
787		-26,4	66	07	005
766		-26,5	56	07	005
738		-24,2	48	06	005
703		-24,8	52	04	009
614		-31,6	58	04	013
571		-35,0	36	02	011
547		-36,2	30	01	014
414		-50,4		01	009
365		-56,3		35	009
350		-57,1		36	010
292		-64,3		36	017
221		-73,4		35	015
189		-72,0		33	016
113		-75,0		28	019

TROPOPAUSE

221	1023	-73,4		35	015

MAXIMUM WIND

250	0950	-71,2		36	019

YEAR MONTH DAY GMT

1964 06 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1011	0004	-29,0	67	18	015
1000	0012	-27,1	60	17	014
900	0089	-24,9	63	12	004
850	0131	-24,3	64	08	003
800	0175	-23,9	67	07	015
700	0271	-26,8	62	07	013
600	0381	-33,0		04	008
500	0507	-42,8		03	004
400	0654	-50,9		03	008
300	0836	-64,3		36	010
250	0945	-70,0		01	016
200	1077	-71,5		32	010
175	1156	-71,6		32	014
150	1247	-71,7		31	013
125	1354	-73,3		31	019
100	1484	-75,6		30	024
80	1612	-77,8		30	032
70	1689	-78,9		29	022
60	1776	-80,2		29	038
50	1878	-81,8			
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
988		-25,0	52	16	014
953		-24,1	42	14	009
889		-25,0	68	10	004
868		-25,6	74	09	003
837		-23,3	57	08	003
795		-24,0	68	06	013
767		-25,6	75	07	014
686		-27,1	60	06	011
625		-31,1	31	04	010
570		-35,4		04	006
509		-42,1		03	005
462		-45,6		03	004
317		-62,4		01	009
247		-70,5		01	018
224		-71,5		35	014
143		-71,8		31	016

TROPOPAUSE

247	0953	-70,5		01	018

MAXIMUM WIND

247	0953	-70,5		01	018
60	1776	-80,2		29	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1006	0004	-30,6	72	18	018
1000	0008	-29,5	67	17	018
900	0085	-20,8	37	12	014
850	0130	-19,3		13	009
800	0172	-21,0		13	008
700	0270	-25,9		09	007
600	0380	-34,3		05	005
500	0504	-44,1		08	005
400	0651	-53,1		03	004
300	0831	-64,4		32	005
250	0941	-68,8		30	005
200	1073	-71,5		35	009
175	1152	-72,3		33	014
150	1242	-73,2		32	018
125	1348	-75,0		32	019
100	1477	-77,2		32	023
80	1604	-79,4		31	035
70	1680	-80,5		31	034
60	1766	-81,9		31	046
50	1868				
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
983		-25,7	50	16	018
876		-19,0		12	009
685		-26,8		08	007
495		-44,5		07	005
476		-45,0		36	006
330		-62,3		01	008
234		-70,4		30	008
144		-73,5		32	008
52		-83,1		31	047

TROPOPAUSE

234 0983 -70,4 30 008

MAXIMUM WIND

60 1766 -81,9 31 046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 01 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-37,2	77	17	013
1000	0007	-35,0	72	17	013
900	0084	-21,9	35	11	012
850	0128	-21,3		10	006
800	0171	-21,0		05	003
700	0269	-26,8		08	005
600	0378	-34,2		08	002
500	0503	-43,8		04	004
400	0650	-53,6		02	006
300	0830	-64,1		31	010
250	0940	-69,4		32	008
200	1072	-72,1		32	013
175	1150	-73,6		32	008
150	1240	-75,2		32	014
125	1345	-77,2		33	018
100	1472	-79,3		32	024
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
980		-24,5	49	16	013
936		-22,2	42	14	013
866		-21,3	26	10	007
790		-20,9		05	003
763		-22,0		06	004
693		-27,4		08	004
672		-27,5		08	004
553		-39,1		03	003
441		-49,4		04	003
380		-56,3		03	009
273		-67,3		32	008
247		-69,6		31	009
92		-80,0			

TROPOPAUSE

247 0946 -69,6 31 009

MAXIMUM WIND

100 1472 -79,3 32 024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1006	0004	-40,8	79	14	011
1000	0008	-32,4	59	14	011
900	0085	-20,7	37	10	005
850	0129	-20,1	43	07	005
800	0172	-21,3		05	004
700	0270	-26,1		34	003
600	0380	-34,5		36	005
500	0504	-44,1		30	003
400	0650	-54,9		26	005
300	0830	-63,3		30	014
250	0941	-68,0		32	016
200	1074	-71,5		33	016
175	1152	-72,6		32	013
150	1242	-74,0		33	015
125	1348	-75,8		32	022
100	1476	-77,6		32	021
80	1603	-79,4		30	029
70	1681	-80,3			
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
996		-25,8	48	14	008
952		-21,5	48	12	006
852		-20,0	43	06	005
804		-21,0		05	004
692		-26,6		34	003
364		-58,2		30	009
229		-70,0		33	013
66		-80,9			

TROPOPAUSE

229 0994 -70,0 33 013

MAXIMUM WIND

80 1603 -79,4 30 029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1003	0004	-24,0	76	17	021
1000	0006	-23,7	73	16	018
900	0085	-15,2	53	10	008
850	0128	-18,4	60	02	002
800	0173	-20,8	54	02	002
700	0271	-26,0	32	30	002
600	0381	-32,8		28	012
500	0507	-41,2		28	014
400	0655	-52,7		28	019
300	0834	-66,5		29	022
250	0943	-71,8		31	014
200	1074	-74,3		31	019
175	1151	-75,2		32	016
150	1240	-76,2		32	015
125	1345	-77,8		32	021
100	1472	-79,5		31	025
80	1597	-81,3		30	031
70	1674	-82,1		30	037
60	1758	-82,8			
50	1860	-83,2			
40	1983	-83,8			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
937		-15,7	33	14	016
908		-14,9	51	12	006
889		-15,5	55	07	004
817		-21,0	63	01	002
782		-20,8	43	06	004
710		-25,4	32	31	002
640		-29,8	29	28	009
578		-34,5		28	013
529		-38,0		28	011
423		-50,6		28	018
289		-68,1		29	018
244		-72,2		31	014
179		-75,4		32	017
172		-74,8		32	016
36		-84,0			

TROPOPAUSE

244 0957 -72,2 31 014

MAXIMUM WIND

300 0834 -66,5 29 022

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-23,5	78	17	020
1000	0002				
900	0081	-13,8	38	12	019
850	0124	-15,2		10	004
800	0170	-18,3		10	004
700	0268	-24,3		20	002
600	0379	-30,4		28	004
500	0506	-41,1		30	009
400	0653	-53,7		34	007
300	0833	-65,5		35	014
250	0942	-71,3		34	015
200	1073	-74,2		33	015
175	1150	-75,6		33	014
150	1239	-76,5		32	016
125	1344	-77,4		32	017
100	1471	-79,2		31	023
80	1597	-81,1		32	027
70	1672	-82,2		31	031
60	1757	-83,3		31	031
50	1858	-84,7		31	043
40	1981	-86,2			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
986		-18,1	62	16	020
935		-16,9	65	14	021
909		-14,0	44	13	020
881		-13,1	27	11	008
751		-21,6		12	003
604		-30,0		28	004
464		-45,3		31	010
428		-50,0		32	011
372		-57,0		34	013
331		-60,7		34	013
290		-67,0		35	013
257		-70,3		34	015
222		-73,2		34	010
120		-77,6		32	017
48		-85,0		31	046
40		-86,2			

TROPOPAUSE

222	1013	-73,2		34	010

MAXIMUM WIND

48	1881	-85,0		31	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
999	0004	-23,2	68	19	019
1000	0003				
900	0082	-15,6	49	20	005
850	0126	-17,3	53	21	007
800	0170	-19,5	41	22	005
700	0268	-25,7	34	25	014
600	0378	-33,2		29	013
500	0504	-41,8		32	018
400	0652	-52,7		32	023
300	0831	-64,6		31	024
250	0941	-70,6		31	022
200	1073	-72,6		30	015
175	1151	-74,6		29	018
150	1240	-76,0		28	018
125	1344	-78,0		29	014
100	1471	-80,6		30	016
80	1595	-83,2		28	018
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
987		-17,7	49	18	017
942		-16,6	42	17	009
911		-17,0	46	19	005
897		-15,0	50	21	005
841		-17,7	54	21	006
759		-21,3	28	25	011
615		-32,8	29	29	013
586		-33,6		29	014
391		-54,6		32	025
277		-67,8		31	022
247		-71,0		31	021
238		-70,0		30	022
170		-75,1		29	018
143		-76,5		26	018
78		-83,6		26	017

TROPOPAUSE

247	0949	-71,0		31	021

MAXIMUM WIND

300	0831	-64,6		31	024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
998	0004	-31,2	78	13	014
1000	0003				
900	0080	-20,3	71	12	016
850	0122	-22,7	73	12	016
800	0166	-24,1	76	16	009
700	0263	-28,0	57	23	019
600	0372	-35,6		23	016
500	0497	-40,6		23	043
400	0646	-50,5		24	046
300	0828	-61,9		24	043
250	0939	-67,9		24	038
200	1072	-71,8		24	041
175	1150	-73,6		24	035
150	1239	-76,0		25	029
125	1344	-78,0		25	029
100	1471	-80,0		25	027
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-27,0	55	13	015
945		-20,5	71	12	015
886		-20,1	71	11	016
836		-23,6	74	11	016
813		-23,2	73	17	010
774		-26,0	80	17	010
759		-25,6	80	19	012
710		-27,1	63	22	018
646		-32,7	29	22	017
498		-40,7		23	043
437		-45,8		24	044
377		-52,8		24	044
337		-58,7		24	040
314		-60,3		24	041
227		-70,7		24	044
190		-72,2		24	045
157		-75,6		25	029
84		-81,8		25	026

TROPOPAUSE

227	0997	-70,7		24	044

MAXIMUM WIND

400	0646	-50,5		24	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1008	0004	-23,1	61	16	018
1000	0010	-23,2	57	16	018
900	0088	-20,3	33	15	011
850	0131	-19,8	57	24	012
800	0175	-20,0	70	26	016
700	0273	-24,7	70	25	027
600	0384	-30,7	72	26	034
500	0511	-38,0	74	26	042
400	0662	-47,9		26	064
300	0846	-61,7		26	065
250	0956	-71,1		26	070
200	1084	-80,4		25	072
175	1159	-82,1		25	055
150	1245	-82,4		26	036
125	1347	-82,7		26	035
100	1471	-83,5		26	026
80	1595	-84,7		27	036
70	1670	-85,3		26	036
60	1753	-86,1		26	040
50	1853	-87,0		26	032
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-23,4	48	15	018
960		-18,1	38	15	017
949		-17,7	31	15	016
869		-22,1	34	20	010
854		-19,9	54	23	014
808		-15,7	70	26	016
748		-23,5	73	27	021
702		-24,5	70	25	026
563		-33,2	73	26	036
525		-35,8	74	26	038
480		-39,9	77	26	045
374		-50,2		26	062
292		-63,0		26	067
270		-67,8		26	073
202		-80,0		25	070
187		-82,0		25	063
107		-83,0		25	034
46		-87,5		26	032

TROPOPAUSE

187	1120	-82,0		25	063

MAXIMUM WIND

265	0922	-68,3		26	075
400	0662	-47,9		26	064

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1000	0004	-20,9	77	14	030
1000	0004	-20,8	75	14	030
900	0082	-18,4	60	10	032
850	0125	-18,8	56	09	032
800	0170	-20,5	52	08	031
700	0268	-22,9	71	03	019
600	0379	-31,0	83	04	005
500	0506	-40,7		01	014
400	0654	-52,1		35	014
300	0834	-64,7		33	019
250	0944	-70,5		33	022
200	1076	-73,2		32	024
175	1153	-75,3		31	023
150	1242	-77,0		32	021
125	1346	-78,7		30	027
100	1472	-82,2		29	023
80	1596	-83,7		29	030
70	1673	-84,5		28	027
60	1754	-85,4		28	028
50	1854	-86,5			
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

932	-20,7	58	12	033
916	-18,5	59	11	032
869	-18,4	61	09	031
820	-19,5	48	08	031
784	-21,4	55	08	031
730	-21,2	62	06	025
706	-22,5	70	06	021
633	-27,9	83	03	004
554	-35,8	84	02	011
509	-39,8	83	01	013
379	-55,1		35	019
332	-60,3		34	006
318	-62,8		33	013
257	-70,1		33	019
210	-71,9		33	023
184	-75,3		31	022
170	-75,3		31	022
116	-81,1		28	026

TROPOPAUSE

184	1125	-75,3		31	022

MAXIMUM WIND

237	0977	-71,1		34	025
774	0196	-21,3	58	08	033

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 08 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-18,0	80	14	038
1000	-0010				
900	0070	-16,6	74	09	051
850	0113	-19,1	77	09	045
800	0157	-21,5	73	09	049
700	0255	-22,7	80	08	045
600	0367	-27,7	78	06	037
500	0496	-34,9		06	030
400	0648	-46,7		03	025
300	0833	-58,4		35	034
250	0945	-62,6		35	029
200	1077	-75,2		34	031
175	1154	-77,1		34	021
150	1242	-76,0		35	032
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

956	-19,1	74	12	042
939	-18,6	72	11	046
915	-16,0	73	10	048
782	-22,5	83	09	050
747	-21,7	82	08	053
654	-23,7	79	08	049
575	-29,6	79	07	034
569	-29,3	78	07	037
532	-31,4	77	06	034
350	-54,4		02	025
308	-57,5		01	029
279	-61,2		36	035
246	-68,5		35	035
192	-76,4		34	022
168	-77,6		34	022
153	-75,6		35	032
147	-76,8		34	028
140	-75,6		34	020

TROPOPAUSE

192	1100	-76,4		34	022

MAXIMUM WIND

225	1010	-71,6		36	043
747	0207	-21,7	82	08	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
964	0004	-12,0	90	14	045
1000	-0024				
900	0056	-15,9	77	11	054
850	0099	-17,8	74	10	056
800	0144	-18,2	73	09	060
700	0243	-21,9	69	08	047
600	0356	-26,7	67	09	058
500	0487	-30,3	65	08	046
400	0641	-43,6		12	016
300	0829	-58,0		04	030
250	0941	-68,4		03	025
200	1072	-75,4		04	030
175	1149	-75,8		03	024
150	1238	-75,1		05	014
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

952	-12,9	80	14	048
932	-14,3	79	12	053
871	-17,4	75	10	055
832	-18,1	74	09	055
818	-17,7	73	09	053
728	-20,5	70	08	049
669	-23,7	69	09	044
658	-23,1	68	09	046
553	-28,0	65	09	061
532	-27,5	65	08	049
462	-33,9		08	024
422	-39,5	62	10	024
392	-45,2		12	019
357	-48,0		09	033
230	-72,2		04	031
201	-75,4		04	030
177	-75,9		03	026
157	-74,2		04	014
130	-77,6		06	022

TROPOPAUSE

201	1070	-75,4		04	030

MAXIMUM WIND

265	0907	-65,0		04	039
788	0155	-18,6	72	08	067

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-09,3	92	11	032
1000	-0012				
900	0069	-12,3	85	06	035
850	0112	-15,9	81	06	042
800	0158	-19,7	76	07	044
700	0255	-28,1	72	07	048
600	0364	-35,3	59	07	046
500	0489	-41,0		08	045
400	0638	-51,2		07	047
300	0819	-62,5		06	032
250	0930	-68,3		04	022
200	1063	-71,4		04	016
175	1141	-72,6		03	018
150	1231	-74,0		02	015
125	1337	-75,6		36	019
100	1466	-77,7		34	015
80	1592	-80,0		32	023
70	1670	-81,4		31	026
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

971	-08,9	89	10	034
944	-09,3	89	08	039
764	-22,5	73	07	045
653	-32,6	70	07	049
626	-34,5	68	07	044
608	-34,6	60	07	045
577	-37,2	56	07	048
555	-38,0	50	07	049
528	-38,3	46	08	055
380	-53,8		07	042
257	-67,9		04	020
206	-71,1		04	017
110	-76,8		34	018
65	-82,0		31	025

TROPOPAUSE

206	1046	-71,1		04	017

MAXIMUM WIND

239	0956	-69,0		35	024
528	0453	-38,3	46	08	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1008	0004	-10,5	85	10	034
1000	0010	-12,2	80	09	034
900	0091	-11,9	85	07	027
850	0135	-15,0	80	08	027
800	0180	-18,2	75	07	025
700	0278	-26,0	68	05	026
600	0388	-34,0	60	04	022
500	0514	-41,2		01	018
400	0662	-51,1		35	020
300	0843	-62,0		32	021
250	0954	-69,4		32	021
200	1085	-74,6		32	019
175	1162	-76,8		33	017
150	1250	-78,2		33	016
125	1354	-79,9		32	018
100	1479	-81,9		30	017
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
1003		-12,1	79	09	034
984		-12,4	83	09	034
954		-09,6	87	08	033
927		-10,4	85	07	030
894		-12,1	85	07	027
768		-20,3	72	06	024
611		-34,0	60	04	023
545		-37,0	58	02	016
514		-39,7	57	01	017
444		-47,5		35	013
330		-59,6		32	021
297		-62,3		32	021
263		-68,2		31	020
190		-76,0		33	018
95		-82,3		30	015

TROPOPAUSE

190	1115	-76,0		33	018

MAXIMUM WIND

1008	0004	-10,5	85	10	034

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-13,2	85	14	040
1000	-0001				
900	0079	-11,0	76	09	051
850	0123	-12,4	78	08	047
800	0169	-14,4	62	10	049
700	0270	-15,6	82	06	046
600	0385	-22,1	72	05	045
500	0517	-29,8	60	04	038
400	0672	-42,1		03	024
300	0859	-58,6		36	022
250	0971	-68,8		35	027
200	1101	-78,2		35	038
175	1176	-80,8		33	040
150	1263	-79,2		34	022
125	1366	-79,6		34	016
100	1492	-80,8		34	024
80	1618	-81,6		33	013
70	1694	-82,0		31	022
60	1778	-82,7		28	018
50	1880	-83,3		28	020
40	2003	-84,0			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-14,2	83	13	040
914		-11,0	76	10	052
894		-10,9	77	08	051
832		-12,9	75	09	046
786		-15,0	58	09	051
730		-14,2	81	07	047
707		-15,0	83	06	047
674		-18,1	79	06	041
554		-24,8	69	05	039
471		-32,9	55	04	032
415		-40,0	45	03	025
233		-72,4		34	031
188		-80,3		33	039
161		-81,3		33	032
153		-79,2		34	021
36		-84,3			

TROPOPAUSE

188	1135	-80,3		33	039

MAXIMUM WIND

774	0195	-14,8	63	09	054

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-15,5	84	14	029
1000	+0002				
900	0081	-17,5	51	10	033
850	0124	-18,8	45	12	037
800	0170	-10,8	23	11	040
700	0272	-13,7		10	033
600	0387	-21,2		11	034
500	0519	-32,3		12	032
400	0672	-45,1		13	030
300	0857	-60,3		14	032
250	0968	-69,3		16	035
200	1098	-78,3		15	043
175	1174	-81,0		15	037
150	1260	-80,5		16	013
125	1364	-79,9		16	014
100	1489	-81,1		20	008
80	1614	-82,8		22	016
70	1689	-83,6		24	017
60	1774	-84,0		25	015
50	1874	-84,7		25	026
40	1997	-85,2		26	037
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
930		-16,3	54	10	032
857		-19,2	47	12	036
842		-18,2	42	12	037
825		-12,0	26	12	040
791		-10,2	22	11	042
713		-13,0		10	032
686		-14,4		11	034
654		-17,1		10	032
643		-17,2		10	033
557		-25,5		12	022
427		-42,0		14	026
363		-50,2		12	029
260		-67,5		16	036
215		-76,4		15	037
180		-81,0		15	036
118		-79,7		17	012
72		-83,4		24	017
33		-85,7			

TROPOPAUSE

180	1158	-81,0		15	036

MAXIMUM WIND

775	0154	-10,8		11	046

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 13 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1002	0004	-16,4	84	15	028
1000	0006	-16,4	83	14	028
900	0085	-14,7	62	08	028
850	0128	-18,7	76	10	027
800	0173	-21,4	81	09	032
700	0271	-23,0	37	09	040
600	0382	-27,9		11	050
500	0513	-32,4		12	062
400	0667	-44,3		14	062
300	0852	-60,8		13	063
250	0963	-71,2		14	058
200	1093	-76,0		13	050
175	1170	-78,3		14	058
150	1257	-77,7		14	029
125	1362	-77,3		17	019
100	1489	-78,7		18	018
80	1616	-80,0		19	018
70	1690	-80,9		19	021
60	1778	-82,0		20	022
50	1879	-83,0		21	021
40	2003	-84,4		23	038
30	2161	-86,0		23	036
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-16,3	67	12	030
948		-13,4	64	12	029
918		-13,3	57	09	029
837		-19,8	79	10	027
814		-20,2	80	09	029
765		-24,4	85	08	038
748		-25,1	79	08	040
686		-22,4	26	11	051
615		-28,5		11	049
593		-27,7		11	048
542		-27,7		12	053
456		-36,3		14	031
422		-42,2		13	070
364		-50,3		14	052
340		-53,7		13	066
256		-70,4		14	054
220		-74,0		13	083
180		-78,3		14	059
154		-78,3		14	034
140		-76,4		15	019

TROPOPAUSE

180	1153	-78,3		14	059

MAXIMUM WIND

220	1038	-74,0		13	083
422	0630	-42,2		13	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1009	0004	-13,0	81	15	028
1000	0011	-13,3	69	14	029
900	0091	-14,4	78	09	033
850	0135	-16,0	82	09	028
800	0179	-19,6	83	08	024
700	0277	-24,9	63	06	037
600	0388	-30,3	34	06	022
500	0515	-38,0	30	12	021
400	0666	-46,6		12	045
300	0855	-61,0		12	033
250	0961	-70,5		13	047
200	1091	-77,4		14	041
175	1168	-76,0		14	035
150	1257	-76,0		14	024
125	1361	-77,3		16	020
100	1489	-79,5		18	018
80	1614	-82,0		21	022
70	1690	-83,3		22	025
60	1774	-83,7		22	033
50	1875	-83,7		23	035
40	1999	-83,1		24	034
30	2159	-82,6		24	051
20	2386	-81,6			
15					
10					
7					
5					
4					
988		-13,8	54	14	030
958		-16,1	58	12	031
914		-14,4	77	09	033
872		-14,5	81	08	023
761		-22,6	84	08	030
740		-22,3	80	07	033
682		-26,2	56	06	039
655		-28,0	44	06	029
612		-29,4	33	05	021
488		-39,0	30	12	020
452		-40,2		12	042
282		-64,5		11	053
256		-69,8		13	027
205		-77,7		14	041
164		-75,4		13	030
117		-77,8		17	020
68		-83,7		22	030

TROPOPAUSE

205	1076	-77,7		14	041

MAXIMUM WIND

282	0890	-64,5		11	053
682	0298	-26,2	56	06	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 14 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1007	0004	-20,8	81	17	020
1000	0009	-19,9	76	15	020
900	0088	-17,6	79	09	016
850	0132	-15,8	67	11	004
800	0177	-18,0	54	19	012
700	0275	-23,3	41	12	007
600	0386	-31,3	37	12	003
500	0513	-39,3	37	08	009
400	0663	-47,3		10	027
300	0847	-61,8		11	029
250	0958	-69,0		13	030
200	1090	-73,0		12	027
175	1168	-74,8		16	023
150	1257	-76,3		17	015
125	1362	-77,9		20	017
100	1489	-79,7		24	021
80	1614	-81,5		24	029
70	1690	-82,2		24	034
60	1775	-82,2		25	033
50	1877	-82,2		25	049
40	2002	-82,2		25	059
30	2162	-82,2		26	065
20					
15					
10					
7					
5					
4					
971		-16,9	63	12	021
928		-15,7	74	12	019
897		-17,7	80	08	016
884		-14,3	76	08	010
790		-18,5	52	14	009
665		-26,1	36	12	004
637		-29,2	35	12	003
607		-30,5	36	00	000
564		-34,5	41	00	000
494		-39,8		08	009
422		-44,6		09	027
380		-50,0		10	027
260		-68,3		12	029
190		-74,0		13	027
72		-82,2		24	034
24		-82,2			

TROPOPAUSE

190	1120	-74,0		13	027

MAXIMUM WIND

250	0958	-69,0		13	030
30	2162	-82,2		26	065

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-17,2	83	17	017
1000	0008	-17,4	79	16	017
900	0087	-17,5	77	07	013
850	0130	-21,2	82	06	012
800	0174	-20,2	77	08	005
700	0272	-23,5	52	12	006
600	0383	-31,8	47	04	002
500	0510	-40,2		07	006
400	0659	-49,4		09	019
300	0842	-62,2		09	020
250	0953	-67,9		10	020
200	1085	-72,7		11	014
175	1164	-71,8		13	003
150	1254	-74,5		23	003
125	1360	-74,4		25	018
100	1489	-77,0		26	030
80	1616	-81,0		25	040
70	1693	-79,8		25	035
60	1779	-81,0		25	040
50	1881	-82,4		26	045
40	2006	-81,0		25	040
30	2166	-82,8		26	074
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-18,4	60	15	017
958		-16,5	69	12	018
907		-17,0	76	09	017
846		-21,6	83	07	009
824		-20,2	83	08	006
722		-21,8	53	10	005
503		-40,0		07	005
445		-45,4		08	010
234		-69,9		10	023
200		-72,7		11	014
163		-71,5		18	003
152		-74,8		23	003
134		-73,4		23	012
110		-76,1		27	024
22		-83,9		26	067

TROPOPAUSE

200	1085	-72,7		11	014

MAXIMUM WIND

26	2254	-82,8		26	080

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 15 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-17,0	89	17	021
1000	0008	-17,2	87	16	021
900	0086	-19,6	78	09	014
850	0129	-22,7	85	09	013
800	0173	-21,6	81	09	009
700	0271	-24,6	56	05	002
600	0381	-32,6	48	05	005
500	0507	-40,7		06	008
400	0656	-51,0		07	009
300	0838	-61,8		08	017
250	0949	-67,9		09	015
200	1082	-71,1		06	008
175	1160	-71,9		27	005
150	1251	-72,7		27	013
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-19,6	71	11	019
931		-17,6	74	10	017
822		-24,6	89	09	011
808		-21,5	84	09	009
723		-23,3	62	06	002
653		-27,4	45	05	002
625		-30,6	46	05	002
562		-35,8	51	08	008
536		-36,9	52	07	006
506		-40,1		06	007
287		-63,5		08	022
262		-66,8		08	016
227		-70,2		09	012
113		-74,1		27	023

TROPOPAUSE

227	1007	-70,2		09	012

MAXIMUM WIND

287	0866	-63,5		08	022
113	1416	-74,1		27	023

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 15 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-17,8	90	16	018
1000	0008	-17,9	88	15	018
900	0086	-20,2	84	10	020
850	0129	-22,4	88	15	018
800	0172	-24,2	84	36	002
700	0270	-25,7	68	09	003
600	0380	-32,4	63	06	004
500	0506	-40,8		04	009
400	0654	-51,3		07	016
300	0836	-62,6		06	015
250	0947	-67,7		09	015
200	1080	-71,0		05	005
175	1158	-71,9		01	002
150	1249	-72,7		28	011
125	1355	-73,6		27	026
100	1485	-74,9		27	028
80	1614	-76,2		26	037
70	1690	-77,0		27	040
60	1779	-77,9		27	047
50	1883				
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-18,5	75	11	020
932		-18,4	82	11	021
866		-22,2	86	08	004
837		-22,6	85	04	003
784		-22,4	80	36	002
654		-27,8	61	09	002
556		-36,4	64	06	007
508		-40,0	41	04	009
326		-60,0		08	011
229		-70,2		09	012
96		-75,0		26	028
52		-78,6		27	055

TROPOPAUSE

229	1000	-70,2		09	012

MAXIMUM WIND

52	1860	-78,6		27	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 15 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1004	0004	-19,6	93	16	017
1000	0007	-19,5	86	15	017
900	0086	-20,6	78	08	013
850	0128	-21,1	74	15	017
800	0172	-21,7	78	08	013
700	0270	-21,1	74	06	007
600	0380	-33,4	70	27	005
500	0505	-42,0		06	011
400	0653	-52,3		05	008
300	0834	-63,6		07	014
250	0944	-68,1		09	010
200	1077	-70,2		02	003
175	1156	-71,4		29	010
150	1247	-72,7		29	014
125	1354	-74,0		27	030
100	1483	-75,7		27	031
80	1611	-77,1		27	036
70	1690	-77,9		27	042
60	1776	-78,6		27	045
50	1879	-79,6		27	052
40	2005	-80,8		26	053
30	2166	-82,2		27	062
20					
15					
10					
7					
5					
4					
994		-19,9	74	14	017
983		-17,6	74	13	017
872		-21,3	76	07	010
856		-20,8	75	06	008
834		-22,0	73	36	005
820		-20,4	73	32	005
782		-23,0	72	30	006
702		-25,5	69	02	002
524		-39,8	71	06	010
270		-67,2		06	011
239		-68,8		06	007
96		-76,0		27	033
28		-82,5		27	062

TROPOPAUSE

239	0972	-68,8		06	007

MAXIMUM WIND

36	2068	-81,3		27	067

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1005	0004	-20,2	90	17	015
1000	0007	-20,1	87	16	016
900	0066	-20,6	70	10	012
850	0128	-22,4	74	05	004
800	0172	-23,5	78	33	005
700	0269	-27,5	78	29	008
600	0378	-34,9	78	01	008
500	0503	-43,4		04	009
400	0650	-52,5		04	012
300	0831	-64,5		04	008
250	0940	-68,0		02	003
200	1073	-70,8		35	004
175	1152	-72,5		32	006
150	1242	-74,7		29	014
125	1347	-77,2		29	022
100	1474	-79,8		28	030
80	1600	-82,5		28	036
70	1676	-82,6		28	044
60	1760	-82,6		27	037
50	1862	-82,6		28	048
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-19,4	60	13	017
910		-20,1	70	10	012
821		-23,5	78	30	004
758		-23,5	80	30	007
722		-26,1	78	27	007
672		-29,5	77	33	008
545		-39,6	78	03	006
431		-50,1		05	011
322		-61,3		02	006
275		-68,6		04	005
263		-67,2		04	004
186		-71,7		33	006
45		-82,5		28	044

TROPOPAUSE

275	0884	-68,6		04	005

MAXIMUM WIND

50	1862	-82,5		28	048

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1006	0004	-22,5	89	17	017
1000	0009	-22,0	83	16	015
900	0086	-21,8	78	11	004
850	0129	-22,3	78	11	002
800	0173	-23,0	78	15	004
700	0270	-26,5	78	26	004
600	0380	-34,6		36	004
500	0504	-44,0		01	007
400	0651	-52,0		01	014
300	0832	-63,0		36	012
250	0944	-67,6		34	011
200	1077	-70,0		31	030
175	1156	-71,3		30	033
150	1247	-72,0		30	036
125	1354	-74,0		30	050
100	1483	-76,4		29	060
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
984		-21,0	67	15	012
964		-20,3	70	14	008
944		-20,5	73	13	008
879		-21,1	78	11	003
836		-22,8	78	12	003
814		-22,5	78	12	004
740		-25,3	78	22	005
722		-24,9	78	23	007
607		-34,0	77	35	003
477		-46,3		01	010
456		-47,0		01	013
346		-58,3		01	015
339		-59,3		01	015
292		-63,7		36	012
268		-63,4		36	012
249		-67,8		34	011
178		-71,3		31	033
160		-71,3		30	035

TROPOPAUSE

249	0948	-67,8		34	011

MAXIMUM WIND

200	1077	-70,0		31	030
125	1354	-74,0		30	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1010	0004	-20,6	92	17	015
1000	0011	-21,0	85	16	017
900	0089	-23,7	61	10	022
850	0130	-25,7	74	08	021
800	0174	-24,5	72	09	013
700	0271	-26,6	68	12	011
600	0380	-35,8	64	09	010
500	0505	-43,4		05	008
400	0652	-51,9		36	017
300	0833	-64,2		36	017
250	0943	-69,2		36	011
200	1076	-71,9		33	018
175	1154	-72,0		32	016
150	1245	-72,7		32	011
125	1351	-74,0		32	019
100	1480	-75,8		31	023
80	1609	-77,5		31	033
70	1685				
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-23,9	63	14	018
956		-21,6	66	13	018
891		-24,0	60	10	024
856		-25,3	75	09	022
796		-24,1	68	09	013
759		-23,7	71	10	012
723		-25,1	70	11	014
663		-29,3	63	12	010
548		-39,7	64	07	009
511		-42,5		06	009
317		-62,3		36	017
262		-68,7		36	011
197		-72,0		33	018
160		-72,0		32	013
74		-78,0		31	038

TROPOPAUSE

262	0917	-68,7		36	011

MAXIMUM WIND

74	1661	-78,0		31	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 17 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1012	0004	-21,4	92	15	017
1000	0013	-21,5	61	14	020
900	0090	-23,5	65	09	025
850	0132	-26,6	68	09	021
800	0175	-27,5	69	08	022
700	0272	-27,5	71	08	020
600	0381	-34,7	76	07	014
500	0505	-43,9		07	017
400	0652	-53,3		04	020
300	0831	-66,1		04	019
250	0940	-69,3		04	016
200	1073	-71,5		01	012
175	1151	-72,6		34	014
150	1242	-73,8		33	016
125	1347	-75,2		32	019
100	1476	-76,9		31	025
80	1604	-78,4		31	023
70	1680	-78,9		31	027
60	1767	-79,5		30	038
50	1870	-80,3		30	041
40	2000	-81,3		30	046
30	2156	-82,5		30	049
20	2382	-82,5		29	063
15	2543	-82,5		29	067
10					
7					
5					
4					
987		-20,0	59	13	020
894		-23,8	66	08	025
822		-28,3	69	06	020
781		-26,8	70	08	024
710		-26,8	71	08	020
613		-33,5	74	07	014
548		-39,8	80	07	017
323		-64,0		04	023
275		-68,4		03	015
194		-71,8		01	013
13		-82,5		29	070

TROPOPAUSE

275	0886	-68,4		03	015

MAXIMUM WIND

13	2623	-82,5		29	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1011	0004	-21,2	91	13	020
1000	0012	-19,4	78	12	023
900	0091	-22,6	68	10	027
850	0132	-24,7	70	09	023
800	0176	-26,3	71	09	026
700	0272	-27,6	72	07	020
600	0381	-35,1	74	07	014
500	0505	-45,0		07	020
400	0651	-56,3		06	023
300	0830	-63,6		06	019
250	0940	-68,4		04	014
200	1073	-71,6		01	014
175	1152	-72,7		01	010
150	1242	-74,0		34	012
125	1348	-75,4		33	017
100	1476	-77,0		32	018
80	1604	-78,4		30	025
70	1682	-79,0		30	026
60	1767	-79,5		31	029
50	1870	-80,9		30	034
40	1995	-82,0		29	037
30	2155	-82,8		29	055
20	2381				
15					
10					
7					
5					
4					
990		-17,7	66	12	023
947		-19,4	66	10	027
903		-22,5	68	10	027
844		-25,0	71	09	025
741		-27,9	73	07	027
664		-29,5	72	07	018
552		-39,7	76	07	014
460		-49,2		07	021
362		-60,6		06	026
348		-59,6		06	027
228		-70,1		03	016
109		-76,5		32	017
22		-82,8			

TROPOPAUSE

228	0997	-70,1		03	016

MAXIMUM WIND

30	2155	-82,8		29	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 18 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1008	0004	-22,0	90	14	020
1000	0010	-21,4	84	13	023
900	0088	-22,7	65	10	031
850	0130	-24,3	69	11	034
800	0173	-24,1	72	09	031
700	0270	-27,1	70	08	023
600	0380	-35,0	72	06	020
500	0504	-45,5		05	022
400	0649	-55,8		04	017
300	0828	-64,5		02	017
250	0938	-69,7		04	018
200	1070	-72,0		36	019
175	1148	-74,0		01	018
150	1238	-74,7		34	012
125	1344	-76,3		34	017
100	1471	-78,0		33	017
80	1598	-79,8		30	016
70	1675	-80,8		32	026
60	1760	-82,0		30	026
50	1862	-82,5		30	033
40	1985	-83,8		31	039
30	2144	-84,6		30	049
20					
15					
10					
7					
5					
4					
976		-19,3	60	11	026
960		-19,0	59	10	029
880		-24,0	68	11	032
802		-24,1	72	09	033
767		-24,1	71	07	033
702		-27,0	70	08	026
597		-35,3	73	06	020
555		-39,9	75	06	022
433		-53,1		04	014
373		-58,3		04	019
354		-58,3		05	022
320		-62,7		04	027
203		-71,4		36	019
183		-74,4		36	015
166		-73,7		01	022
25		-85,0		29	046

TROPOPAUSE

183	1112	-74,4		36	015

MAXIMUM WIND

30	2144	-84,6		30	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
999	0004	-15,2	93	13	028
1000	0003				
900	0082	-19,6	80	10	036
850	0125	-21,6	79	09	035
800	0169	-21,2	77	10	037
700	0267	-25,7	69	06	025
600	0377	-33,8	62	05	028
500	0502	-44,1		06	023
400	0648	-54,1		05	020
300	0827	-65,0		03	027
250	0937	-69,4		02	027
200	1068	-72,6		01	025
175	1147	-73,9		36	023
150	1236	-76,1		35	023
125	1341	-78,0		34	023
100	1467	-80,0		33	024
80	1593	-81,5		31	023
70	1670	-82,6		31	021
60	1753	-83,3		31	022
50	1854	-84,1		31	028
40	1977	-85,0		29	033
30	2135	-86,3		29	039
20					
15					
10					
7					
5					
4					
968		-15,6	77	11	034
933		-16,3	79	10	037
890		-20,4	80	09	036
825		-22,2	78	10	036
790		-20,8	75	09	036
719		-24,2	70	06	024
637		-30,7	64	06	027
542		-39,3	59	05	026
447		-50,5		06	019
428		-52,4		06	017
346		-60,2		04	028
283		-67,0		03	028
215		-72,2		01	026
180		-73,2		36	023
170		-74,3		36	023
25		-86,3		29	040

TROPOPAUSE

215	1025	-72,2		01	026

MAXIMUM WIND

800	0169	-21,2	77	10	037

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 19 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-14,7	90	15	022
1000	-0007				
900	0073	-14,6	42	09	023
850	0116	-17,9	55	09	027
800	0161	-19,6	47	09	032
700	0260	-22,6	70	09	035
600	0372	-27,7	60	10	033
500	0500	-38,0	70	07	031
400	0650	-47,1		04	029
300	0835	-59,2		02	040
250	0947	-68,6		03	049
200	1078	-74,1		02	037
175	1155	-77,9		01	030
150	1243	-79,4		01	033
125	1346	-80,4		01	027
100	1471	-81,8		36	018
80	1596	-82,6		34	017
70	1672	-82,9		33	019
60	1756	-83,2		31	018
50	1857	-83,6		30	021
40	1980	-84,0		28	022
30	2139	-84,5		28	027
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-14,3	48	12	028
952		-13,0	42	11	027
902		-14,4	42	10	024
820		-18,7	39	09	030
745		-22,0	68	09	042
702		-22,5	70	09	035
545		-34,0	63	09	022
483		-39,6	72	07	032
350		-53,2		04	036
326		-54,8		03	036
225		-73,7		03	067
219		-74,8		03	053
206		-74,8		02	041
196		-73,8		02	034
172		-78,6		01	026
90		-82,3		35	018
26		-84,6			

TROPOPAUSE

172	1157	-78,6		01	026

MAXIMUM WIND

225	1012	-73,7		03	067
745	0214	-22,0	68	09	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-08,9	98	12	028
1000	-0015				
900	0066	-10,8	81	08	037
850	0110	-14,2	81	08	045
800	0156	-17,7	79	09	048
700	0254	-21,6	74	09	042
600	0367	-27,4	70	07	050
500	0496	-32,1	68	05	042
400	0650	-43,2		05	054
300	0836	-60,5		04	042
250	0947	-68,5		04	039
200	1079	-75,1		04	045
175	1156	-76,3		04	049
150	1244	-79,7		04	031
125	1347	-80,7		03	032
100	1472	-82,0		36	026
80	1596	-83,2		36	004
70	1672	-83,9		36	003
60	1755	-84,2		36	007
50	1856	-84,7		30	014
40	1979	-85,1		28	021
30	2136	-85,7		28	028
20					
15					
10					
7					
5					
4					
935		-09,6	85	09	040
905		-10,6	82	08	038
784		-18,9	79	09	046
731		-20,6	75	09	048
718		-20,5	75	09	045
545		-31,0	68	06	049
533		-30,4	68	05	046
516		-30,5	67	05	041
433		-39,4	67	05	050
289		-62,7		04	042
190		-76,8		04	042
169		-76,1		04	039
159		-79,3		04	032
76		-83,5		36	004
26		-86,0			

TROPOPAUSE

159	1212	-79,3		04	032

MAXIMUM WIND

438	0588	-38,8	68	05	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 20 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-08,5	97	12	042
1000	-0016				
900	0065	-13,7	76	10	056
850	0108	-17,2	69	09	051
800	0153	-20,6	64	08	053
700	0252	-22,5	62	09	053
600	0364	-27,7	60	08	049
500	0494	-34,6	54	08	049
400	0646	-46,8		08	050
300	0830	-59,9		08	054
250	0942	-67,8		08	037
200	1074	-71,9		07	044
175	1152	-74,3		07	048
150	1241	-78,5		07	023
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
812		-20,0	65	09	053
787		-21,2	64	09	050
770		-20,8	63	09	047
732		-22,1	62	09	051
716		-21,6	62	08	050
707		-22,4	62	08	052
692		-22,5	62	09	054
680		-21,6	62	09	055
666		-21,5	62	09	058
634		-23,4	62	08	056
588		-29,3	60	06	048
584		-27,9	58	08	048
552		-29,1	57	07	045
428		-42,8	50	08	051
274		-63,0		06	034
238		-70,1		08	045
213		-72,8		07	044
212		-70,1		07	044
187		-73,8		07	046
142		-79,2		07	030

TROPOPAUSE

238	0973	-70,1		08	045

MAXIMUM WIND

300	0830	-59,9		08	054
666	0250	-21,5	62	09	058

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-10,7	96	12	024
1000	-0008				
900	0072	-15,2	83	08	034
850	0116	-17,6	79	08	037
800	0160	-21,2	78	09	031
700	0258	-27,7	75	09	035
600	0367	-31,8	65	08	048
500	0494	-38,4	75	08	044
400	0644	-49,5		08	056
300	0827	-63,0		08	058
250	0937	-68,8		08	044
200	1069	-72,2		09	034
175	1147	-74,6		13	031
150	1236	-76,2		08	039
125	1341	-78,8		09	015
100	1468	-80,1		09	002
80	1593	-81,6		09	002
70	1671	-82,2		09	002
60	1754	-83,2		26	002
50	1855	-83,8		22	002
40	1978	-84,2		23	002
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-21,1	85	11	027
947		-12,6	84	10	033
929		-14,5	84	09	033
885		-15,6	82	08	035
835		-18,5	78	09	035
720		-27,7	80	09	034
709		-27,3	77	09	033
629		-31,2	60	09	044
603		-31,6	65	09	048
561		-34,0	69	08	053
534		-34,7	70	08	053
486		-39,9	77	08	048
276		-66,9		08	070
246		-69,1		08	043
144		-75,2		08	032
126		-78,8		09	015
58		-83,3		26	002

TROPOPAUSE

126	1336	-78,8	09	015

MAXIMUM WIND

276	0881	-66,9	08	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 21 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-12,3	91	11	023
1000	-0006				
900	0074	-16,0	74	09	035
850	0117	-19,4	74	10	036
800	0162	-22,1	72	10	038
700	0259	-27,1	70	09	037
600	0368	-32,7	70	08	038
500	0494	-41,7		09	052
400	0642	-52,8		08	044
300	0822	-65,4		09	045
250	0931	-69,3		09	045
200	1064	-71,4		09	032
175	1143	-71,6		10	025
150	1233	-76,0		10	015
125	1337	-79,6		11	012
100	1463	-81,0		17	004
80	1588	-82,3		20	003
70	1665	-83,1		20	002
60	1748	-83,9		21	006
50	1848	-84,8		23	010
40	1971	-85,8		25	015
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-11,9	69	10	028
956		-12,2	73	09	032
836		-20,3	74	09	036
810		-21,3	72	10	037
765		-24,8	70	10	040
732		-25,8	70	10	038
718		-25,7	70	10	036
664		-30,2	70	09	039
623		-32,2	70	08	038
516		-40,1		08	044
415		-51,1		08	046
287		-67,1		09	042
257		-69,1		09	045
208		-70,3		09	038
198		-71,8		09	032
156		-75,1		10	017
128		-79,5		11	012
35		-86,2		26	017

TROPOPAUSE

128	1322	-79,5	11	012

MAXIMUM WIND

500	0494	-41,7	09	052

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-22,1	85	16	015
1000	-0006				
900	0073	-16,7		10	029
850	0116	-19,1		10	026
800	0160	-21,4		10	031
700	0258	-25,3		07	018
600	0368	-32,5		02	007
500	0494	-42,9		04	015
400	0642	-52,7		06	030
300	0822	-62,9		07	034
250	0934	-66,4		08	028
200	1067	-69,7		10	033
175	1146	-70,6		11	015
150	1237	-74,5		18	014
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-17,1		10	023
926		-15,7		10	028
768		-22,8		10	027
732		-23,5		09	027
691		-25,8		06	017
676		-25,4		05	015
465		-46,7		05	021
430		-48,8		05	025
332		-60,7		06	036
313		-62,5		06	055
280		-63,4		07	035
225		-69,0		09	030
173		-70,8		12	015

TROPOPAUSE

225	0999	-69,0	09	030

MAXIMUM WIND

313	0799	-62,5	06	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 22 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-20,8	78	17	016
1000	-0007				
900	0072	-17,5	72	12	019
850	0116	-19,5	73	10	028
800	0160	-21,0	71	10	026
700	0257	-25,0	60	10	022
600	0368	-32,4	57	11	016
500	0494	-42,9		11	023
400	0640	-52,9		10	032
300	0820	-65,4		11	027
250	0930	-71,0		10	025
200	1061	-72,6		10	021
175	1139	-74,3		14	020
150	1228	-75,7		12	014
125	1333	-78,7		12	009
100	1460	-81,0		15	008
80	1585	-82,5		21	010
70	1662	-83,3		24	010
60	1744	-83,9		25	010
50	1845	-84,0		26	013
40	1969	-84,0		25	019
30	2128	-84,0		24	021
20					
15					
10					
7					
5					
4					
938		-15,6	64	13	018
883		-18,5	74	11	021
804		-20,8	71	10	026
771		-22,8	70	10	027
760		-22,8	68	10	026
722		-29,6	65	10	027
688		-25,2	57	10	019
639		-28,5	53	10	016
589		-33,5	58	11	016
526		-40,0		11	019
480		-45,2		11	026
280		-68,4		10	024
256		-70,5		10	026
216		-73,0		10	025
187		-72,3		11	018
169		-75,4		13	020
145		-75,7		12	013
131		-79,2		12	009
114		-77,5		12	009
64		-83,8		24	010

TROPOPAUSE

216	1016	-73,0	10	025

MAXIMUM WIND

256	0915	-70,5		10	026
771	0187	-22,8	70	10	027

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 22 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-22,1	76	17	018
1000	-0007				
900	0072	-17,5	77	10	016
850	0115	-20,0	80	06	016
800	0160	-21,3	76	08	018
700	0258	-24,7	65	10	012
600	0368	-32,2	70	10	021
500	0495	-42,4		09	024
400	0642	-52,5		08	034
300	0823	-63,5		10	019
250	0933	-70,8		09	014
200	1064	-73,8		11	022
175	1141	-74,4		10	015
150	1231	-75,5		11	014
125	1335	-78,7		12	009
100	1461	-79,9		13	006
80	1587	-81,1		20	004
70	1665	-81,8		24	008
60	1748	-82,7		21	012
50	1849	-83,3		25	014
40	1973	-84,1		27	022
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-14,5	67	14	018
931		-15,6	72	12	018
884		-18,6	79	09	015
824		-21,1	80	08	019
755		-21,4	68	09	016
657		-28,4	71	12	012
632		-29,5	71	11	017
584		-33,6	70	10	021
535		-39,3	78	10	022
466		-45,7		08	024
436		-47,7		08	028
366		-57,4		09	036
317		-63,0		09	025
294		-63,7		10	015
270		-68,3		08	014
233		-73,1		10	016
152		-74,0		10	014
142		-78,0		11	013
38		-84,4		27	024

TROPOPAUSE

233	0977	-73,1		10	016

MAXIMUM WIND

366	0701	-57,4		09	036

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 22 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-22,9	76	17	019
1000	-0005				
900	0074	-17,6	71	09	014
850	0117	-19,4	79	08	015
800	0161	-21,7	77	08	014
700	0258	-26,0	74	12	012
600	0369	-31,8	76	08	015
500	0495	-42,0		09	021
400	0643	-51,3		08	012
300	0823	-64,6		06	022
250	0933	-70,0		09	023
200	1064	-73,4		07	016
175	1142	-74,3		09	014
150	1231	-75,4		12	016
125	1336	-77,5		13	006
100	1463	-79,0		17	009
80	1590	-80,0		14	006
70	1667	-80,5		21	010
60	1751	-81,2		21	012
50	1854	-81,8		24	019
40	1978	-82,6		25	024
30	2138	-83,5		27	030
20					
15					
10					
7					
5					
4					
966		-17,8	59	16	018
939		-15,5	62	13	017
866		-19,4	79	08	015
842		-19,4	79	08	014
775		-23,1	74	09	015
752		-23,5	74	09	014
722		-25,3	74	10	011
684		-26,5	75	11	016
645		-28,1	76	08	017
513		-39,7	76	08	020
492		-42,3		09	020
321		-63,6		05	014
288		-65,3		06	018
267		-68,6		10	019
227		-72,3		09	021
130		-76,3		11	010
118		-79,4		14	006
110		-78,6		15	007
35		-83,0		26	035

TROPOPAUSE

227	0950	-72,3		09	021

MAXIMUM WIND

247	0942	-70,3		09	024
35	2051	-83,0		26	035

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-23,7	77	17	017
1000	-0003				
900	0074	-17,3		12	020
850	0118	-18,8		09	018
800	0162	-21,0		08	016
700	0259	-24,9		08	015
600	0370	-31,7		09	014
500	0496	-39,0		06	014
400	0646	-50,2		06	015
300	0827	-64,0		05	014
250	0938	-68,5		09	018
200	1070	-71,8		11	015
175	1148	-73,3		10	019
150	1238	-73,4		10	019
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-19,6		15	020
956		-17,6		14	020
915		-16,9		12	020
852		-18,7		10	017
792		-21,5		08	016
768		-22,0		08	014
736		-24,4		08	014
711		-24,6		08	014
687		-25,4		08	015
537		-36,8		09	018
491		-39,7		07	014
445		-45,0		06	013
288		-66,0		05	014
226		-70,4		09	016
170		-73,8		10	018

TROPOPAUSE

170	1166	-73,8		10	018

MAXIMUM WIND

250	0938	-68,5		09	018
537	0446	-36,8		09	018

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 23 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-20,8	41	16	019
1000	-0001				
900	0078	-17,7	50	14	018
850	0120	-19,8	55	12	009
800	0165	-22,0	57	08	009
700	0262	-25,4	70	12	016
600	0372	-32,7	73	10	015
500	0499	-40,9		14	009
400	0647	-52,6		10	011
300	0826	-67,9		08	006
250	0934	-73,0		07	008
200	1064	-75,0		10	005
175	1141	-75,3		12	018
150	1230	-75,7		10	010
125	1334	-79,0		14	005
100	1461	-80,1		17	005
80	1586	-81,5		20	004
70	1663	-82,0		21	004
60	1747	-82,9		26	014
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
980		-20,8	41	16	019
927		-16,9	42	14	020
889		-18,0	54	14	016
811		-21,7	56	09	009
745		-23,0	67	11	012
693		-25,7	71	12	013
575		-34,8	74	07	010
537		-37,0	67	08	008
509		-39,7	65	14	004
298		-68,1		08	006
274		-70,8		08	007
234		-74,5		07	009
146		-75,8		10	010
129		-78,9		13	006
58		-83,0		26	015

TROPOPAUSE

234	0974	-74,5		07	009

MAXIMUM WIND

700	0262	-25,4		12	016

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-23,2	73	01	900
1000	-0000				
900	0078	-15,8			
850	0122	-16,8			
800	0167	-18,6			
700	0265	-22,8			
600	0377	-30,4			
500	0504	-38,8			
400	0654	-49,6			
300	0836	-62,8			
250	0946	-68,8			
200	1079	-71,4			
175	1158	-71,8			
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

990	-21,1			
965	-18,5			
901	-15,8			
830	-17,2			
737	-21,1			
662	-24,7			
610	-29,6			
562	-33,9			
524	-36,9			
483	-40,0			
447	-44,3			
320	-60,1			
257	-68,3			
208	-71,3			
155	-72,0			

TROPOPAUSE

208	1055	-71,3		

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 24 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-21,4	73	16	019
1000	0002				
900	0081	-14,7	45	11	019
850	0125	-16,0	45	08	012
800	0170	-17,5	41	08	009
700	0268	-24,3	36	07	009
600	0379	-31,3	62	05	009
500	0505	-41,2	84	02	014
400	0654	-51,4		08	012
300	0834	-65,8		04	014
250	0942	-73,5		02	009
200	1072	-75,8		08	006
175	1149	-75,8		09	007
150	1238	-77,3		10	008
125	1342	-79,6		14	005
100	1467	-81,0		16	004
80	1592	-81,8		21	004
70	1670	-82,3		24	007
60	1753	-82,7		24	006
50	1855	-83,0		26	017
40	1979	-83,3		27	028
30	2138	-83,8		27	021
20					
15					
10					
7					
5					
4					

987	-16,4	59	15	019
962	-16,2	54	14	021
931	-14,9	56	12	021
912	-15,2	47	12	020
889	-14,0	43	10	017
806	-17,0	42	08	009
706	-24,0	36	08	009
675	-25,2	37	06	010
494	-41,8		03	013
412	-50,3		07	012
397	-51,8		08	011
246	-74,2		02	009
224	-75,2		06	010
214	-75,2		07	009
213	-75,6		07	008
156	-75,8		10	008
148	-77,8		10	009
116	-80,3		15	003
65	-82,5		24	026

TROPOPAUSE

246	0954	-74,2	02	009

MAXIMUM WIND

525	0472	-38,6	04	015
040	1979	-83,3	27	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
998	0004	-20,8	81	15	025
1000	0002				
900	0082	-14,7	56	12	027
850	0126	-12,8	40	09	018
800	0171	-14,3	39	08	014
700	0271	-22,0	47	09	013
600	0382	-30,4	58	12	007
500	0509	-40,6		06	012
400	0657	-51,2		08	010
300	0837	-66,5		07	011
250	0945	-72,4		09	008
200	1075	-75,2		10	006
175	1152	-75,8		10	007
150	1241	-76,4		10	007
125	1346	-77,8		11	004
100	1473	-79,3		19	004
80	1599	-80,8		21	007
70	1676	-81,7		26	013
60	1760	-82,7		26	018
50	1862	-82,8		27	022
40	1986	-83,1		27	026
30	2146	-83,3		27	036
20					
15					
10					
7					
5					
4					

985	-16,8	67	14	027
946	-15,7	58	13	030
879	-14,2	55	11	022
867	-12,2	41	11	021
808	-14,2	39	08	014
608	-29,4	55	11	007
566	-34,3	71	10	009
509	-39,8	74	06	012
382	-55,1		09	010
291	-67,8		07	014
234	-74,4		10	008
28	-83,3		27	042

TROPOPAUSE

234	0986	-74,4	10	008

MAXIMUM WIND

291	0857	-57,8	07	014
28	2184	-83,3	27	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 25 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-20,9	80	14	031
1000	0001				
900	0080	-17,3	53	14	029
850	0123	-13,5	41	13	015
800	0169	-16,7	36	14	008
700	0268	-22,5	27	14	011
600	0379	-31,3	33	16	008
500	0506	-41,0		18	003
400	0653	-53,2		11	003
300	0832	-67,2		12	007
250	0940	-74,5		13	014
200	1069	-75,5		10	003
175	1146	-75,8		12	003
150	1235	-76,0		17	003
125	1340	-78,5		20	006
100	1466	-80,3		25	009
80	1592	-81,2		26	015
70	1668	-81,7		26	019
60	1752	-82,2		26	019
50	1854	-82,8		26	027
40	1978	-83,5		27	028
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

978	-18,4	67	13	032
940	-17,6	58	14	030
921	-18,8	55	14	030
908	-19,0	54	14	029
886	-14,8	50	14	027
868	-13,4	45	13	019
846	-13,7	40	13	010
817	-16,6	41	13	008
794	-16,8	33	14	008
754	-20,0	28	14	008
722	-20,7	25	13	010
607	-30,4	32	15	009
525	-39,3	41	18	004
510	-39,8	40	18	004
471	-44,8		15	003
281	-70,3		13	012
245	-75,1		13	014
143	-76,1		16	003
118	-79,7		20	006
37	-83,8		27	020

TROPOPAUSE

245	0949	-75,1	13	014

MAXIMUM WIND

250	0940	-74,5	13	014
40	1978	-83,5	27	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-23,5	84	13	020
1000	0000				
900	0078	-18,8	65	12	026
850	0121	-19,0	62	11	024
800	0166	-18,5	46	08	012
700	0264	-23,9	30	17	005
600	0375	-32,0	49	22	012
500	0501	-41,5		24	014
400	0649	-52,4		24	016
300	0829	-65,8		23	008
250	0938	-71,9		21	005
200	1068	-74,0		20	003
175	1146	-74,8		26	002
150	1235	-75,0		25	002
125	1341	-75,8		26	003
100	1468	-78,6		26	008
80	1595	-80,0		27	018
70	1672	-80,5		27	019
60	1757	-81,0		27	026
50	1859	-81,8		28	035
40	1984	-82,6		28	047
30	2144	-83,5		29	044
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-19,6	63	13	028
903		-18,8	65	12	026
846		-19,0	63	10	024
831		-17,9	62	09	019
776		-19,6	32	08	009
694		-24,2	30	17	005
587		-33,1	51	22	012
517		-39,7	53	23	012
316		-63,7		25	010
267		-70,5		21	006
217		-74,0		20	003
212		-73,0		20	004
191		-74,7		23	003
128		-75,4		26	001
94		-79,3		26	011
32		-83,2		29	050

TROPOPAUSE

217	1021	-74,0		20	003

MAXIMUM WIND

32	2112	-83,2		29	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1002	0004	-22,7	88	16	030
1000	0005	-21,5	80	16	030
900	0083	-20,0	80	12	017
850	0126	-21,1	79	09	011
800	0170	-23,0	76	31	009
700	0266	-30,3	75	28	014
600	0374	-35,6	75	24	012
500	0499	-43,9		24	010
400	0645	-54,1		24	011
300	0824	-68,1		30	003
250	0933	-71,7		30	004
200	1064	-74,2		30	003
175	1141	-74,6		31	004
150	1230	-75,0		30	007
125	1336	-76,2		30	012
100	1464	-78,0		30	013
80	1591	-79,4		30	018
70	1668	-80,3		30	022
60	1753	-81,3		29	031
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
986		-22,8	79	14	028
970		-21,1	80	13	025
942		-21,6	80	12	022
923		-20,4	80	12	015
888		-19,8	80	11	018
782		-23,7	77	30	009
666		-33,4	75	27	013
650		-32,2	74	26	013
544		-39,7	77	24	009
469		-47,0		24	011
336		-62,5		25	008
323		-63,2		27	006
307		-66,5		29	003
252		-71,6		30	003
215		-74,0		30	003
139		-75,3		30	009
58		-81,7		29	020

TROPOPAUSE

215	1022	-74,0		30	003

MAXIMUM WIND

60	1753	-81,3		29	031

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
999	0004	-27,2	77	17	018
1000	0003				
900	0080	-23,6	49	14	023
850	0122	-22,0	45	15	018
800	0166	-24,7	45	18	015
700	0263	-25,7	31	16	015
600	0373	-34,7		21	012
500	0498	-44,4		20	016
400	0644	-55,1		21	009
300	0822	-67,4		20	003
250	0931	-71,7		21	008
200	1061	-73,8		24	006
175	1139	-74,3		26	008
150	1228	-75,2		26	008
125	1334	-76,1		27	013
100	1462	-78,7		27	015
80	1588	-79,7		25	021
70	1667	-80,1		25	022
60	1750	-80,5		26	049
50	1853	-81,0		27	025
40	1978	-81,6		27	038
30	2139	-82,2		27	044
20					
15					
10					
7					
5					
4					
983		-23,1	47	16	019
939		-22,9	48	14	022
903		-23,7	50	14	023
845		-21,9	44	15	015
806		-24,8	47	17	013
758		-23,9	38	18	018
691		-26,0	30	18	015
623		-32,7	31	21	012
522		-42,1		20	016
466		-48,1		20	015
253		-71,5		21	008
231		-72,1		22	009
222		-73,8		22	006
189		-73,8		24	007
122		-76,2		27	013
98		-79,0		27	015
26		-82,6		27	042

TROPOPAUSE

222	1002	-73,8		22	006

MAXIMUM WIND

30	2139	-82,2		27	044

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1004	0004	-26,7	70	17	020
1000	0007	-25,6	50	17	021
900	0084	-21,2	28	16	025
850	0126	-24,8	29	18	009
800	0170	-25,8	31	20	009
700	0267	-26,7	36	25	013
600	0375	-34,3		29	010
500	0500	-43,6		29	013
400	0647	-53,7		29	016
300	0826	-66,0		28	019
250	0936	-68,7		28	025
200	1068	-71,6		27	030
175	1147	-73,2		27	033
150	1237	-74,7		27	036
125	1342	-76,2		27	039
100	1470	-78,0		27	037
80	1597	-79,5		27	042
70	1674	-80,5		26	032
60	1759	-81,6		24	042
50	1861	-81,8		26	045
40	1986	-82,0		26	049
30	2147	-82,1		26	070
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-24,4	33	16	022
904		-21,0	29	16	024
885		-21,7	27	17	015
811		-26,3	30	20	007
767		-24,6	34	23	014
720		-26,4	39	26	014
710		-26,2	37	25	014
657		-29,1	31	27	012
533		-40,7		28	011
489		-44,6		29	014
319		-64,2		28	023
174		-73,2		27	033

TROPOPAUSE

174	1148	-73,2		27	033

MAXIMUM WIND

30	2147	-82,1		26	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 29 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
1006	0004	-33,3	80	15	020
1000	0008	-31,6	70	14	020
900	0083	-27,3	74	12	021
850	0125	-21,7	42	12	007
800	0170	-23,3	42	19	005
700	0266	-28,5	36	32	003
600	0375	-35,5		32	006
500	0500	-42,1		31	014
400	0649	-47,7		28	042
300	0834	-60,5		27	058
250	0945	-69,2		28	066
200	1077	-73,0		27	054
175	1155	-73,2		27	043
150	1245	-73,8		28	042
125	1351	-75,2		27	042
100	1480	-76,2		27	040
80	1608	-76,9		27	044
70	1687	-77,5		27	046
60	1773	-78,2		27	046
50	1876	-78,9		27	051
40	2003	-79,7		27	060
30	2165	-80,8		26	051
20					
15					
10					
7					
5					
4					
992		-29,1	60	14	021
935		-27,3	68	12	022
902		-27,7	77	12	022
865		-21,6	47	12	017
830		-22,0	34	12	007
780		-24,2	47	29	004
662		-30,1	33	32	005
587		-36,6		32	006
436		-46,5		28	026
411		-47,0		28	038
351		-52,1		28	056
273		-65,2		28	057
222		-72,9		28	060
157		-73,6		27	043
120		-75,5		27	042
78		-77,0		27	045
27		-81,2		27	050

TROPOPAUSE

222	1017	-72,9		26	060

MAXIMUM WIND

236	0976	-71,2		28	070
40	2003	-79,7		27	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
998	0004	-26,5	85	14	031
1000	0003				
900	0079	-24,5	69	11	039
850	0121	-21,6	60	09	037
800	0166	-20,6	53	08	035
700	0264	-24,5	42	06	022
600	0374	-31,2	67	05	013
500	0502	-35,6	75	01	016
400	0654	-46,7		32	022
300	0837	-63,2		34	030
250	0947	-71,5		33	028
200	1078	-74,0		32	026
175	1156	-74,0		30	027
150	1245	-74,2		29	032
125	1351	-75,4		28	034
100	1479	-77,3		28	034
80	1606	-79,6		27	042
70	1682	-80,6		27	046
60	1768	-81,9		26	041
50	1870	-82,8		27	050
40	1994	-83,9		27	052
30	2152	-85,1			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
959		-24,3	70	11	038
920		-25,2	71	11	039
867		-23,0	66	10	038
815		-20,3	58	08	036
742		-21,8	32	07	034
598		-31,3	67	05	013
564		-33,3	74	05	013
548		-32,3	72	04	012
510		-34,6	71	02	015
464		-39,8	76	35	018
308		-62,0		34	030
247		-72,0		33	032
238		-71,6		33	033
212		-74,0		32	026
138		-74,3		28	032
63		-81,5		27	045
41		-83,8		27	055
32		-84,9		27	050

TROPOPAUSE

212	1045	-74,0		32	026

MAXIMUM WIND

41	1974	-83,8		27	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 07 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-16,2	91	11	038
1000	-0003				
900	0076	-19,3	68	09	044
850	0118	-20,6	68	09	027
800	0163	-21,2	67	05	027
700	0261	-25,6	63	07	030
600	0371	-32,2		02	019
500	0497	-39,4		02	020
400	0650	-43,2		31	043
300	0837	-57,5		32	068
250	0951	-63,2		31	063
200	1086	-68,1		31	049
175	1166	-69,5		31	053
150	1257	-71,0		31	050
125	1364	-74,0		30	047
100	1494	-76,0			
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
985		-17,5	71	10	038
943		-19,8	68	10	039
915		-18,8	68	09	042
858		-20,6	68	09	038
762		-21,6	66	08	029
655		-28,8	61	07	029
621		-30,6		02	020
505		-39,8		02	020
484		-38,4		36	024
453		-38,0		32	039
348		-51,7		31	064
225		-66,5		31	053
193		-68,6		31	052
137		-71,8		30	049
129		-73,8		30	048

TROPOPAUSE

193	1108	-68,6		31	052

MAXIMUM WIND

274	0897	-60,2		31	079
348	0743	-51,7		31	064

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
957	0004	-09,5	93	11	029
1000	-0030				
900	0051	-10,3	86	07	031
850	0095	-13,4	82	06	029
800	0140	-16,7	77	07	028
700	0240	-21,8	68	04	036
600	0352	-28,7	65	05	043
500	0480	-37,3		04	038
400	0630	-47,9		04	034
300	0814	-61,5		04	026
250	0926	-63,0		35	022
200	1062	-66,4		34	020
175	1142	-68,3		33	021
150	1234	-70,4		32	024
125	1342	-72,8		34	037
100	1472	-75,5		31	031
80	1600	-77,4		30	044
70	1679	-78,5		29	051
60	1764	-79,6		29	058
50	1867	-81,0		29	045
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
945		-11,1	84	09	031
933		-09,1	86	08	034
787		-17,7	74	06	031
760		-18,5	73	05	035
693		-22,2	68	04	036
683		-22,0	67	04	036
645		-24,8	66	05	045
627		-25,7	66	05	043
564		-32,8	64	05	041
508		-36,5	62	04	038
457		-42,3		04	035
348		-55,9		04	025
294		-62,4		04	027
268		-63,6		36	024
238		-62,9		35	022
212		-65,7		34	020
57		-80,0		28	063
49		-81,0		29	044

TROPOPAUSE

268	0884	-63,6		36	024

MAXIMUM WIND

57	1791	-80,0		28	063

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-12.9	92	08	022
1000	-0015				
900	0064	-18.4	81	07	032
850	0106	-21.4	82	07	033
800	0151	-22.7	80	07	033
700	0248	-27.9	78	07	031
600	0358	-30.5	75	04	022
500	0485	-40.5		03	017
400	0634	-48.8		02	014
300	0815	-66.7		03	009
250	0925	-68.0		35	013
200	1059	-68.4		32	022
175	1138	-70.0		31	027
150	1230	-72.7		31	027
125	1336	-74.7		31	032
100	1465	-76.4		30	049
80	1553	-78.0		30	053
70	1671	-78.7		30	062
60	1756	-79.3		30	061
50	1860	-80.0		29	065
40	1985	-80.8		29	069
30	2147	-81.8			
20					
15					
10					
7					
5					
4					

963	-14.7	77	07	023
882	-19.5	82	07	033
837	-22.2	82	07	033
813	-22.1	81	07	032
777	-23.5	80	07	033
703	-28.0	78	07	031
663	-27.6	75	06	027
632	-29.6	76	05	023
623	-28.3	74	04	022
509	-39.7	77	03	016
482	-42.4		03	017
455	-44.0		01	017
298	-63.8		03	009
265	-68.8		36	011
233	-67.0		33	016
186	-69.0		30	027
138	-74.0		30	031
75	-78.3		30	059
38	-81.0		29	078

TROPOPAUSE

265	0892	-68.8		36	011

MAXIMUM WIND

38	2010	-81.0		29	078

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-21.5	87	15	022
1000	-0009				
900	0068	-24.5	79	10	014
850	0109	-30.1	59	06	011
800	0153	-30.0	80	09	019
700	0249	-30.1	59	06	011
600	0357	-36.3	37	06	006
500	0481	-44.8		31	007
400	0628	-53.0		00	000
300	0808	-64.7		00	000
250	0918	-70.1		32	001
200	1049	-72.5		27	012
175	1127	-75.1		26	014
150	1216	-76.1		32	011
125	1321	-77.3		28	016
100	1448	-78.6		29	026
80	1575	-79.5		27	030
70	1650	-79.8		28	036
60	1738	-80.0		28	041
50	1841	-80.4		29	048
40	1966	-80.9		28	050
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

961	-23.7	72	14	022
948	-22.4	76	13	022
868	-25.9	81	10	014
845	-26.0	80	09	016
773	-32.5	82	09	022
755	-28.3	75	08	018
729	-28.7	71	07	013
683	-30.9	53	07	012
638	-33.4	38	06	005
585	-37.4	37	06	006
470	-47.6		34	004
384	-53.9		00	000
318	-62.7		00	000
264	-69.8		00	000
194	-72.7		27	012
186	-74.7		25	016
88	-79.3		27	022
38	-81.0			

TROPOPAUSE

264	0888	-69.8		00	000

MAXIMUM WIND

773	0178	-32.5	82	09	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-22.4	88	16	028
1000	-0012				
900	0065	-24.7	81	10	030
850	0107	-24.8	80	10	035
800	0151	-28.2	80	10	034
700	0245	-32.7	79	06	017
600	0352	-38.7	82	03	008
500	0476	-43.3		30	006
400	0624	-50.7		27	009
300	0806	-63.0		29	010
250	0916	-68.3		29	015
200	1049	-71.5		28	013
175	1128	-73.2		28	016
150	1217	-74.8		28	014
125	1322	-76.6		28	020
100	1450	-78.6		27	027
80	1576	-79.9		28	030
70	1652	-80.0		28	033
60	1739	-80.3		28	050
50	1842	-80.5		28	042
40	1967	-80.8		28	054
30	2129	-81.1		28	060
20					
15					
10					
7					
5					
4					

968	-23.2	77	15	028
911	-24.1	80	10	024
893	-25.1	81	10	032
862	-25.5	81	10	036
822	-26.3	80	10	035
785	-29.6	80	10	034
740	-31.5	79	09	030
718	-31.5	78	06	018
643	-36.8	80	07	023
630	-37.1	80	05	013
610	-39.0	83	04	008
591	-38.5	81	03	007
542	-40.0		36	005
476	-45.2		29	005
433	-49.6		27	003
412	-49.4		27	008
335	-59.1		27	010
261	-67.7		29	010
87	-79.8		28	029
34	-80.0		28	070

TROPOPAUSE

261	0891	-67.7		29	010

MAXIMUM WIND

250	0916	-68.3		29	015
34	2064	-80.0		28	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-19.6	89	14	020
1000	-0008				
900	0070	-22.7	80	10	018
850	0112	-25.4	87	10	017
800	0156	-25.7	70	05	014
700	0252	-29.5	33	35	017
600	0365	-35.7	41	34	021
500	0484	-45.7		33	021
400	0630	-55.1		33	024
300	0809	-65.0		32	027
250	0918	-69.4		32	027
200	1050	-73.0		32	023
175	1128	-74.6		30	018
150	1217	-76.4		30	016
125	1322	-78.3		29	020
100	1448	-80.6		29	022
80	1574	-80.8		28	029
70	1650	-80.9		27	034
60	1735	-81.0		28	037
50	1838	-81.0		28	037
40	1963	-81.1		27	048
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

948	-21.7	70	14	020
925	-21.3	78	10	019
842	-25.9	88	11	018
837	-25.2	87	11	017
755	-26.2	52	01	014
706	-29.0	32	35	017
672	-31.7	35	35	017
650	-32.2	34	34	018
614	-34.2	34	34	019
561	-39.9	58	34	022
453	-50.5		33	025
317	-63.5		32	028
267	-68.4		32	028
215	-72.1		32	019
161	-75.5		30	017
46	-81.0		28	052
33	-81.2		27	049

TROPOPAUSE

215	1009	-72.1		32	019

MAXIMUM WIND

46	1887	-81.0		28	052

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	05	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0064	-21,6	90	14	027
1000	-0006				
900	0072	-21,6	68	12	025
850	0114	-20,6	65	10	026
800	0159	-20,3	66	07	022
700	0256	-27,1	68	06	016
600	0365	-36,4	77	02	014
500	0489	-45,2		36	021
400	0635	-55,9		33	026
300	0815	-64,7		33	023
250	0924	-71,4		31	016
200	1054	-74,9		31	016
175	1132	-75,3		30	016
150	1221	-76,0		30	017
125	1325	-77,9		28	020
100	1452	-79,6		28	027
80	1578	-80,3		28	033
70	1654	-80,3		27	033
60	1740	-80,3		27	044
50	1834	-80,3		27	050
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-21,2	72	13	029
943		-22,5	73	13	029
897		-20,3	67	11	025
882		-20,3	67	11	024
878		-19,2	66	10	024
668		-29,6	68	05	013
596		-36,7	78	02	014
576		-37,6	80	01	016
420		-54,2		34	026
380		-57,5		33	027
353		-56,7		33	026
287		-67,0		32	023
233		-73,7		31	016
218		-75,0		31	016
160		-75,3		31	014
109		-79,3		28	024
83		-80,3		28	030
47		-80,3		27	053
45		-80,3		27	050

TROPOPAUSE

218	1005	-75,0		31	016

MAXIMUM WIND

47	1873	-80,3		27	053

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	06	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-22,5	89	15	031
1000	-0008				
900	0070	-21,3		13	031
850	0112	-18,0	62	09	018
800	0157	-20,4	59	07	020
700	0255	-26,3	60	02	009
600	0364	-35,2	68	02	012
500	0489	-44,7		36	013
400	0634	-55,3		33	020
300	0813	-66,8		33	026
250	0921	-72,4		33	019
200	1051	-74,8		33	013
175	1128	-75,5		32	010
150	1217	-76,3		29	017
125	1322	-77,2		28	018
100	1450	-77,8		28	029
80	1577	-78,5		28	037
70	1655	-78,8		27	030
60	1741	-79,1		27	040
50	1844	-79,6		27	052
40	1970	-80,1			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
944		-20,0		13	032
872		-18,6	54	12	026
862		-17,4	63	11	032
780		-21,4	59	06	020
738		-23,4	58	05	015
661		-29,6	62	03	008
568		-38,3	71	01	014
453		-49,3		33	015
393		-56,4		33	020
288		-68,3		34	029
276		-70,0		33	022
233		-74,0		34	016
127		-77,1		28	018
41		-80,1		27	061

TROPOPAUSE

233	0967	-74,0		34	016

MAXIMUM WIND

288	0835	-68,3		34	029
41	1960	-80,1		27	061

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	07	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-25,6	88	15	032
1000	-0008				
900	0068	-26,4	63	13	029
850	0110	-20,5	45	12	020
800	0155	-19,7	54	01	001
700	0252	-26,9	68	36	007
600	0362	-35,1	70	36	012
500	0486	-44,8		36	011
400	0632	-56,4		36	023
300	0809	-68,8		35	025
250	0917	-71,5		33	024
200	1048	-73,4		32	018
175	1126	-74,8		31	015
150	1215	-76,3		30	020
125	1319	-78,0		29	024
100	1446	-79,5		29	026
80	1572	-79,3		28	039
70	1650	-79,2		28	040
60	1736	-79,2		28	045
50	1839	-78,4		28	050
40	1967	-76,8		28	063
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-25,7	68	14	035
895		-26,5	62	13	030
875		-22,4	53	14	027
830		-18,9	39	04	004
815		-18,7	52	02	002
735		-24,3	67	36	003
548		-39,8	72	36	019
270		-71,2		35	024
233		-71,8		33	022
105		-79,5		28	024
55		-79,1		27	058
44		-77,5		28	068

TROPOPAUSE

270	0873	-71,2		35	024

MAXIMUM WIND

44	1911	-77,5		28	068

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	08	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-24,9	75	16	011
1000	-0010				
900	0066	-26,7	70	12	012
850	0108	-26,3	76	08	009
800	0151	-27,2	81	06	006
700	0246	-32,8	71	35	008
600	0353	-39,0	40	35	011
500	0476	-47,6		32	012
400	0620	-57,9		31	015
300	0797	-66,3		32	019
250	0906	-69,3		32	019
200	1039	-71,2		32	018
175	1118	-73,6		32	017
150	1207	-75,4		31	023
125	1312	-76,6		30	023
100	1440	-78,0		30	030
80	1567	-79,0		29	037
70	1643	-79,1		29	039
60	1730	-79,4		29	048
50	1833	-79,7		29	050
40	1959	-78,5		29	068
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-25,7	54	13	011
949		-25,5	59	13	012
931		-26,7	65	12	012
889		-26,8	71	11	013
870		-26,3	73	10	013
808		-26,6	80	06	006
745		-32,0	83	02	005
725		-31,3	79	36	005
585		-40,0		34	011
352		-62,4		31	016
273		-68,6		33	016
189		-71,7		31	018
168		-74,7		31	018
86		-78,8		29	034
43		-79,8		29	060
38		-78,0		29	072
34		-75,7			

TROPOPAUSE

273	0856	-68,6		33	016

MAXIMUM WIND

38	1981	-78,0		29	072

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-31,2	85	19	011
1000	-0005				
900	0071	-24,8	49	17	007
850	0112	-26,9	61	21	006
800	0156	-25,2	45	19	005
700	0252	-29,6	44	36	007
600	0360	-36,7	38	03	011
500	0484	-47,8		02	012
400	0627	-58,0		35	020
300	0804	-66,7		33	019
250	0914	-70,8		32	010
200	1045	-72,5		30	014
175	1123	-73,6		30	014
150	1213	-74,6		30	016
125	1319	-75,6		30	028
100	1447	-78,2		30	023
80	1574	-79,5		30	036
70	1649	-80,0		30	038
60	1736	-80,8		29	037
50	1838	-80,9		30	050
40	1964	-80,7		30	056
30	2126	-80,5		30	061
20					
15					
10					
7					
5					
4					
971		-26,6	47	16	022
891		-24,7	50	19	007
840		-27,4	64	21	006
816		-24,7	50	20	006
760		-26,3	31	18	002
692		-30,1	46	01	009
636		-33,4	35	02	012
574		-39,3	40	03	011
486		-49,6		02	012
438		-54,2		36	014
336		-64,6		34	024
312		-66,3		34	023
273		-68,0		31	011
255		-70,5		32	010
177		-73,5		30	014
118		-75,9		30	028
96		-78,7		30	022
58		-81,0		29	040
31		-80,5		30	066
28		-80,5		30	050

TROPOPAUSE

255	0903	-70,5		32	010

MAXIMUM WIND

31	2109	-80,5	30	066

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-26,5	88	17	020
1000	-0015				
900	0062	-22,7	42	15	024
850	0104	-21,3	35	16	008
800	0149	-21,5	33	18	011
700	0246	-29,1	36	23	005
600	0354	-37,4	40	29	006
500	0477	-47,4		28	005
400	0622	-56,3		26	006
300	0800	-64,8		22	005
250	0910	-69,0		23	007
200	1043	-71,4		25	010
175	1121	-72,7		24	013
150	1211	-74,2		25	015
125	1317	-75,7		25	019
100	1445	-77,4		27	023
80	1573	-78,7		26	031
70	1650	-78,9		27	029
60	1736	-79,2		26	035
50	1840	-79,6		28	038
40	1966	-80,0		28	048
30	2128	-80,5			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
966		-23,9	59	17	020
889		-21,1	38	14	019
863		-20,8	34	15	009
831		-21,9	34	19	006
805		-21,2	33	19	009
787		-22,2	31	20	009
636		-34,5	39	28	003
608		-36,5	39	28	005
580		-39,7	43	29	008
559		-41,9		30	009
533		-43,8		30	005
484		-49,2		26	006
323		-63,1		23	004
258		-68,7		22	008
140		-74,8		26	016
83		-78,7		26	029
43		-79,9		27	059
32		-80,4		28	045

TROPOPAUSE

258	0894	-68,7		22	008

MAXIMUM WIND

43	1927	-79,9	27	059

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-39,6	80	12	010
1000	-0013				
900	0061	-25,8	43	12	007
850	0103	-23,4	35	10	009
800	0147	-23,6	29	06	002
700	0245	-30,0		31	005
600	0353	-37,7		05	004
500	0476	-44,7		25	007
400	0623	-52,1		24	017
300	0804	-64,1		25	012
250	0915	-67,0		26	014
200	1048	-69,9		25	019
175	1127	-71,6		25	022
150	1218	-73,4		26	023
125	1324	-75,1		26	030
100	1453	-75,5		26	038
80	1581	-77,4		25	045
70	1657	-78,8			
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-30,7	28	11	008
935		-26,4	41	12	006
870		-23,6	38	11	008
818		-23,1	31	09	004
770		-24,6	26	36	003
633		-35,5		03	003
617		-36,0		04	004
575		-40,0		03	004
545		-40,8		30	002
514		-43,2		25	007
478		-47,0		24	006
430		-49,2		24	013
303		-64,6		25	013
294		-63,1		25	012
260		-66,6		26	013
129		-75,1		26	026
92		-75,8		25	042
72		-78,6		25	043

TROPOPAUSE

260	0893	-66,6		26	013

MAXIMUM WIND

80	1581	-77,4	25	045

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-38,8	78	15	020
1000	-0014				
900	0061	-21,8		11	006
850	0103	-18,7		07	001
800	0148	-20,5		04	004
700	0246	-26,6		06	005
600	0356	-32,4		05	008
500	0482	-39,7		04	009
400	0632	-48,0		34	007
300	0819	-55,8		27	020
250	0933	-59,8		27	025
200	1071	-63,0		26	035
175	1153	-64,0		26	035
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-34,2		15	020
932		-25,4		12	010
871		-18,6		09	002
836		-18,9		05	001
778		-21,7		04	004
744		-24,2		05	005
646		-29,7		06	006
617		-31,2		05	006
568		-34,7		06	014
530		-38,6		06	013
521		-38,2		05	011
421		-45,5		35	006
368		-50,3		29	007
291		-56,6		27	021
218		-62,8		27	027
195		-63,1		26	036
190		-63,3		26	038
158		-64,9		26	030

TROPOPAUSE

218	1019	-62,8		27	027

MAXIMUM WIND

190	1104	-63,3	26	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 12 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-38,3	76	15	018
1000	-0013				
900	0062	-20,9	34	10	008
850	0104	-19,5	28	09	008
800	0149	-22,3	26	09	011
700	0246	-27,3		09	009
600	0355	-34,7		09	021
500	0480	-41,8		35	004
400	0630	-48,7		26	019
300	0813	-59,6		27	013
250	0926	-63,7		27	019
200	1062	-66,8		28	041
175	1142	-68,0		27	040
150	1234	-69,2		27	043
125	1342	-71,0		27	044
100	1474	-72,7		27	058
80	1604	-74,4		27	060
70	1684	-70,4		26	055
60	1770	-76,4		26	060
50	1875	-77,5		26	075
40	2002	-77,4		26	075
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-34,1	37	14	011
936		-25,6	48	14	010
885		-19,1	29	10	008
848		-19,5	28	09	008
788		-23,0	26	09	011
728		-25,1		09	010
638		-32,3		07	014
455		-44,3		25	010
346		-56,0		26	019
237		-64,9		28	028
180		-68,0		27	040
168		-68,0		27	040
62		-76,2		26	057
49		-72,7		26	080
43		-78,6		26	071
35		-75,5		26	070

TROPOPAUSE

237	0960	-64,9	28	028

MAXIMUM WIND

49	1887	-72,7	26	080

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-41,7	80	13	002
1000	-0010				
900	0066	-19,8	31	09	009
850	0108	-19,6	27	08	013
800	0153	-22,7	33	08	016
700	0249	-28,4		08	023
600	0359	-33,4		02	009
500	0485	-41,3		29	013
400	0633	-51,8		30	020
300	0815	-61,3		30	016
250	0927	-64,0		29	021
200	1063	-66,8		28	038
175	1143	-68,5		28	039
150	1235	-70,4		27	042
125	1342	-72,5		26	042
100	1473	-74,9		27	055
80	1602	-75,2		27	056
70	1679	-75,5		27	053
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
953		-26,1	31	12	005
929		-22,1	38	11	008
902		-19,9	32	09	009
852		-19,5	26	08	013
812		-22,0	27	08	017
776		-24,0	48	08	021
752		-25,4	29	08	024
721		-27,4	28	08	025
680		-28,4		07	019
664		-30,0		07	016
628		-31,2		05	012
595		-33,8		01	008
576		-34,0		01	008
471		-44,2		30	012
353		-56,4		30	015
294		-61,9		30	016
222		-65,5		28	030
74		-75,0		27	060
68		-75,6			

TROPOPAUSE

222	1002	-65,5	28	030

MAXIMUM WIND

74	1511	-75,0	27	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-20,0	85	16	025
1000	-0014				
900	0064	-17,8	82	09	025
850	0107	-19,5	85	09	026
800	0152	-21,8	85	09	028
700	0249	-29,1	81	07	025
600	0358	-34,7		01	013
500	0484	-40,0		36	012
400	0633	-49,6		02	021
300	0816	-62,8		02	021
250	0926	-69,3		02	021
200	1058	-70,7		34	020
175	1137	-70,7		32	024
150	1228	-71,4		31	026
125	1336	-72,3		30	032
100	1467	-73,3		28	041
80	1597	-74,6		28	049
70	1677	-75,5		29	058
60	1763	-76,5		29	059
50	1868	-77,6		29	067
40	1995	-78,8		28	076
30	2158	-79,3		28	083
20					
15					
10					
7					
5					
4					
928		-17,0	80	09	027
853		-19,2	85	09	026
777		-23,1	85	08	027
654		-29,7	78	04	018
552		-36,3	78	36	014
505		-39,5	82	36	012
418		-47,3		02	019
320		-60,3		01	016
295		-63,6		03	025
241		-70,4		36	019
165		-70,7		32	022
89		-73,9		29	042
37		-79,3		28	076
30		-79,3		28	083

TROPOPAUSE

241	0947	-70,4	36	019

MAXIMUM WIND

30	2158	-79,3	28	083

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-17,0	86	16	021
1000	-0015				
900	0064	-18,0	74	08	027
850	0106	-20,7	79	09	034
800	0151	-24,6	83	10	033
700	0248	-25,6	77	07	025
600	0358	-33,5		06	021
500	0483	-43,5		07	019
400	0629	-54,4		06	016
300	0808	-64,6		05	022
250	0918	-69,4		05	024
200	1051	-70,2		02	015
175	1130	-71,7		32	015
150	1220	-73,5		32	014
125	1326	-74,6		30	021
100	1456	-75,0		29	033
80	1585	-76,0		29	035
70	1664	-76,7		29	042
60	1750	-77,5		29	058
50	1854	-78,4		28	064
40	1981	-79,0		28	072
30	2144	-79,0		28	083
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-18,8	67	13	023
921		-17,5	71	10	026
885		-18,3	75	09	030
775		-24,8	85	09	030
765		-23,5	83	08	028
740		-24,0	80	07	024
697		-25,8	77	07	025
584		-34,9	75	06	021
542		-39,4	80	07	022
381		-57,1		06	019
344		-61,3		05	021
330		-61,8		05	022
259		-69,0		05	020
224		-70,6		04	019
206		-70,0		03	016
139		-74,3		31	016
94		-75,0		29	038
44		-79,0		28	068
30		-79,0		28	083
25		-79,0		28	081

TROPOPAUSE

224	0985	-70,6	04	019

MAXIMUM WIND

250	0918	-69,4	05	024
30	2144	-79,0	28	083

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	16	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-15.6	90	14	023
1000	-0014				
900	0066	-17.7	85	09	024
850	0108	-20.9	85	10	024
800	0152	-24.2	85	10	028
700	0249	-27.4	79	06	025
600	0359	-33.5	75	05	017
500	0484	-43.8		03	008
400	0630	-55.9		02	012
300	0809	-63.7		33	020
250	0919	-69.2		32	020
200	1051	-72.2		33	025
175	1130	-73.1		32	023
150	1220	-74.6		32	022
125	1325	-76.6		33	030
100	1453	-78.4		32	026
80	1579	-79.8		30	038
70	1656	-80.2		30	044
60	1742	-80.7		29	047
50	1844	-81.2			
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-16.5	83	13	024
957		-16.2	85	12	026
945		-14.4	85	10	028
776		-23.9	82	08	025
755		-23.9	81	08	025
731		-24.4	80	08	027
675		-29.9	78	07	026
665		-30.4	78	08	026
638		-30.3	79	08	027
540		-38.8	70	03	009
387		-58.3		02	016
333		-62.5		36	018
322		-62.2		35	017
284		-64.7		32	018
258		-68.7		32	022
192		-72.8		33	027
163		-73.5		33	024
86		-79.6		31	035
56		-80.8		29	050
47		-81.4			

TROPOPAUSE					
192	1077	-72.8		33	027

MAXIMUM WIND					
56	1780	-80.8		29	050

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	17	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-14.1	92	16	018
1000	-0013				
900	0067	-15.4	77	11	029
850	0110	-17.4	82	09	029
800	0154	-21.1	81	10	031
700	0252	-25.5	78	08	027
600	0362	-33.5	75	08	032
500	0488	-41.6		10	009
400	0636	-49.4		12	010
300	0819	-62.6		06	003
250	0929	-71.3		36	004
200	1059	-77.2		36	011
175	1135	-77.7		35	012
150	1223	-77.9		33	013
125	1328	-78.0		30	013
100	1455	-78.6		30	022
80	1582	-79.1		29	035
70	1658	-79.4		28	040
60	1744	-79.0		28	047
50	1847	-78.5		28	058
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
942		-16.9	69	13	026
922		-14.7	73	11	029
857		-16.8	82	09	030
747		-25.1	80	10	034
577		-35.4	75	06	027
523		-38.7	68	09	014
465		-45.9		13	012
447		-47.3		15	013
434		-46.7		14	013
414		-47.8		12	011
350		-54.4		09	004
277		-66.5		02	004
255		-70.7		36	003
233		-73.6		36	009
199		-77.3		36	012
117		-78.1		30	013
55		-78.8		27	066
44		-78.1		28	054

TROPOPAUSE					
199	1063	-77.3		36	012

MAXIMUM WIND					
55	1793	-78.8		27	066

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	18	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-19.4	90	18	020
1000	-0010				
900	0069	-15.2	53	14	019
850	0112	-16.8	56	13	009
800	0157	-20.2	62	10	009
700	0256	-22.7	63	06	017
600	0367	-31.4	59	02	013
500	0493	-41.6		01	018
400	0643	-51.9		02	014
300	0824	-62.3		04	013
250	0935	-70.4		02	014
200	1065	-75.4		36	010
175	1142	-76.0		35	014
150	1231	-76.6		33	015
125	1336	-77.3		31	020
100	1464	-76.4		29	026
80	1592	-75.7		29	032
70	1672	-75.7		29	038
60	1758	-75.6		29	048
50	1864	-75.5		29	062
40	1993	-75.5		28	068
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-15.3	57	17	020
915		-15.0	52	14	019
868		-15.4	54	13	013
825		-19.0	58	11	007
792		-20.5	63	10	011
768		-19.8	67	08	012
728		-22.6	70	05	014
704		-22.2	63	06	018
515		-39.7	63	36	017
455		-46.5		02	022
440		-47.5		02	021
376		-51.4		02	013
357		-53.5		03	011
263		-68.8		02	015
214		-75.1		36	011
124		-77.3		31	021
88		-75.8		29	029
38		-75.5			

TROPOPAUSE					
214	1027	-75.1		36	011

MAXIMUM WIND					
40	1993	-75.5		28	068

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	08	19	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-10.0	94	16	018
1000	-0010				
900	0071	-10.5	78	10	024
850	0114	-14.1	80	11	027
800	0160	-17.7	83	09	032
700	0259	-23.6	79	08	035
600	0370	-30.9	76	10	015
500	0497	-38.0	80	08	029
400	0648	-46.8		06	026
300	0832	-61.6		06	029
250	0943	-70.0		05	031
200	1074	-74.6		05	038
175	1151	-75.3		04	032
150	1240	-75.9		02	029
125	1345	-76.6		36	027
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-07.5	79	14	020
884		-11.4	79	11	025
818		-16.7	83	10	030
735		-21.4	80	09	037
583		-32.3	75	10	022
549		-34.0	75	09	031
475		-40.1		08	033
425		-43.9		06	023
325		-57.1		06	029
272		-67.0		06	031
242		-71.4		05	033
195		-75.0		04	033
116		-76.8		36	022

TROPOPAUSE					
195	1090	-75.0		04	033

MAXIMUM WIND					
200	1074	-74.6		05	038
735	0223	-21.4	80	09	037

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 19 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-08.5	93	11	030
1000	-0009				
900	0071	-11.0	82	08	037
850	0115	-13.7	79	09	049
800	0160	-17.5	77	09	043
700	0259	-24.2	75	08	043
600	0369	-31.6	75	07	037
500	0496	-39.3	79	07	033
400	0647	-46.6		06	037
300	0831	-61.0		08	055
250	0942	-69.2		06	052
200	1073	-77.4		06	042
175	1149	-77.8		05	033
150	1238	-75.8		05	030
125	1343	-77.1		01	013
100	1470	-78.5		03	029
80	1597	-78.5		35	025
70	1675	-78.4		34	026
60	1761	-78.3		32	037
50	1865	-77.6		32	040
40	1993	-76.2		32	050
30	2159	-74.6		31	058
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-09.4	90	10	031
881		-11.5	83	08	038
747		-21.7	75	09	041
711		-23.5	76	08	042
667		-26.1	75	07	037
572		-33.9	75	08	043
563		-33.7		08	043
490		-40.2	80	07	031
437		-43.2		07	044
406		-46.6		06	040
268		-66.4		06	060
198		-77.8		06	042
166		-77.8		04	032
144		-75.4		05	029
112		-78.6		03	016
56		-78.2		33	034
32		-75.0		31	078
27		-74.0		31	078
22		-71.0		32	078

TROPOPAUSE

198	1071	-77.8		06	042

MAXIMUM WIND

268	0903	-66.4		06	060
32	2115	-75.0		31	078

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-10.7	94	13	032
1000	-0007				
900	0073	-14.7	88	08	050
850	0116	-17.8	85	08	046
800	0161	-21.0	82	08	044
700	0258	-28.8	80	08	049
600	0367	-34.8	78	08	053
500	0492	-43.7		08	044
400	0638	-53.0		07	070
300	0821	-59.7		07	037
250	0933	-65.5		07	022
200	1066	-72.0		07	027
175	1144	-74.5		07	030
150	1233	-76.6		06	023
125	1338	-77.7		05	019
100	1465	-79.0		04	012
80	1591	-80.1		02	012
70	1669	-80.4		32	014
60	1754	-80.8		32	025
50	1856	-81.2		32	027
40	1981	-81.5		31	035
30	2143	-79.4			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-12.0	91	10	038
962		-12.0	91	10	038
925		-14.0	90	09	048
908		-14.0	89	08	050
729		-26.9	81	08	052
656		-31.7	79	08	052
612		-34.3	79	08	056
584		-35.5	78	08	052
537		-40.0	82	08	057
427		-51.6		08	047
372		-54.5		07	059
360		-54.9		07	052
338		-57.3		07	046
290		-60.4		07	036
235		-67.7		07	019
162		-76.0		07	026
85		-79.9		02	010
29		-79.0			

TROPOPAUSE

162	1192	-76.0		07	026

MAXIMUM WIND

400	0638	-53.0		07	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-18.6	82	17	020
1000	-0007				
900	0072	-16.4	53	11	016
850	0115	-18.6	58	10	015
800	0160	-20.1	58	08	015
700	0258	-24.4	61	11	019
600	0369	-31.4	74	09	031
500	0496	-38.7	65	08	031
400	0645	-48.7		08	050
300	0828	-63.3		07	059
250	0938	-70.7		07	064
200	1068	-76.8		06	051
175	1144	-76.6		07	037
150	1233	-75.9		07	030
125	1338	-79.0		08	016
100	1464	-79.7		07	015
80	1591	-80.2		34	011
70	1669	-80.5		30	009
60	1753	-80.2		29	015
50	1856	-79.8		30	022
40	1982	-79.6		29	029
30	2145	-78.5		30	050
20					
15					
10					
7					
5					
4					
968		-18.6	57	16	019
951		-15.6	58	15	019
917		-15.7	52	12	018
839		-19.1	58	09	016
794		-20.2	58	08	015
711		-24.1	61	11	018
660		-25.7	64	11	020
581		-33.3	78	09	030
540		-36.8	80	09	028
518		-38.1	80	09	028
484		-40.0		08	041
278		-67.1		07	056
248		-71.1		07	064
244		-71.5		07	068
197		-77.3		06	051
141		-75.4		07	022
131		-78.9		08	018
73		-80.6		30	010
26		-77.0		30	056
24		-76.1		30	056

TROPOPAUSE

197	1077	-77.3		06	051

MAXIMUM WIND

244	0951	-71.5		07	068
26	2240	-77.0		30	056

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-19.5	90	18	019
1000	-0007				
900	0062	-19.3	68	10	041
850	0104	-21.9	68	11	043
800	0148	-22.8	52	10	041
700	0246	-22.7	32	13	047
600	0359	-25.2		12	046
500	0489	-34.4		11	035
400	0641	-47.5		11	027
300	0824	-63.1		12	029
250	0934	-70.7		13	033
200	1065	-72.3		11	033
175	1142	-76.3		11	020
150	1231	-77.4		08	008
125	1335	-78.6		09	009
100	1462	-79.4		10	004
80	1588	-79.4		26	006
70	1666	-79.4		29	011
60	1751	-79.4		28	013
50	1854	-79.4		28	026
40	1981	-79.4		29	034
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
968		-17.9	63	17	021
955		-17.0	64	15	025
855		-21.8	70	10	043
794		-22.9	50	10	040
770		-22.1	42	11	043
767		-20.8	40	11	043
660		-24.1	31	12	053
646		-23.9		12	052
619		-25.0		12	047
580		-25.7		12	044
533		-30.0		11	035
277		-67.2		13	038
223		-74.6		15	038
207		-71.5		13	043
178		-76.1		11	021
107		-79.4		08	003
37		-79.4		29	036

TROPOPAUSE

223	1002	-74.6		15	038

MAXIMUM WIND

207	1046	-71.5		13	043
651	0300	-24.0		12	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-15,0	85	15	034
1000	-0019				
900	0060	-16,8	58	12	037
850	0103	-19,3	36	16	012
800	0149	-12,4	27	13	039
700	0250	-19,3	36	16	012
600	0362	-25,6	62	15	016
500	0493	-33,3	55	15	012
400	0646	-44,1		05	003
300	0833	-58,3		34	020
250	0945	-66,9		33	031
200	1076	-77,6		32	025
175	1152	-81,6		31	027
150	1238	-79,6		30	013
125	1341	-79,9		31	008
100	1467	-80,1		30	013
80	1593	-80,3		29	016
70	1671	-80,5		30	016
60	1755	-80,7		29	016
50	1858	-80,9		31	036
40	1983	-81,0		31	045
30	2145	-79,4		31	040
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-14,8	63	14	034
940		-16,3	64	12	035
848		-17,3	44	11	035
826		-16,9	37	12	036
812		-12,2	28	12	039
773		-12,9	27	12	032
669		-22,1	41	18	012
583		-26,0	57	14	012
524		-31,5	50	15	002
476		-35,1	60	15	003
434		-39,7	75	13	002
293		-59,3		34	023
265		-64,1		34	034
237		-69,4		33	030
194		-79,0		31	025
162		-83,6		30	024
157		-79,4		30	021
35		-81,2		31	042

TROPOPAUSE

162	1196	-83,6		30	024

MAXIMUM WIND

265	0910	-64,1		34	034
812	0138	-12,2	28	12	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-16,9	90	12	025
1000	-0010				
900	0070	-16,5	56	08	029
850	0112	-19,6	63	08	024
800	0157	-22,9	70	08	025
700	0253	-30,3	82	07	029
600	0362	-33,5	70	06	010
500	0488	-40,7		16	002
400	0637	-49,6		28	007
300	0819	-63,7		27	015
250	0929	-69,2		27	018
200	1060	-74,5		26	028
175	1137	-75,9		26	019
150	1226	-77,5		27	021
125	1330	-76,6		27	020
100	1457	-79,8		27	028
80	1583	-81,2		29	016
70	1658	-81,8		29	028
60	1744	-82,6		30	032
50	1846	-82,6		30	031
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-17,2	49	11	026
942		-15,3	52	08	029
916		-15,4	53	08	029
773		-24,1	76	08	028
714		-29,1	82	08	030
637		-35,4	82	07	028
626		-33,6	77	06	015
596		-33,5	71	07	009
555		-35,7	60	11	006
518		-38,5	69	14	004
508		-39,9	74	16	002
425		-47,7		36	003
342		-58,0		27	017
285		-65,8		27	014
203		-74,3		26	030
139		-78,1		27	026
110		-79,4		27	019
62		-82,6		30	031
43		-82,6			

TROPOPAUSE

203	1052	-74,3		26	030

MAXIMUM WIND

714	0239	-29,1	82	08	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
996	0004	-21,0	90	18	026
1000	0001				
900	0080	-14,7	45	12	015
850	0123	-17,4	51	08	006
800	0168	-19,8	48	08	005
700	0266	-27,8	57	07	008
600	0374	-35,6	65	07	013
500	0500	-40,5		16	005
400	0648	-51,4		27	007
300	0829	-64,0		24	014
250	0939	-69,0		24	012
200	1071	-72,7		26	018
175	1149	-74,0		26	020
150	1239	-75,3		27	033
125	1344	-76,2		27	030
100	1472	-78,0		27	032
80	1599	-79,2		27	030
70	1676	-79,7		27	029
60	1762	-80,8		27	039
50	1863	-82,0		27	041
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-18,3	49	16	025
928		-17,0	42	15	024
908		-14,3	43	13	018
788		-20,6	47	07	003
729		-25,2	52	07	001
631		-34,3	69	07	012
538		-38,6	57	08	010
523		-39,8	53	11	004
494		-40,7		18	005
375		-54,6		26	010
290		-65,3		24	014
260		-68,4		24	014
204		-72,5		26	018
164		-74,8		27	028
123		-76,3		27	030
87		-79,0		27	035
72		-79,5		27	030
45		-82,5		27	038

TROPOPAUSE

204	1051	-72,5		26	018

MAXIMUM WIND

50	1864	-82,0		27	041

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-14,3	94	15	035
1000	-0006				
900	0074	-16,0	78	09	043
850	0117	-17,8	80	09	039
800	0162	-20,5	78	09	036
700	0259	-27,5	74	09	038
600	0370	-31,6	67	07	032
500	0496	-40,8		12	012
400	0646	-46,7		26	007
300	0831	-59,8		29	013
250	0943	-67,3		30	017
200	1074	-74,8		30	019
175	1152	-74,6		29	019
150	1241	-74,5		29	026
125	1347	-74,7		29	031
100	1476	-75,4		29	035
80	1605	-77,0		28	042
70	1682	-77,8		28	047
60	1769	-78,3		28	055
50	1873	-78,3		28	062
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
980		-15,3	69	14	035
917		-15,5	75	10	043
788		-21,2	77	09	039
773		-21,6	76	09	044
725		-25,2	75	09	044
690		-28,4	73	09	038
680		-26,4	71	09	038
647		-27,7	72	08	037
617		-30,5	70	08	034
567		-33,8	61	06	020
508		-40,0	52	12	011
454		-45,0		09	009
404		-46,0		26	007
238		-69,3		29	019
215		-74,8		29	022
142		-74,4		29	027
103		-75,1		28	035
64		-78,6		28	049
42		-78,2			

TROPOPAUSE

215	1032	-74,8		29	022

MAXIMUM WIND

50	1873	-78,3		28	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-21,8	90	16	032
1000	-0015				
900	0063	-18,6	43	13	027
850	0106	-17,4	37	12	031
800	0151	-19,6	33	10	021
700	0249	-25,7		15	005
600	0359	-30,7		08	022
500	0486	-39,1		20	007
400	0637	-47,4		25	007
300	0821	-61,1		29	014
250	0932	-68,6		29	011
200	1063	-72,7		30	012
175	1142	-72,8		30	013
150	1232	-73,2		29	019
125	1338	-75,3		28	024
100	1467	-75,3		29	033
80	1596	-75,3		28	045
70	1676	-75,3		28	044
60	1763	-75,3		28	053
50	1868	-75,3		28	070
40	1997	-75,3		26	072
30	2164	-75,3		28	080
20					
15					
10					
7					
5					
4					

958	-18,7	53	15	033
932	-19,6	47	13	032
919	-18,0	44	13	028
878	-19,3	41	13	028
853	-17,3	38	12	030
837	-17,4	35	11	028
735	-22,9	30	12	007
654	-29,6		16	011
626	-29,9		12	016
575	-31,6		08	016
530	-35,4		16	008
478	-41,9		20	011
440	-43,4		18	010
318	-58,8		30	012
236	-71,0		29	012
219	-72,6		30	012
156	-72,9		30	013
27	-75,3		28	075

TROPOPAUSE

219	1012	-72,6	30	012

MAXIMUM WIND

30	2164	-75,3	28	080

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-12,6	91	15	018
1000	-0019				
900	0062	-13,8	82	08	017
850	0105	-16,7	87	08	017
800	0150	-18,4	88	10	018
700	0248	-24,2	80	05	013
600	0359	-31,6	77	04	009
500	0486	-39,9	60	23	003
400	0635	-48,7		35	013
300	0818	-62,8		33	023
250	0928	-69,3		32	030
200	1060	-72,0		31	025
175	1139	-73,3		30	023
150	1228	-74,6		30	026
125	1334	-75,1		30	031
100	1463	-75,0		29	039
80	1593	-74,9		28	048
70	1671	-74,8		29	055
60	1760	-74,8		29	060
50	1865	-74,8		28	069
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

957	-13,6	68	13	019
933	-12,2	78	12	020
920	-12,2	79	09	018
894	-14,4	83	08	018
840	-17,2	88	08	017
808	-17,8	89	09	018
777	-20,0	86	10	018
762	-20,3	85	09	016
695	-24,5	80	05	015
640	-29,5	80	06	015
622	-29,9	80	05	013
480	-42,3		33	005
453	-43,9		33	010
424	-46,8		32	012
406	-47,6		34	013
333	-58,7		33	022
213	-71,5		31	027
141	-75,1		30	030
44	-74,8		28	078
42	-74,8		28	070

TROPOPAUSE

213	1024	-71,5	31	027

MAXIMUM WIND

44	1940	-74,8	28	078

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-16,5	93	17	018
1000	-0012				
900	0068	-17,2	78	11	020
850	0110	-19,8	83	10	020
800	0155	-22,5	84	10	019
700	0252	-26,4	77	07	013
600	0361	-36,3	74	09	012
500	0486	-44,3		10	010
400	0632	-53,2		36	007
300	0812	-64,4		36	013
250	0922	-70,3		34	012
200	1053	-73,0		29	014
175	1131	-74,6		28	017
150	1221	-74,7		28	020
125	1326	-74,8		28	026
100	1456	-75,0		28	040
80	1585	-75,3		28	049
70	1664	-75,5		28	052
60	1751	-77,0		28	061
50	1855	-77,7		28	066
40	1983	-76,4		28	084
30	2149				
20					
15					
10					
7					
5					
4					

970	-17,0	63	16	018
946	-17,2	65	13	020
933	-16,0	68	12	020
920	-16,0	73	11	020
868	-19,0	83	11	021
806	-22,4	86	10	019
745	-23,3	83	08	016
709	-25,6	77	07	013
620	-34,7	73	08	013
515	-43,6		10	010
480	-45,2		08	011
416	-51,3		36	008
327	-62,7		36	011
311	-62,9		36	013
278	-68,0		35	011
253	-69,9		33	012
178	-74,5		28	017
54	-78,2		28	063
33	-75,5			

TROPOPAUSE

178	1121	-74,5	28	017

MAXIMUM WIND

40	1983	-76,4	28	084

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-18,9	88	18	015
1000	-0019				
900	0060	-18,9	60	14	008
850	0102	-21,5	77	23	004
800	0146	-24,3	79	27	003
700	0243	-28,5	78	20	006
600	0352	-36,7	75	15	007
500	0475	-45,7		18	007
400	0621	-54,1		07	001
300	0800	-65,5		28	001
250	0910	-69,4		32	005
200	1042	-72,8		26	011
175	1120	-74,0		27	013
150	1209	-75,2		28	019
125	1314	-76,5		28	031
100	1442	-78,0		28	033
80	1570	-78,0		28	046
70	1646	-78,0		28	049
60	1734	-78,0		28	053
50	1838	-78,0		28	062
40	1965	-78,0		28	068
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

958	-19,6	55	17	015
934	-18,5	54	17	014
908	-18,5	57	14	011
857	-21,5	76	23	003
835	-21,6	77	23	004
786	-25,3	80	29	003
749	-28,1	84	22	005
737	-26,5	80	22	005
726	-26,6	78	22	005
627	-34,2	75	16	005
565	-39,8	74	16	008
505	-45,5		18	007
495	-45,8		16	006
445	-49,7		17	005
360	-59,2		33	002
292	-66,5		30	003
220	-71,9		27	008
167	-74,6		28	015
42	-78,0		28	078
38	-78,0		28	060

TROPOPAUSE

220	0987	-71,9	27	008

MAXIMUM WIND

42	1943	-78,0	28	078

YEAR MONTH DAY GMT

1964 08 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
964	0004	-22,3	80	20	031
1000	-0023				
900	0054	-23,3	28	16	030
850	0096	-25,4	32	18	036
800	0140	-28,5	35	20	035
700	0235	-28,6	30	18	016
600	0344	-37,2	32	22	017
500	0467	-46,5		23	008
400	0612	-55,2		24	006
300	0791	-64,3		25	009
250	0901	-69,8		25	011
200	1032	-73,0		26	013
175	1110	-74,3		26	016
150	1200	-75,3		27	017
125	1305	-76,4		26	021
100	1433	-77,4		26	028
80	1560	-78,5		26	034
70	1639	-78,5		27	036
60	1724	-78,0		27	043
50	1829	-76,6		27	050
40	1958	-75,0		27	068
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-20,2	37	16	026
862		-25,3	32	18	035
835		-25,6	32	19	036
772		-30,6	38	21	033
750		-27,4	33	20	030
728		-26,7	30	19	028
655		-31,9	29	19	015
574		-39,8	34	22	015
510		-46,0		23	012
483		-47,4		24	005
440		-51,9		24	005
348		-60,7		25	010
315		-62,8		25	008
244		-70,4		25	012
184		-74,0		26	017
78		-78,5		26	036
65		-78,5		27	043
38		-74,7		27	050

TROPOPAUSE

184	1081	-74,0		26	017

MAXIMUM WIND

40	1958	-75,0		27	068

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
967	0004	-30,1	81	19	022
1000	-0020				
900	0055	-26,5	41	16	024
850	0096	-27,4	33	18	014
800	0140	-31,4	35	20	009
700	0233	-35,2	57	26	014
600	0340	-40,0	38	25	007
500	0462	-47,8		24	008
400	0606	-56,3		23	010
300	0785	-65,0		23	008
250	0895	-68,7		23	012
200	1028	-70,8		24	015
175	1107	-72,0		24	023
150	1157	-73,1		25	028
125	1303	-73,8		25	034
100	1433	-74,7		24	042
80	1563	-73,4		25	049
70	1643	-72,6		25	054
60	1732	-72,0		26	062
50	1839	-72,0		26	071
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-28,9	48	18	023
918		-28,8	46	16	025
904		-26,5	42	16	024
863		-26,4	33	17	019
775		-33,6	35	21	011
750		-35,8	43	24	012
729		-34,8	50	26	011
674		-35,7	65	25	013
622		-38,1	45	25	008
277		-67,5		23	010
237		-69,1		24	013
158		-73,0		24	024
97		**-74,7**		**24**	**042**
63		**-72,0**		**25**	**057**
54		**-72,0**		**26**	**073**
49		**-72,0**		**26**	**070**

TROPOPAUSE

277	0837	-67,5		23	010

MAXIMUM WIND

54	1787	-72,0		26	073

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-33,0	82	17	018
1000	-0015				
900	0060	-31,4	62	12	020
850	0100	-30,8	68	12	022
800	0143	-31,8	54	12	003
700	0237	-31,8	47	26	005
600	0345	-38,3	38	27	011
500	0468	-46,0		28	007
400	0614	-53,7		27	005
300	0795	-60,4		26	016
250	0908	-63,6		26	021
200	1044	-66,7		26	031
175	1124	-68,0		26	032
150	1216	-69,3		26	030
125	1324	-70,9		26	030
100	1456	-71,0		27	040
80	1588	-71,0		27	046
70	1668	-71,0		27	060
60	1758	-71,0		28	075
50	1866	-71,0		28	068
40	1998	-70,3		28	075
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
855		-31,0	68	12	022
841		-30,6	68	12	011
818		-30,6	65	12	003
796		-32,1	64	12	003
783		-32,3	61	15	003
773		-30,8	55	17	003
685		-32,1	45	27	007
583		-39,6	36	27	011
560		**-42,0**		**27**	**012**
440		**-50,4**		**28**	**005**
343		**-58,1**		**26**	**011**
219		**-65,7**		**26**	**029**
46		**-70,8**		**28**	**080**
35		**-69,8**		**28**	**070**

TROPOPAUSE

219	0991	-65,7		26	029

MAXIMUM WIND

46	1927	-70,8		28	080

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 02 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-31,7	78	16	012
1000	-0016				
900	0059	-30,3	53	09	008
850	0100	-33,0	62	21	002
800	0142	-32,8	68	21	005
700	0237	-31,6	38	23	007
600	0344	-37,7		26	006
500	0468	-43,6		21	003
400	0616	-51,8		22	006
300	0799	-59,6		24	018
250	0912	-63,4		24	020
200	1048	-66,2		25	025
175	1129	-67,6		26	027
150	1221	-69,0		26	028
125	1330	-69,1		26	035
100	1463	-69,3		26	041
80	1596	-69,6		28	044
70	1679	-67,1		28	050
60	1768	-70,2		27	056
50	1877	-68,2		27	060
40	2012	-64,6		28	068
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
908		-29,8	52	09	009
818		-34,8	66	12	004
794		-32,2	66	20	005
756		-30,7	54	21	005
722		-30,7	40	22	008
667		-33,0	34	27	006
549		-41,6		29	003
513		-42,6		21	003
319		-58,5		25	013
238		-64,2		25	024
223		-64,2		26	025
207		-66,4		25	025
197		-66,0		25	025
158		-68,9		26	028
63		-70,8		27	051
45		-66,2		28	074

TROPOPAUSE

238	0946	-64,2		25	024

MAXIMUM WIND

45	1947	-66,2		28	074

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-37,7	78	22	006
1000	-0016				
900	0058	-32,0	42	26	007
850	0098	-31,7	53	26	003
800	0141	-32,1	50	14	008
700	0235	-30,7		15	007
600	0343	-36,1		17	010
500	0468	-43,9		19	010
400	0614	-53,2		18	012
300	0796	-61,2		22	012
250	0908	-64,2		12	023
200	1044	-67,8		23	031
175	1124	-68,8		24	027
150	1216	-69,8		24	030
125	1324	-71,5		24	037
100	1455	-71,7		25	037
80	1586	-74,0		26	046
70	1677	-74,2		26	055
60	1753	-74,4		26	049
50	1859	-74,4		27	052
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
959		-33,1	29	21	006
906		-31,8	39	25	007
875		-32,9	52	27	005
855		-31,7	53	26	004
779		-32,2	49	14	008
718		-30,7	31	15	007
618		-35,0		17	009
609		-35,3		17	009
533		-42,0		18	008
508		-43,2		18	010
393		-54,0		18	012
368		-55,4		19	012
305		-60,8		22	012
203		-67,4		23	029
132		-70,8		24	033
128		-71,5		24	036
102		-71,5		25	037
47		-74,5		27	053

TROPOPAUSE

203	1035	-67,4	23	029

MAXIMUM WIND

200	1044	-67,8	23	031
70	1667	-74,2	26	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-32,5	79	20	015
1000	-0016				
900	0059	-28,5	34	16	028
850	0100	-26,6	29	15	038
800	0144	-27,5		16	036
700	0238	-31,1		18	011
600	0348	-33,9		21	018
500	0474	-42,2		21	014
400	0622	-50,4		21	024
300	0805	-60,8		21	025
250	0917	-64,5		22	034
200	1052	-67,6		23	036
175	1132	-69,0		23	043
150	1224	-70,1		23	040
125	1332	-72,0		24	042
100	1462	-74,0		25	049
80	1592	-74,7		25	046
70	1672	-75,0		25	050
60	1759	-75,1		26	056
50	1864				
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-30,0	42	19	018
907		-29,0	35	16	027
875		-26,4	30	15	033
855		-27,0	29	15	038
838		-25,8	28	15	035
765		-29,2		17	025
718		-32,9		16	016
687		-28,3		18	011
675		-28,0		16	011
622		-32,4		19	010
546		-37,5		21	016
441		-47,4		21	015
295		-61,4		22	028
238		-65,6		22	034
222		-65,6		22	038
214		-67,0		23	039
95		-74,4		25	047
64		-75,0		26	061
52		-75,4		27	054

TROPOPAUSE

214	1014	-67,0	23	039

MAXIMUM WIND

64	1721	-75,0	26	061

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-30,5	83	15	021
1000	-0018				
900	0057	-28,5	40	14	031
850	0098	-26,9	34	14	037
800	0142	-26,8		15	031
700	0238	-27,8		18	021
600	0348	-33,2		21	023
500	0474	-41,1		22	031
400	0622	-51,2		23	036
300	0803	-63,4		23	054
250	0914	-67,5		23	035
200	1047	-72,0		24	032
175	1125	-74,9		24	033
150	1214	-75,3		24	043
125	1319	-75,8		25	029
100	1448	-76,2		26	032
80	1576	-79,2		26	038
70	1652	-79,5		26	050
60	1738	-79,4		27	048
50	1842	-79,2		27	048
40	1969	-77,9		28	056
30	2134	-76,2		27	060
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-28,8	42	15	025
910		-28,1	42	14	032
868		-29,8	36	15	038
840		-25,5	34	14	035
803		-27,1	31	15	032
758		-23,8		15	023
717		-27,1		18	022
695		-28,1		18	200
647		-32,4		18	021
620		-31,9		19	023
548		-36,5		21	027
442		-47,0		22	028
347		-57,8		23	039
295		-63,9		23	055
197		-72,2		24	032
184		-74,8		24	032
122		-75,8		25	029
77		-79,6		26	038
42		-78,2		27	060
28		-75,6		27	060

TROPOPAUSE

184	1096	-74,8	24	032

MAXIMUM WIND

295	0815	-63,9	23	055
42	1944	-78,2	27	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-32,5	82	19	021
1000	-0013				
900	0062	-28,3	59	13	011
850	0103	-29,2	72	14	004
800	0146	-30,4	68	18	004
700	0240	-32,8	38	22	008
600	0348	-36,8		24	018
500	0472	-45,1		24	023
400	0618	-54,1		24	025
300	0798	-64,6		24	034
250	0908	-69,0		24	033
200	1040	-70,9		25	032
175	1119	-73,6		25	033
150	1208	-75,3		24	029
125	1313	-77,4		25	034
100	1441	-78,8		25	037
80	1568	-79,0		25	044
70	1645	-79,2		25	041
60	1731	-79,3		26	044
50	1834	-79,5		26	062
40	1960	-79,3		26	054
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-32,3	46	18	021
920		-28,6	53	14	015
908		-28,2	57	13	011
856		-28,9	72	13	004
818		-30,6	72	18	003
781		-30,4	64	18	004
748		-32,1	55	18	007
727		-31,7	46	21	008
690		-33,3	34	23	009
672		-32,5	33	23	011
646		-33,3	32	23	012
486		-46,3		24	025
290		-65,9		24	036
259		-68,8		24	034
198		-72,7		25	032
186		-72,7		25	032
112		-78,5		25	034
49		-79,6		26	067
34		-79,0		26	048

TROPOPAUSE

186	1082	-72,7	25	032

MAXIMUM WIND

49	1843	-79,6	26	067

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
967	0004	-30,0	84	15	025
1000	-0020				
900	0055	-30,0	64	11	033
850	0096	-31,8	71	10	027
800	0138	-31,2	72	09	032
700	0233	-30,7	69	09	012
600	0341	-36,3		08	006
500	0465	-44,6		30	002
400	0612	-53,9		28	010
300	0792	-61,2		27	040
250	0904	-65,6		28	044
200	1038	-70,2		28	043
175	1117	-72,2		28	048
150	1207	-74,2		28	047
125	1313	-76,0		26	042
100	1441	-77,8		27	047
80	1568	-79,5		26	051
70	1647	-80,3		27	056
60	1730	-81,0		27	046
50	1832	-81,8		28	056
40	1957	-82,4		27	056
30	2118	-82,4		27	036
20					
15					
10					
7					
5					
4					
949		-30,5	55	14	030
936		-28,8	58	13	033
870		-31,0	70	11	031
824		-32,9	72	09	030
813		-32,3	73	09	031
762		-31,5	70	09	033
750		-30,3	69	09	028
707		-30,0	69	09	013
640		-34,4	77	09	007
623		-34,4	75	09	007
578		-38,1	79	08	005
385		-56,2		27	012
358		-57,0		28	024
292		-61,7		27	040
223		-68,5		28	048
152		-74,0		28	048
85		-79,2		27	049
45		-82,4		26	047
34		-82,4		27	075

TROPOPAUSE

152	1198	-74,0		28	048

MAXIMUM WIND

34	2046	-82,4		27	075

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
941	0004	-16,9	91	14	026
1000	-0042				
900	0037	-19,4	78	12	030
850	0080	-20,9	80	10	028
800	0124	-20,6	80	10	026
700	0222	-24,4	80	57	023
600	0333	-31,2	80	25	024
500	0460	-41,1		36	027
400	0608	-50,7		36	032
300	0788	-66,1		35	036
250	0897	-69,5		35	028
200	1029	-72,4		32	016
175	1107	-74,0		30	009
150	1197	-75,0		28	011
125	1302	-75,4		27	014
100	1431	-77,2		27	027
80	1558	-79,0		27	031
70	1636	-79,8		27	040
60	1721	-80,0		27	039
50	1824	-80,2		27	041
40	1950	-80,5		26	056
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
932		-17,4	77	13	028
868		-21,4	80	10	029
806		-20,2	81	10	028
743		-23,6	81	07	025
710		-24,0	80	07	028
666		-25,8	79	04	018
643		-27,0	79	03	023
538		-37,7	80	01	025
514		-39,6	84	36	027
442		-47,6		35	027
334		-61,9		36	038
306		-65,8		36	043
239		-70,2		35	028
159		-75,0		28	009
46		-80,2		27	060
37		-80,6		26	052

TROPOPAUSE

159	1164	-75,0		28	009

MAXIMUM WIND

46	1877	-80,2		27	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
954	0004	-15,7	92	12	029
1000	-0032				
900	0048	-17,4		08	034
850	0090	-20,5		08	023
800	0135	-21,6		08	025
700	0233	-24,6		07	018
600	0344	-31,3		08	019
500	0470	-42,2		08	020
400	0617	-53,8		08	019
300	0797	-65,5		03	018
250	0906	-73,7		28	015
200	1038	-72,6		28	012
175	1116	-73,7		28	015
150	1206	-74,5		26	022
125	1312	-75,3		27	029
100	1441	-76,5		27	041
80	1569	-77,5		28	047
70	1646	-78,0		27	043
60	1733	-78,5		27	052
50	1837	-78,7		27	056
40	1963	-78,8		27	052
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
858		-20,0		08	025
830		-21,6		08	021
772		-21,6		08	029
693		-24,9		07	017
674		-24,7		07	017
654		-26,1		08	017
506		-41,4		08	019
468		-46,0		08	020
450		-47,0		08	018
323		-62,7		04	023
294		-66,2		03	018
270		-68,2		02	011
188		-73,3		28	013
123		-75,3		27	030
63		-78,5		27	052
47		-78,8		28	060
37		-78,9		27	050

TROPOPAUSE

188	1073	-73,3		28	013

MAXIMUM WIND

47	1876	-78,8		28	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 09 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
959	0004	-16,2	86	10	015
1000	-0028				
900	0051	-21,7	76	07	020
850	0093	-25,4	82	07	021
800	0136	-29,1	83	06	019
700	0233	-28,0	74	04	021
600	0342	-34,7	67	02	022
500	0467	-44,1		35	022
400	0613	-53,9		34	015
300	0793	-64,8		34	009
250	0902	-69,4		31	010
200	1034	-73,4		27	012
175	1112	-74,3		29	017
150	1201	-74,5		28	021
125	1307	-74,8		28	025
100	1436	-76,0		28	035
80	1564	-77,1		28	040
70	1641	-77,8		27	046
60	1729	-78,4		28	043
50	1833	-78,2		27	058
40	1960				
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-18,2	69	09	017
790		-29,9	84	07	019
780		-26,1	77	69	014
740		-26,1	78	05	018
650		-30,5	67	02	021
542		-39,8	70	36	022
376		-57,1		35	013
280		-67,4		32	009
224		-71,5		27	015
192		-74,2		28	013
130		-74,6		28	020
62		-78,4		27	044
52		-78,2		27	062
43		-78,0		27	050

TROPOPAUSE

192	1060	-74,2		28	013

MAXIMUM WIND

224	0970	-71,5		27	015
52	1810	-78,2		27	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
965	0004	-25.5	88	14	016
1000	-0022				
900	0055	-23.2	53	10	019
850	0097	-24.6	54	10	021
800	0141	-27.5	64	10	024
700	0236	-29.6	33	08	011
600	0344	-37.6		04	007
500	0468	-45.3		27	003
400	0614	-53.6		30	014
300	0794	-64.7		28	018
250	0904	-69.7		26	017
200	1035	-73.5		27	017
175	1113	-74.5		26	015
150	1202	-75.3		26	023
125	1308	-75.8		26	027
100	1436	-76.3		26	039
80	1564	-77.0		26	045
70	1642	-77.5		26	049
60	1729	-77.8		26	051
50	1833	-78.2		26	058
40	1960	-78.8		26	053
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-24.3	60	13	017
935		-24.3	60	12	017
893		-23.0	51	10	019
845		-24.8	55	10	021
778		-29.1	70	10	024
747		-27.4	58	10	022
724		-28.1	40	09	017
670		-31.6	28	07	010
627		-35.4		06	011
553		-41.3		36	002
427		-51.2		31	008
295		-65.4		27	018
276		-66.4		27	019
240		-71.2		26	014
212		-73.7		27	017
187		-73.4		27	019
168		-75.0		26	025
104		-76.1		26	039
46		-78.5		26	068
40		-78.8		26	053

TROPOPAUSE

212	1001	-73.7	27	017

MAXIMUM WIND

46	1887	-78.5	26	068

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
966	0004	-19.4	91	14	025
1000	-0022				
900	0056	-20.2	82	09	028
850	0098	-21.0	83	08	028
800	0143	-22.3	82	07	031
700	0240	-26.1	77	04	025
600	0350	-33.4	76	01	022
500	0475	-44.4		36	025
400	0622	-53.3		33	032
300	0802	-64.7		32	039
250	0911	-69.8		32	035
200	1043	-72.3		30	031
175	1121	-73.3		30	033
150	1211	-75.3		30	043
125	1316	-75.7		30	042
100	1445	-77.1		29	034
80	1572	-78.9		29	053
70	1648	-77.8		28	050
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
937		-22.2	78	11	026
910		-20.0	81	09	028
871		-20.4	84	08	029
760		-23.4	81	07	033
720		-25.6	79	05	028
682		-26.6	77	36	023
618		-31.6	75	01	021
547		-39.1	78	36	022
432		-49.3		34	032
334		-61.3		32	036
263		-69.2		32	036
215		-72.3		31	032
187		-72.3		30	033
155		-75.2		30	042
114		-75.9		29	043
74		-79.4		28	056

TROPOPAUSE

215	1001	-72.3	31	032

MAXIMUM WIND

74	1617	-79.4	28	056

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
960	0004	-22.0	91	13	011
1000	-0026				
900	0052	-23.1	69	06	015
850	0093	-26.2	66	06	013
800	0137	-29.6	70	06	015
700	0230	-37.4	75	06	020
600	0335	-42.5		06	021
500	0456	-50.2		06	024
400	0600	-53.7		07	028
300	0782	-60.2		03	018
250	0894	-65.2		01	017
200	1029	-69.5		36	017
175	1108	-71.0		35	024
150	1199	-72.3		32	025
125	1306	-73.8		31	027
100	1435	-74.7		31	029
80	1565	-75.0		30	038
70	1642	-70.6		30	044
60	1731	-76.0		30	052
50	1836	-76.6		30	050
40	1965	-75.5		29	060
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-19.9	63	09	013
921		-21.9	70	07	015
829		-27.5	64	06	013
668		-40.0	80	06	020
629		-40.5		06	021
539		-47.9		06	023
440		-53.8		06	024
393		-53.7		07	028
629		-40.5		06	021
539		-47.9		06	023
440		-53.8		06	024
393		-53.7		07	028
357		-56.0		05	018
347		-57.9		05	018
323		-58.2		04	019
252		-65.0		01	017
196		-69.9		36	018
115		-74.6		31	026
95		-74.6		30	013
48		-76.8		30	054
34		-74.6		29	068

TROPOPAUSE

196	1042	-69.9	36	018

MAXIMUM WIND

34	2059	-74.6	29	068

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
964	0004	-25.0	88	17	011
1000	-0023				
900	0054	-23.6	65	07	006
850	0095	-26.4	70	04	008
800	0139	-29.6	72	04	007
700	0232	-36.9	80	04	015
600	0337	-46.3		04	016
500	0457	-50.8		06	010
400	0599	-56.6		04	009
300	0780	-61.6		35	006
250	0891	-65.6		26	009
200	1026	-68.0		26	009
175	1106	-69.7		27	013
150	1197	-71.9		26	016
125	1304	-74.0		26	017
100	1434	-74.2		26	025
80	1564	-74.3		27	032
70	1643	-74.4		26	041
60	1731	-74.6		27	039
50	1837	-74.6		27	041
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-25.3	54	15	010
934		-22.4	58	14	008
892		-23.8	67	06	007
794		-30.0	72	04	008
667		-39.6	82	04	016
534		-47.9		06	013
504		-50.5		07	010
478		-53.6		07	009
436		-57.7		07	008
418		-57.8		07	009
318		-60.0		35	003
247		-65.9		26	009
194		-68.4		26	009
128		-74.0		26	018
42		-74.7		27	057

TROPOPAUSE

247	0902	-65.9	26	009

MAXIMUM WIND

42	1938	-74.7	27	057

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
967	0004	-22.7	89	18	027
1000	-0021				
900	0056	-25.4	68	14	033
850	0097	-23.6	43	16	030
800	0142	-25.1	29	16	021
700	0238	-30.6	32	15	014
600	0345	-38.6	39	10	019
500	0468	-48.2		04	019
400	0611	-58.8		02	020
300	0789	-64.6		18	007
250	0900	-67.0		19	015
200	1034	-69.0		22	031
175	1113	-70.2		22	032
150	1204	-71.5		22	034
125	1312	-71.5		23	038
100	1443	-73.4		24	042
80	1573	-74.9		24	038
70	1650	-75.0		25	050
60	1740	-75.0		25	055
50	1846	-75.2		26	056
40	1974	-77.7		26	051
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-24.0	71	17	029
927		-24.8	73	14	034
865		-26.3	58	15	031
852		-23.6	46	16	030
822		-23.6	29	16	029
764		-27.6	29	19	014
716		-29.4	31	17	017
669		-32.9	34	14	016
607		-37.9	38	10	019
585		-40.0	41	10	019
495		-48.7		03	018
266		-67.1		19	013
242		-66.8		20	015
153		-71.5		23	032
114		-71.5		24	040
83		-74.8		24	039
46		-75.2		26	056
58		-75.0		28	060
38		-78.3		26	050

TROPOPAUSE

266	0865	-67.1		19	013

MAXIMUM WIND

205	1017	-68.7		21	032
58	1750	-75.0		28	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-26.2	87	18	023
1000	-0014				
900	0062	-23.5	46	16	027
850	0104	-23.4		16	014
800	0148	-26.7		22	007
700	0244	-30.5		25	016
600	0352	-38.2		26	017
500	0475	-45.2		24	037
400	0621	-53.0		24	048
300	0803	-61.3		24	054
250	0915	-64.9		24	073
200	1049	-70.2		23	051
175	1128	-71.2		24	062
150	1219	-72.2		24	050
125	1326	-73.3		24	064
100	1456	-74.0		25	054
80	1585	-74.6		25	071
70	1663	-74.8		25	048
60	1752	-74.9		25	069
50	1858	-75.0		26	066
40	1988	-75.0			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-25.6	59	17	025
935		-26.6	56	16	030
912		-25.9	50	16	030
896		-22.7	43	16	026
861		-22.7	27	16	016
774		-28.6		24	008
760		-27.6		24	011
728		-28.3		25	018
629		-36.2		25	016
558		-41.1		25	025
512		-43.7		24	037
472		-48.9		24	037
344		-57.9		24	055
277		-63.3		23	050
203		-70.0		23	048
130		-73.0		24	070
116		-73.7		25	056
67		-74.8		25	058
52		-75.0		26	076
39		-75.0			

TROPOPAUSE

203	1038	-70.0		23	048

MAXIMUM WIND

246	0929	-65.7		23	074
130	1300	-73.0		24	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-26.5	87	16	023
1000	-0008				
900	0069	-23.4	50	11	030
850	0111	-23.3	36	10	029
800	0156	-22.8	27	08	022
700	0253	-26.0	61	06	008
600	0364	-31.8	70	34	005
500	0490	-39.4	77	29	017
400	0640	-50.1		28	024
300	0822	-62.2		29	034
250	0933	-70.2		29	041
200	1063	-75.7		29	051
175	1140	-75.7		28	046
150	1229	-75.7		28	043
125	1334	-75.7		28	046
100	1463	-76.2		28	048
80	1591	-78.2		28	055
70	1669	-79.4		28	060
60	1754	-79.7		28	062
50	1857	-80.0		28	057
40	1983	-80.5			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-24.3	48	14	027
930		-22.9	44	11	031
889		-23.5	51	10	029
829		-23.1	28	09	027
791		-22.7	27	07	022
747		-23.5	47	06	011
678		-27.2	67	08	007
655		-27.7	68	09	006
590		-32.6	70	33	008
563		-33.5	71	29	011
495		-39.8	78	29	017
260		-68.4		29	042
224		-75.7		29	047
124		-75.7		28	046
94		-76.4		28	051
43		-80.4		28	061

TROPOPAUSE

224	0999	-75.7		29	047

MAXIMUM WIND

60	1754	-79.7		28	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-22.0	83	14	023
1000	-0012				
900	0065	-22.4	33	11	031
850	0107	-19.3	26	09	028
800	0152	-20.2	27	09	033
700	0250	-22.3	44	07	024
600	0362	-30.8	68	06	011
500	0489	-38.8	75	05	015
400	0638	-49.3		35	010
300	0820	-64.2		35	010
250	0935	-70.0		36	012
200	1067	-71.5		31	020
175	1146	-71.5		29	028
150	1236	-72.0		28	028
125	1343	-73.3		29	038
100	1473	-74.7		28	042
80	1602	-75.1		28	045
70	1682	-75.1		28	057
60	1769	-75.1		28	050
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-22.5	43	13	025
940		-23.6	40	12	029
904		-22.4	35	11	031
864		-22.4	28	10	028
839		-18.9	25	09	029
752		-22.4	38	08	029
738		-21.6	49	08	023
690		-22.7	57	07	023
583		-32.6	70	06	011
492		-39.6	77	05	015
427		-46.4		04	011
336		-58.7		36	009
296		-64.9		36	015
273		-68.4		36	016
238		-71.2		36	010
210		-71.5		32	018
161		-71.5		28	027
93		-75.1		28	043
67		-75.1		28	059
57		-75.1		27	048

TROPOPAUSE

238	0966	-71.2		36	010

MAXIMUM WIND

67	1698	-75.1		28	059

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-23,8	88	16	026
1000	-0015				
900	0062	-23,2	43	10	031
850	0103	-23,3	37	11	033
800	0148	-21,7	29	09	030
700	0246	-22,8	29	07	026
600	0358	-29,8	40	10	007
500	0485	-40,2		08	017
400	0634	-49,8		02	004
300	0815	-64,0		32	004
250	0926	-68,7		27	011
200	1058	-73,2		26	022
175	1135	-74,5		27	026
150	1225	-75,4		27	031
125	1330	-76,5		28	031
100	1458	-77,7		28	034
80	1585	-78,2		28	040
70	1663	-78,3		29	052
60	1749	-78,4		29	060
50	1853	-78,6		29	058
40	1980	-78,8		29	059
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-23,3	46	14	026
928		-24,2	45	11	028
904		-22,9	44	10	032
885		-24,0	43	10	028
839		-23,0	34	11	032
814		-23,0	29	09	029
787		-20,4	28	09	030
770		-20,3	28	08	029
738		-22,3	28	09	036
643		-25,9	37	07	012
532		-36,7	47	10	010
513		-39,0	48	09	012
417		-47,7		03	004
331		-59,8		36	003
296		-64,7		33	004
264		-67,4		27	009
194		-73,8		28	022
92		-78,0		28	035
56		-78,5		29	062
34		-78,9		29	058

TROPOPAUSE

194	1076	-73,8	28	022

MAXIMUM WIND

56	1784	-78,5	29	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-20,0	90	13	028
1000	-0012				
900	0066	-23,1	79	08	034
850	0108	-23,4	79	09	034
800	0152	-24,9	70	09	041
700	0250	-25,1	75	06	022
600	0360	-34,0	70	05	025
500	0484	-43,5		06	030
400	0633	-49,9		05	025
300	0814	-65,0		04	032
250	0923	-72,4		03	029
200	1052	-75,5		36	016
175	1129	-75,6		34	018
150	1218	-75,7		33	023
125	1323	-78,4		31	021
100	1450	-79,6		30	028
80	1576	-79,9		30	034
70	1651	-80,0		30	034
60	1738	-80,2		30	036
50	1841	-80,2		30	041
40	1967	-80,2		29	048
30	2129	-79,8		29	049
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-21,6	79	11	032
914		-23,2	79	09	036
862		-22,9	79	09	033
822		-24,5	79	09	036
785		-25,2	78	09	044
774		-23,0	76	08	043
737		-23,0	77	07	032
659		-27,6	72	05	022
580		-36,3	70	05	027
540		-39,7	78	06	022
511		-43,1		06	026
458		-44,9		05	019
320		-62,4		05	031
276		-68,9		03	032
233		-75,2		01	020
141		-75,8		33	025
120		-79,3		31	021
63		-80,2		30	036
37		-80,2		29	051
27		-78,9		29	040

TROPOPAUSE

233	0967	-75,2	01	020

MAXIMUM WIND

37	2007	-80,2	29	051

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-27,7	88	17	014
1000	-0009				
900	0068	-23,3	70	10	025
850	0109	-25,5	69	10	026
800	0153	-28,7	70	09	025
700	0249	-28,8		07	009
600	0358	-34,7		30	007
500	0483	-41,3		28	026
400	0632	-48,8		29	032
300	0817	-59,3		29	054
250	0929	-66,3		29	059
200	1061	-74,2		28	058
175	1139	-75,7		28	050
150	1228	-76,5		28	046
125	1332	-78,5		28	052
100	1459	-78,4		28	049
80	1586	-80,0		28	051
70	1664	-80,4		28	045
60	1748	-80,6		28	058
50	1850	-81,0		26	062
40	1976	-81,0		28	058
30	2138	-79,0		28	079
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-26,8	53	14	019
952		-22,2	63	13	022
915		-22,6	70	11	025
877		-24,6	70	10	026
863		-25,5	70	10	026
840		-25,5	68	10	027
783		-30,0	71	09	025
761		-27,1	61	08	022
748		-26,7	44	07	018
575		-35,6		29	012
465		-43,7		27	028
328		-55,8		29	048
193		-75,5		28	059
156		-75,8		28	048
128		-78,9		28	053
113		-76,9		29	052
88		-79,8		28	047
34		-79,8		28	063
26		-78,5		28	060

TROPOPAUSE

193	1082	-75,5	28	059

MAXIMUM WIND

34	2069	-79,8	28	063

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
965	0004	-18,5	90	15	015
1000	-0022				
900	0056	-19,7	69	10	031
850	0098	-21,6	76	10	027
800	0143	-24,6	79	10	028
700	0239	-29,6	73	11	037
600	0349	-32,9	52	12	025
500	0474	-43,6		13	028
400	0620	-54,6		14	021
300	0802	-62,0		00	000
250	0913	-68,4		09	012
200	1045	-71,3		19	006
175	1124	-72,5		29	009
150	1214	-75,3		29	016
125	1319	-75,3		28	016
100	1448	-75,3		29	040
80	1577	-75,2		28	050
70	1656	-73,5		28	050
60	1745	-72,1		28	057
50	1853	-71,8		29	067
40	1984	-71,7		28	077
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-16,9	61	12	022
868		-21,6	75	10	029
780		-26,0	80	09	029
737		-27,4	77	09	032
667		-28,5	66	11	037
578		-34,5	48	13	028
474		-46,9		12	022
442		-50,1		13	017
413		-54,2		14	020
368		-54,8		12	023
324		-58,2		10	016
276		-66,3		16	008
260		-67,5		12	018
220		-71,0		08	003
169		-74,3		29	011
155		-75,3		29	016
63		-72,2		29	054
39		-71,7		28	080

TROPOPAUSE

155	1195	-75,3	29	016

MAXIMUM WIND

260	0892	-67,5	12	018
39	1999	-71,7	28	080

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	09	22	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-21,7	87	16	022
1000	-0015				
900	0063	-19,9	47	13	023
850	0105	-21,5	41	13	022
800	0150	-24,7	38	12	020
700	0245	-21,5	41	13	022
600	0352	-24,7	38	12	004
500	0474	-44,8		13	028
400	0621	-52,8		17	011
300	0802	-64,3		15	008
250	0912	-69,7		14	004
200	1043	-73,2		23	005
175	1121	-73,8		26	010
150	1211	-74,4		26	015
125	1317	-75,0		28	028
100	1446	-75,0		29	029
80	1575	-74,9		29	036
70	1652	-74,8		29	043
60	1742	-74,8		29	050
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-19,6	54	15	025
919		-19,6	50	13	024
880		-20,4	44	14	024
855		-21,1	42	13	022
712		-32,1	42	11	022
688		-32,2	40	10	021
643		-36,4	39	10	006
605		-40,0	44	11	004
585		-42,2		12	007
550		-44,5		12	019
516		-44,3		13	028
480		-45,3		12	026
432		-49,1		13	012
364		-57,0		13	014
340		-58,9		15	008
314		-62,9		16	008
253		-69,6		15	005
204		-73,0		23	005
129		-75,0		28	029
55		-74,8		29	052

TROPOPAUSE				
204	1032	-73,0	23	005

MAXIMUM WIND				
60	1742	-74,8	29	050

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	09	23	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-25,2	82	18	019
1000	-0014				
900	0063	-21,6		14	009
850	0105	-23,7		06	002
800	0149	-25,9		09	001
700	0244	-32,4		13	007
600	0351	-40,1		14	007
500	0474	-44,7		14	012
400	0621	-52,4		14	008
300	0803	-60,2		13	008
250	0915	-66,2		16	011
200	1049	-69,0		21	009
175	1129	-69,7		24	011
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
930		-21,9		14	019
907		-21,2		14	011
836		-24,2		36	001
811		-25,8		09	001
789		-26,2		09	003
722		-30,5		10	008
647		-37,2		16	004
577		-41,6		14	010
548		-42,2		12	015
521		-43,1		14	015
373		-55,6		13	015
330		-56,7		10	018
260		-65,7		16	009
215		-68,8		18	007
157		-70,3		25	018

TROPOPAUSE				
215	1007	-68,8	18	007

MAXIMUM WIND				
975	0004	-25,2	18	019

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	09	23	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-21,9	61	17	015
1000	-0012				
900	0065	-22,8	50	13	018
850	0107	-24,5	54	10	011
800	0151	-25,6	56	12	005
700	0246	-32,9	55	14	006
600	0353	-40,2		13	008
500	0476	-45,3		12	009
400	0622	-51,7		13	010
300	0804	-62,7		16	017
250	0915	-68,4		24	012
200	1047	-71,1		27	008
175	1126	-72,6		24	009
150	1216	-74,2		26	016
125	1322	-73,7		26	018
100	1453	-72,7		25	023
80	1584	-72,7		27	023
70	1664	-73,3		27	031
60	1752	-74,0		27	036
50	1858	-73,4		28	038
40	1989	-72,0		29	042
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-22,5	43	16	015
875		-23,2	51	11	017
836		-25,2	56	09	010
792		-25,7	55	12	005
615		-40,0	53	14	008
577		-40,6		12	008
443		-50,4		14	006
284		-63,2		16	010
268		-67,2		21	010
236		-69,3		22	010
147		-74,4		26	016
88		-72,1		27	022
56		-74,1		27	037
39		-71,8		29	042

TROPOPAUSE				
236	0954	-69,3	22	010

MAXIMUM WIND				
40	1989	-72,0	29	042

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	09	24	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-28,7	80	17	020
1000	-0010				
900	0066	-24,6	68	12	020
850	0108	-25,3	65	10	013
800	0152	-26,8	57	12	008
700	0246	-33,8	65	12	009
600	0353	-40,8		10	007
500	0476	-46,2		10	005
400	0621	-53,4		13	007
300	0802	-62,8		19	012
250	0912	-69,3		21	014
200	1044	-72,1		23	020
175	1123	-73,4		23	022
150	1212	-74,7		23	025
125	1318	-74,2		24	023
100	1448	-75,2		24	027
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-25,5	54	16	019
943		-23,6	63	14	018
876		-25,1	71	11	018
816		-25,7	55	12	009
692		-34,4	67	13	010
620		-39,8	73	10	007
602		-40,8		10	007
584		-40,8		12	010
374		-55,3		14	007
352		-58,3		16	007
339		-58,3		18	010
312		-61,8		18	012
294		-63,4		19	012
256		-69,0		21	014
234		-70,3		21	017
152		-74,7		23	026
123		-74,3		24	023
92		-75,6		24	028

TROPOPAUSE				
234	0955	-70,3	21	017

MAXIMUM WIND				
92	1496	-75,6	24	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-26,8	82	18	018
1000	-0012				
900	0065	-26,7	63	12	011
850	0106	-30,1	73	09	007
800	0148	-30,4	76	06	004
700	0244	-29,4	63	22	003
600	0352	-35,5	57	18	004
500	0477	-42,9		19	011
400	0626	-50,6		20	028
300	0808	-62,8		21	031
250	0918	-70,0		22	028
200	1050	-73,6		23	024
175	1127	-74,7		24	020
150	1217	-75,8		25	020
125	1322	-75,6		26	020
100	1451	-75,8		27	025
80	1580	-75,8		28	026
70	1658	-75,7		28	029
60	1746	-75,5		28	033
50	1852	-75,3		28	038
40	1982	-75,0		29	038
30	2148	-74,9		30	049
20					
15					
10					
7					
5					
4					
953		-26,6	55	16	017
914		-25,7	61	12	020
819		-32,2	80	02	003
815		-30,4	76	03	005
765		-30,4	77	13	006
752		-28,9	74	15	008
716		-28,4	64	20	004
540		-39,5	52	20	006
469		-44,8		19	015
443		-45,9		19	024
384		-51,4		20	030
295		-63,7		21	030
259		-69,3		22	034
225		-72,2		22	027
184		-74,5		24	022
113		-75,8		26	021
29		-74,8		30	056

TROPOPAUSE

225	0982	-72,2	22	027

MAXIMUM WIND

29	2168	-74,8	30	056

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-30,4	78	18	017
1000	-0009				
900	0067	-26,7	69	11	006
850	0108	-30,3	63	36	003
800	0150	-34,1	67	35	003
700	0245	-31,0	45	36	003
600	0353	-36,6	40	35	006
500	0478	-41,8		22	010
400	0626	-51,6		23	014
300	0807	-64,4		24	015
250	0916	-70,3		24	020
200	1048	-71,9		23	013
175	1126	-72,9		25	020
150	1216	-75,0		25	014
125	1322	-75,8		26	017
100	1450	-75,8		26	022
80	1579	-75,8		27	021
70	1656	-75,8		27	024
60	1745	-75,8		27	034
50	1851	-75,8		28	034
40	1979	-75,8		28	036
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
966		-26,6	40	15	013
949		-25,3	58	12	007
792		-34,7	67	35	003
782		-30,9	74	36	003
720		-30,5	50	36	003
674		-31,7	38	01	004
582		-37,7	38	33	004
559		-37,7		29	003
529		-39,0		23	008
286		-66,6		24	016
253		-70,1		24	020
179		-72,5		24	020
141		-75,8		25	015
39		-75,8		28	038
35		-75,8		28	034

TROPOPAUSE

253	0910	-70,1	24	020

MAXIMUM WIND

253	0910	-70,1	24	020
39	1991	-75,8	28	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-31,4	75	19	015
1000	-0007				
900	0069	-26,8	43	13	011
850	0110	-27,2	47	12	007
800	0154	-28,5	44	10	005
700	0248	-32,8	45	04	005
600	0356	-38,5	53	08	007
500	0479	-43,8		36	001
400	0626	-53,7		26	016
300	0806	-65,2		24	015
250	0915	-70,5		25	017
200	1047	-73,2		26	011
175	1125	-74,7		25	011
150	1214	-75,8		25	013
125	1319	-76,7		25	014
100	1447	-77,7		27	015
80	1574	-78,5		28	017
70	1652	-78,8		28	018
60	1738	-78,8		28	020
50	1841	-78,8		29	023
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-25,2	39	17	014
926		-25,8	41	15	013
909		-26,8	42	13	012
863		-27,0	48	12	009
823		-27,2	45	11	007
770		-30,0	43	09	004
754		-30,3	41	04	005
625		-36,7	50	08	009
581		-40,0	55	07	007
550		-42,4		07	005
506		-43,6		36	001
461		-46,4		24	008
353		-58,6		26	014
333		-60,4		25	014
284		-67,6		24	014
248		-70,7		25	017
171		-75,0		25	010
77		-78,8		28	017
47		-78,8		29	025

TROPOPAUSE

248	0922	-70,7	25	017

MAXIMUM WIND

250	0915	-70,5	25	017
47	1876	-78,8	29	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-39,3	72	16	008
1000	-0006				
900	0068	-27,2	52	11	005
850	0110	-27,1	51	09	008
800	0153	-29,5	50	06	008
700	0247	-33,9	50	05	014
600	0354	-36,7	35	03	016
500	0479	-44,5		01	019
400	0625	-53,9		35	017
300	0805	-64,5		32	018
250	0915	-68,6		30	016
200	1047	-71,8		30	016
175	1126	-73,5		29	016
150	1215	-74,6		28	014
125	1321	-75,8		29	015
100	1449	-77,1		28	014
80	1577	-76,9		28	015
70	1656	-76,5		28	018
60	1742	-75,9		27	025
50	1848	-75,2		27	031
40	1977	-74,7		26	032
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
942		-27,2	44	13	005
884		-27,2	55	09	007
843		-27,0	50	07	008
783		-30,4	50	06	010
710		-33,6	51	05	013
659		-35,1	40	05	015
590		-37,0	34	02	015
511		-43,6		01	019
368		-57,5		34	018
292		-65,5		32	017
248		-68,9		31	016
173		-73,7		29	016
94		-77,5		28	017
40		-74,7		26	032

TROPOPAUSE

173	1133	-73,7	29	016

MAXIMUM WIND

40	1977	-74,7	26	032

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-38,8	69	00	000
1000	-0006				
900	0070	-23,3	60	09	010
850	0112	-23,7	50	09	014
800	0156	-25,6	55	08	031
700	0252	-31,2	70	07	027
600	0360	-35,5	45	05	017
500	0484	-44,1		04	016
400	0331	-53,5		04	012
300	0811	-65,9		03	011
250	0920	-71,2		05	013
200	1050	-74,8		03	011
175	1127	-74,9		35	011
150	1217	-75,3		31	012
125	1322	-76,1		31	015
100	1480	-78,0		30	016
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
975		-24,5	33	00	000
944		-22,0	47	09	004
879		-24,0	67	09	012
846		-23,6	48	09	014
797		-25,8	56	08	032
753		-29,4	68	08	028
708		-31,0	72	07	027
611		-34,5	45	05	018
554		-40,0	45	05	020
464		-47,0		04	017
358		-58,7		04	013
329		-62,5		03	012
294		-66,3		04	012
271		-69,1		04	009
245		-71,3		05	010
234		-74,3		04	007
164		-75,1		32	011
120		-76,3		31	016
96		-78,4		30	016

TROPOPAUSE

234	0962	-74,5		04	007

MAXIMUM WIND

797	0158	-25,8	56	08	032

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-18,9	87	18	022
1000	-0013				
900	0066	-17,4		12	023
850	0109	-17,3		12	021
800	0154	-20,6		10	018
700	0251	-27,2		07	019
600	0360	-35,3		06	023
500	0485	-45,1		06	028
400	0630	-55,6		05	035
300	0808	-67,5		03	034
250	0917	-71,0		04	028
200	1047	-75,0		03	019
175	1125	-75,6		02	018
150	1214	-76,7		02	016
125	1318	-78,7		36	017
100	1444	-79,2		34	022
80	1571	-79,2		34	021
70	1646	-79,2		32	021
60	1734	-79,2		32	020
50	1838	-78,2		32	026
40	1966	-76,0		32	033
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
925		-16,1		13	023
895		-17,6		12	023
868		-16,5		12	022
839		-17,7		12	020
751		-24,3		08	018
671		-28,9		07	020
475		-47,8		06	029
451		-50,6		05	031
439		-51,0		05	034
200		-75,0		03	019
164		-75,7		02	015
117		-79,2		35	018
55		-79,2		32	021
38		-75,3		32	035

TROPOPAUSE

200	1047	-75,0		03	019

MAXIMUM WIND

382	0661	-57,8		05	036

YEAR MONTH DAY GMT

1964 09 30 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-15,6	61	16	016
1000	-0019				
900	0061	-15,4	47	12	021
850	0104	-17,3	42	11	020
800	0149	-18,3	35	11	019
700	0248	-23,4	33	07	010
600	0359	-31,7	33	06	013
500	0485	-41,0		04	020
400	0633	-51,6		05	014
300	0815	-63,2		04	022
250	0925	-69,7		04	027
200	1056	-73,9		02	022
175	1134	-74,7		02	027
150	1223	-75,3		02	027
125	1328	-75,5		02	026
100	1456	-75,5		36	025
80	1584	-75,5		35	029
70	1662	-75,5		34	023
60	1751	-75,0		33	024
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-15,2	58	15	017
912		-14,6	48	12	021
858		-18,0	43	11	019
816		-17,3	36	11	021
775		-19,7	34	10	011
755		-20,2	35	09	009
672		-25,1	31	07	008
554		-36,3	34	05	014
496		-41,5		04	020
474		-42,9		04	017
410		-50,8		05	013
377		-53,0		04	016
343		-57,5		04	017
270		-67,7		04	026
218		-73,2		03	026
149		-75,5		02	027
86		-75,5		34	034
69		-75,5		34	022
56		-74,9		32	029

TROPOPAUSE

218	1008	-73,2		03	026

MAXIMUM WIND

86	1540	-75,5		34	034

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-15,9	88	14	015
1000	-0016				
900	0064	-14,1	67	09	028
850	0107	-17,3	71	09	029
800	0152	-20,7	76	10	026
700	0249	-29,0	83	10	029
600	0357	-36,4	82	10	030
500	0483	-41,0		08	018
400	0631	-50,8		07	017
300	0812	-66,5		08	015
250	0921	-70,7		06	015
200	1052	-73,5		05	021
175	1130	-74,5		04	023
150	1219	-75,8		02	025
125	1324	-77,3		02	023
100	1451	-78,0		36	026
80	1579	-76,6		34	025
70	1656	-75,8		34	022
60	1745	-75,1		34	023
50	1851	-74,7		33	028
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-11,6	73	11	022
933		-11,7	68	10	025
776		-22,4	79	10	027
689		-30,0	83	11	031
619		-35,7	82	11	034
564		-38,0	84	09	025
541		-37,1	80	08	022
509		-40,0	84	06	019
457		-45,9		09	015
435		-46,5		08	017
361		-56,4		06	015
334		-59,5		07	015
287		-68,5		08	015
272		-70,0		06	015
222		-71,6		06	017
212		-73,3		05	021
196		-73,6		05	022
108		-78,5		01	024
65		-75,3		34	021
47		-74,6		33	027

TROPOPAUSE

272	0873	-70,0		06	015

MAXIMUM WIND

619	0336	-35,7	82	11	034

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-13,1	97	12	032
1000	-0011				
900	0069	-17,1	80	08	037
850	0112	-19,7	82	08	029
800	0156	-23,4	81	08	028
700	0252	-30,8	78	08	026
600	0360	-39,0	74	07	027
500	0484	-45,0		05	024
400	0629	-54,3		05	022
300	0807	-66,0		05	024
250	0916	-71,9		05	028
200	1046	-74,2		04	028
175	1124	-75,0		04	027
150	1213	-74,2		04	028
125	1317	-77,8		02	022
100	1446	-75,3		36	019
80	1575	-75,3		35	016
70	1653	-75,3		34	030
60	1742	-75,0		33	029
50	1848	-73,8		32	038
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-15,4	75	10	040
941		-15,2	77	10	042
910		-17,1	80	08	038
897		-17,1	80	08	036
866		-18,4	83	08	030
825		-21,6	81	08	028
580		-39,9	74	07	028
571		-38,9	71	06	024
309		-67,3		05	024
234		-73,2		04	029
151		-76,0		05	026
128		-78,4		02	022
113		-75,3		01	022
62		-75,3		33	028
44		-72,9		32	042

TROPOPAUSE

234	0956	-73,2		04	029

MAXIMUM WIND

44	1923	-72,9		32	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-15,1	94	12	042
1000	-0014				
900	0065	-17,3	75	09	058
850	0107	-18,3	75	08	040
800	0152	-21,7	72	08	040
700	0249	-30,0	69	08	047
600	0357	-36,8	67	08	046
500	0481	-45,7		06	044
400	0627	-53,4		02	027
300	0807	-65,3		34	031
250	0916	-69,8		33	029
200	1048	-72,6		35	022
175	1126	-73,5		36	026
150	1216	-74,1		36	030
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-16,4	75	11	040
920		-18,0	75	09	048
905		-17,5	75	09	056
880		-17,2	75	08	052
841		-18,6	74	08	039
662		-33,3	67	09	044
564		-39,1	66	07	043
487		-47,1		06	040
302		-65,0		34	031
258		-69,4		34	026
192		-73,1		35	022
144		-74,4		36	032

TROPOPAUSE

192	1072	-73,1		35	022

MAXIMUM WIND

907	0068	-17,6	75	09	060

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
961	0004	-16,2	94	15	040
1000	-0026				
900	0054	-16,6	70	12	046
850	0096	-17,5	69	10	049
800	0142	-20,8	72	10	043
700	0239	-25,0	54	11	046
600	0350	-30,2	40	11	046
500	0478	-37,4		10	027
400	0628	-50,0		14	016
300	0810	-64,0		12	036
250	0919	-71,4		12	025
200	1049	-76,0		12	020
175	1126	-74,0		12	022
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
918		-15,9	72	13	042
889		-17,0	70	11	047
865		-16,6	69	10	048
765		-21,9	62	10	043
750		-21,9	57	10	044
675		-26,3	52	10	048
589		-30,9	38	11	045
569		-30,9	36	11	030
520		-35,0	38	10	025
358		-56,5		14	028
232		-74,2		12	021
185		-73,6		12	022

TROPOPAUSE

200	1049	-76,0		12	020

MAXIMUM WIND

675	0266	-26,3	52	10	048
300	0810	-64,0		12	036

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-22,3	78	18	020
1000	-0012				
900	0067	-17,7	43	14	021
850	0109	-19,0	48	11	016
800	0154	-20,7	44	04	004
700	0252	-23,7	40	12	003
600	0364	-30,3	36	14	010
500	0490	-39,2	36	19	005
400	0640	-50,5		23	005
300	0821	-64,2		24	008
250	0930	-71,0		24	010
200	1061	-74,8		29	018
175	1138	-74,2		29	021
150	1228	-74,8		29	020
125	1334	-75,0		30	024
100	1463	-74,5		30	030
80	1594	-72,2		30	035
70	1674	-70,7		30	039
60	1764	-69,1		30	045
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
968		-18,8	45	17	022
952		-18,6	44	16	023
928		-17,6	43	14	023
886		-17,7	43	13	022
858		-18,9	48	12	023
818		-20,1	45	07	007
669		-24,8	39	11	008
636		-27,7	37	11	010
615		-28,6	36	12	010
562		-35,0	37	16	011
498		-39,3	36	19	004
350		-57,5		24	008
269		-69,0		23	009
214		-75,2		26	017
171		-74,1		29	022
139		-75,2		29	020
98		-74,5		30	030
62		-69,4		30	050
56		-68,5		31	046

TROPOPAUSE

214	1022	-75,2		26	017

MAXIMUM WIND

62	1744	-69,4		30	050

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-23,7	81	16	033
1000	-0019				
900	0058	-22,8	42	14	034
850	0100	-20,8	33	11	035
800	0145	-17,9	28	11	027
700	0244	-23,4		18	010
600	0355	-31,4		15	016
500	0483	-38,2		12	006
400	0633	-48,5		22	002
300	0816	-62,7		26	017
250	0926	-69,5		29	015
200	1057	-74,8		30	016
175	1135	-74,7		30	016
150	1224	-74,7		31	016
125	1330	-74,6		31	020
100	1460	-74,4		31	023
80	1590	-78,8		31	026
70	1670	-71,7		32	028
60	1759	-70,3		32	034
50	1868	-69,0		32	040
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
953		-22,4	44	14	033
891		-22,9	42	13	035
879		-21,1	39	12	038
854		-21,4	34	12	036
836		-18,2	29	11	034
793		-17,9	27	11	027
765		-18,6	26	11	016
658		-26,8		16	012
646		-26,8		14	014
595		-31,9		15	016
578		-30,9		15	014
457		-41,6		12	009
423		-46,4		20	002
334		-57,2		24	015
292		-64,1		26	017
213		-74,8		30	015
95		-74,4		31	024
47		-68,5		32	042

TROPOPAUSE

213	1022	-74,8		30	015

MAXIMUM WIND

47	1905	-68,5		32	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
959	0004	-20,5	83	17	019
1000	-0027				
900	0052	-17,4	57	13	022
850	0094	-19,7	59	11	019
800	0139	-22,9	63	10	018
700	0236	-27,9	57	07	011
600	0345	-34,2	32	36	006
500	0471	-40,5		30	010
400	0619	-51,2		30	016
300	0800	-65,2		31	023
250	0909	-72,9		31	025
200	1039	-75,0		28	018
175	1116	-74,4		27	015
150	1205	-76,1		27	011
125	1311	-75,0		26	016
100	1440	-73,6		27	015
80	1571	-73,6		27	022
70	1648	-72,8		27	027
60	1739	-71,8		27	024
50	1847	-70,7		30	028
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
947		-16,7	49	16	020
893		-17,7	58	13	022
834		-20,6	59	11	017
752		-26,4	71	10	019
688		-28,3	53	07	008
665		-29,8	48	07	002
635		-31,2	38	36	004
574		-35,5	32	35	009
563		-35,4	32	35	009
525		-38,0	31	31	011
458		-45,0		30	010
338		-59,0		31	018
266		-71,6		31	024
225		-75,6		30	023
168		-74,2		27	015
147		-76,3		27	011
103		-73,6		26	015
78		-73,6		27	024
45		-70,1		30	032

TROPOPAUSE

225	0970	-75,6		30	023

MAXIMUM WIND

50	1847	-70,7		30	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 07 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
964	0004	-13,3	72	09	009
1000	-0024				
900	0056	-17,8	78	08	010
850	0058	-19,7	85	07	015
800	0143	-21,8	85	06	012
700	0241	-25,8	68	03	010
600	0351	-32,3	33	36	009
500	0478	-39,7		32	013
400	0627	-50,7		32	021
300	0809	-63,0		31	029
250	0919	-70,0		31	031
200	1051	-70,9		27	020
175	1130	-71,0		25	016
150	1221	-71,2		24	018
125	1329	-70,8		26	021
100	1461	-70,3		26	026
80	1594	-68,6		26	030
70	1676	-73,3		27	025
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
930		-16,5	67	09	009
889		-17,8	80	08	010
794		-22,1	85	06	012
775		-23,7	85	06	012
768		-22,6	83	05	012
737		-24,0	80	05	013
682		-25,6	57	02	008
646		-28,5	37	36	006
608		-31,8	34	36	008
589		-33,0	34	36	010
556		-34,1	34	33	011
432		-46,5		31	016
296		-63,7		31	032
284		-65,8		31	034
258		-70,0		31	031
145		-71,2		25	017
97		-70,3		26	025
77		-68,3		26	028
68		-68,5		27	024

TROPOPAUSE

258	0902	-70,0		31	031

MAXIMUM WIND

284	0844	-65,8		31	034
80	1594	-68,6		26	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
969	0004	-18,6	91	09	007
1000	-0019				
900	0059	-22,3	73	08	009
850	0100	-23,5	80	08	014
800	0145	-23,3	44	08	015
700	0242	-26,3		04	007
600	0352	-33,1		23	004
500	0478	-42,4		30	009
400	0626	-48,5		25	023
300	0810	-61,2		24	029
250	0921	-67,6		25	028
200	1054	-70,6		25	026
175	1133	-71,0		25	026
150	1224	-71,6		25	027
125	1331	-72,0		25	026
100	1462	-72,0		25	030
80	1594	-72,6		26	031
70	1674	-73,1		27	039
60	1762	-72,6		27	038
50	1869	-71,3		27	030
40	2002	-69,8		28	033
30	2173	-67,9		28	037
20					
15					
10					
7					
5					
4					
951		-18,7	58	09	008
865		-24,7	84	08	011
782		-23,2	31	08	014
710		-25,6	28	04	007
577		-34,7		29	005
480		-44,6		29	012
446		-47,4		28	015
413		-47,2		25	020
286		-63,2		25	033
272		-65,3		25	032
248		-68,0		25	028
208		-70,4		25	025
132		-72,0		25	028
65		-73,8		27	038
28		-67,5		28	035

TROPOPAUSE

208	1032	-70,4		25	025

MAXIMUM WIND

286	0842	-63,2		25	033
70	1674	-73,1		27	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-21,0	90	18	016
1000	-0017				
900	0061	-21,1	69	11	008
850	0103	-24,4	71	06	005
800	0147	-27,7	70	04	002
700	0242	-35,2	71	21	005
600	0348	-35,2	49	25	003
500	0474	-42,4		25	007
400	0622	-50,6		27	007
300	0806	-58,7		24	026
250	0918	-64,7		24	028
200	1053	-69,6		24	029
175	1132	-70,8		24	031
150	1223	-72,5		24	033
125	1330	-72,5		25	026
100	1461	-72,5		25	030
80	1592	-72,5		26	029
70	1670	-72,5		26	027
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-20,7	59	15	014
923		-19,7	65	12	010
879		-22,6	72	10	008
817		-26,5	70	05	003
777		-29,9	70	04	001
714		-34,5	70	20	004
660		-37,0	73	23	010
631		-33,9	60	25	007
585		-35,8	42	25	003
526		-40,0	55	26	005
461		-46,2		25	006
325		-56,6		24	022
284		-60,0		24	030
268		-62,7		24	029
230		-67,8		24	029
209		-69,1		24	025
177		-70,6		24	027
153		-72,5		24	033

TROPOPAUSE

209	1028	-69,1	24	025

MAXIMUM WIND

153	1212	-72,5	24	033

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-27,8	83	18	021
1000	-0016				
900	0060	-22,8	64	09	011
850	0102	-25,7	62	08	011
800	0145	-27,7	58	10	014
700	0242	-29,1	31	13	010
600	0352	-30,4		16	014
500	0479	-38,9		18	020
400	0628	-48,9		20	022
300	0811	-63,3		23	020
250	0921	-70,4		23	027
200	1052	-72,2		24	023
175	1130	-72,2		25	023
150	1221	-72,2		26	023
125	1329	-72,2		26	026
100	1460	-70,7		26	031
80	1592	-71,2		27	036
70	1672	-71,5		27	037
60	1762	-69,1		27	031
50	1872	-66,9		27	040
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-28,5	58	16	020
939		-23,6	62	16	018
924		-22,9	66	12	014
908		-22,6	65	10	011
804		-28,3	60	10	014
786		-25,5	52	10	014
760		-25,7	42	10	011
693		-29,5	30	13	010
633		-29,5		15	014
609		-29,8		15	015
566		-32,9		17	026
460		-43,0		20	022
281		-66,3		23	024
224		-74,2		23	026
216		-74,2		23	026
207		-72,2		24	023
120		-72,2		26	026
110		-70,4		26	025
42		-64,8		27	042

TROPOPAUSE

224	0987	-74,2	23	026

MAXIMUM WIND

42	1978	-64,8	27	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
970	0004	-28,2	85	17	025
1000	-0018				
900	0058	-24,4	58	13	021
850	0100	-26,7	67	11	020
800	0144	-28,3	63	09	017
700	0240	-27,3	32	10	018
600	0349	-34,1		14	017
500	0475	-40,8		14	019
400	0623	-51,5		17	018
300	0804	-64,1		20	018
250	0914	-70,7		19	018
200	1044	-73,8		20	015
175	1122	-72,3		21	014
150	1213	-73,8		24	010
125	1319	-72,3		25	015
100	1451	-71,8		26	021
80	1582	-71,7		28	022
70	1662	-71,5		28	021
60	1752	-71,3		28	027
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-27,2	49	15	025
933		-24,3	51	13	023
893		-24,4	59	13	020
831		-27,7	70	10	019
790		-28,6	61	08	018
745		-27,2	44	09	019
712		-26,5	32	11	018
664		-29,8	31	13	015
579		-35,6		14	018
545		-36,5		13	022
371		-55,6		16	021
319		-61,1		18	018
271		-69,0		20	018
210		-74,5		19	017
178		-72,2		21	014
152		-73,9		23	010
120		-71,9		26	016
62		-71,6		27	027
54		-70,3		28	028

TROPOPAUSE

210	1018	-74,5	19	017

MAXIMUM WIND

54	1814	-70,3	28	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-26,7	85	17	022
1000	-0018				
900	0059	-23,8	39	15	028
850	0101	-19,9	23	13	020
800	0146	-22,4		13	012
700	0243	-27,0		15	015
600	0352	-32,3		16	018
500	0479	-40,6		20	018
400	0627	-51,0		18	018
300	0809	-63,7		21	020
250	0919	-71,0		22	020
200	1049	-75,0		23	018
175	1126	-74,9		23	017
150	1215	-74,8		25	021
125	1321	-74,6		26	019
100	1452	-72,1		27	022
80	1584	-69,7		27	026
70	1664	-68,4		27	043
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-25,7	43	15	028
914		-24,0	42	14	030
898		-23,7	38	14	028
878		-19,8	29	14	026
846		-19,9	23	13	020
768		-24,3		14	012
740		-24,5		14	011
628		-31,8		16	023
591		-32,4		16	018
540		-36,2		18	016
490		-41,8		20	017
292		-64,8		22	024
225		-75,0		22	020
122		-74,5		27	022
65		-67,6		27	038

TROPOPAUSE

225	0981	-75,0	22	020

MAXIMUM WIND

292	0828	-64,8	22	024
70	1664	-68,4	27	043

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	12	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-17,9	70	16	021
1000	-0015				
900	0063	-19,7	72	13	016
850	0106	-21,5	77	11	015
800	0150	-21,1	69	13	010
700	0248	-25,4	30	16	013
600	0358	-32,2		22	012
500	0485	-40,3		24	019
400	0633	-50,5		23	022
300	0814	-63,3		24	026
250	0924	-69,6		26	023
200	1057	-70,1		25	017
175	1136	-70,4		24	022
150	1228	-70,9		25	020
125	1336	-70,2		26	020
100	1468	-68,3		25	030
80	1603	-66,5		26	032
70	1687	-64,8		27	035
60	1778	-62,4		27	040
50	1892	-59,2		28	049
40	2032	-55,7		28	056
30	2217	-51,6			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-19,3	67	15	021
925		-18,9	69	13	019
853		-21,4	77	11	016
832		-21,7	77	11	013
804		-20,9	62	12	010
770		-22,2	39	17	006
740		-25,4	34	17	008
682		-25,4	28	18	013
636		-30,0		21	011
555		-35,0		22	013
424		-48,2		23	021
258		-69,6		26	024
138		-71,0		25	020
73		-65,7		27	034

TROPOPAUSE					
258	0907	-69,6		26	024

MAXIMUM WIND					
40	2032	-55,7		28	056

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	13	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-19,6	85	18	018
1000	-0010				
900	0068	-18,0	72	12	007
850	0111	-19,4	63	12	006
800	0156	-22,6	70	13	005
700	0252	-26,6	45	23	010
600	0362	-32,7	38	24	019
500	0489	-41,2		24	020
400	0637	-51,1		26	020
300	0818	-63,5		26	022
250	0928	-69,4		25	020
200	1060	-71,0		25	025
175	1140	-71,0		25	025
150	1230	-71,8		25	026
125	1338	-73,0		25	029
100	1468	-72,1		25	032
80	1600	-69,9		25	036
70	1682	-68,7		26	040
60	1772	-67,2		26	039
50	1883	-65,3		27	048
40	2019	-63,3		27	054
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
929		-16,9	68	16	017
869		-19,3	78	12	006
842		-19,4	58	12	006
810		-21,7	69	12	005
754		-27,0	77	16	008
684		-26,5	33	24	013
514		-39,8	41	24	019
419		-49,6		25	018
344		-58,6		25	022
263		-68,3		26	016
234		-71,0		25	024
218		-71,0		25	027
167		-71,0		25	026
115		-73,7		25	036
66		-68,3		26	040
38		-62,8		27	044

TROPOPAUSE					
234	0969	-71,0		25	024

MAXIMUM WIND					
218	1013	-71,1		25	027
40	2019	-63,3		27	054

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	13	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-14,9	61	17	018
1000	-0005				
900	0074	-18,6	76	15	017
850	0116	-19,4	68	16	009
800	0161	-23,0	60	18	007
700	0257	-28,0	47	21	011
600	0367	-31,2	31	24	018
500	0494	-39,5		23	031
400	0644	-49,2		22	033
300	0828	-60,0		21	044
250	0939	-66,8		21	052
200	1073	-69,3		23	043
175	1152	-70,0		23	041
150	1244	-69,9		23	040
125	1352	-69,4		23	040
100	1486	-68,6		24	042
80	1620	-67,3		25	046
70	1701	-65,1		25	048
60	1795	-63,0		26	048
50	1907	-60,5		27	045
40	2047	-57,7		27	048
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
933		-18,1	75	15	017
880		-19,0	77	15	013
832		-19,6	64	16	009
749		-27,7	71	20	008
670		-28,2	32	22	013
618		-31,5	33	23	018
473		-42,0		23	031
450		-43,4		23	031
383		-51,2		22	036
243		-67,7		22	050
181		-70,0		23	041
135		-69,8		23	040
82		-67,7		25	045
77		-66,7		25	050
38		-57,1		27	044

TROPOPAUSE					
243	0959	-67,7		22	050

MAXIMUM WIND					
250	0939	-66,8		21	052
77	1644	-66,7		25	050

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	14	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-23,7	81	17	023
1000	-0000				
900	0078	-17,4	34	17	016
850	0120	-19,7	33	21	010
800	0165	-22,0	32	19	007
700	0263	-24,2	28	20	012
600	0374	-28,2		20	014
500	0502	-37,3		21	023
400	0653	-48,0		23	033
300	0837	-61,5		24	037
250	0948	-69,8		24	041
200	1080	-71,7		24	051
175	1158	-72,7		23	055
150	1248	-73,6		23	056
125	1355	-73,4		23	057
100	1486	-72,2			
80	1618	-71,8			
70	1696	-71,8			
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
908		-17,0	34	16	017
779		-23,0	32	17	008
753		-22,0	29	17	009
692		-24,7	27	20	013
631		-25,5		18	015
441		-43,4		23	034
362		-51,7		23	032
268		-67,3		24	041
248		-70,1		24	041
156		-73,2		23	059
131		-74,5		23	055
121		-72,5		23	055

TROPOPAUSE					
248	0953	-70,1		24	041

MAXIMUM WIND					
156	1220	-73,2		23	059

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 14 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-23,0	75	17	022
1000	0000				
900	0078	-16,7	27	14	017
850	0121	-18,8	30	17	010
800	0166	-18,6	30	28	006
700	0265	-21,7	31	29	014
600	0377	-27,7	32	29	019
500	0506	-35,2	54	27	026
400	0659	-43,4		25	048
300	0846	-56,3		24	063
250	0960	-64,2		24	095
200	1094	-71,6		24	102
175	1172	-74,7		23	106
150	1262	-74,9		23	085
125	1368	-74,6		24	052
100	1498	-72,7		24	060
80	1629	-72,6		25	050
70	1709	-70,3		26	044
60	1800	-72,8		26	049
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-22,5	41	15	020
934		-18,0	30	14	018
836		-19,4	30	20	008
820		-18,6	30	24	007
789		-18,6	30	29	006
571		-30,8	32	29	018
561		-30,7	32	28	020
475		-37,4	54	26	031
423		-41,9	59	26	039
405		-42,8		26	044
245		-65,4		24	096
233		-65,8		24	100
212		-70,0		24	102
179		-74,7		23	112
155		-75,4		23	090
138		-74,1		24	060
108		-75,1		24	062
95		-71,5		25	055
57		-68,2		26	053

TROPOPAUSE

179	1160	-74,7		23	112

MAXIMUM WIND

179	1160	-74,7		23	112

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 14 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-19,1	64	17	012
1000	-0000				
900	0079	-14,4	27	13	008
850	0122	-16,3	26	16	006
800	0168	-15,7	29	28	003
700	0267	-20,0	63	29	009
600	0380	-25,0	66	28	033
500	0512	-27,3	65	26	055
400	0670	-37,7	63	25	053
300	0861	-52,5		25	076
250	0977	-61,0		24	080
200	1122	-70,0		25	095
175	1191	-73,7		25	095
150	1281	-73,5		24	062
125	1387	-74,0		25	067
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
978		-20,6	42	15	011
910		-14,0	28	13	008
838		-16,6	26	16	005
808		-15,2	26	23	003
770		-17,6	42	29	004
672		-21,4	68	29	008
665		-21,0	67	29	010
642		-23,6	67	28	017
550		-26,7	66	27	046
506		-26,7	65	26	052
471		-29,4	64	26	053
212		-68,3		25	085
187		-73,2		25	103
177		-73,8		25	100
151		-73,5		25	090
144		-74,5		24	063
119		-73,8		25	065
109		-71,8		25	071

TROPOPAUSE

177	1184	-73,8		25	100

MAXIMUM WIND

187	1152	-73,2		25	103

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 14 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-20,7	79	16	014
1000	-0002				
900	0077	-16,4	57	09	007
850	0120	-16,3	72	12	007
800	0165	-17,0	81	30	008
700	0265	-20,7	83	24	008
600	0379	-21,8	75	26	039
500	0511	-29,2	72	27	050
400	0667	-39,3	65	26	057
300	0857	-54,7		27	049
250	0972	-63,3		27	062
200	1106	-71,4		26	064
175	1184	-74,8		26	068
150	1273	-75,1		26	060
125	1379	-75,6		26	050
100	1508	-75,0		26	051
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
936		-17,2	33	13	008
883		-16,0	69	09	006
758		-17,7	87	10	007
714		-20,4	85	29	006
614		-21,9	75	26	036
589		-21,7	75	27	043
526		-26,7	74	27	052
229		-67,5		26	071
214		-69,5		27	072
177		-74,8		26	068
136		-75,3		26	075
119		-75,7		26	032
90		-74,8		26	035

TROPOPAUSE

177	1178	-74,8		26	068

MAXIMUM WIND

214	1070	-69,5		27	072
136	1333	-75,3		26	075

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-20,6	85	17	021
1000	-0002				
900	0077	-17,2	78	08	017
850	0120	-15,6	87	04	012
800	0166	-15,2	91	32	011
700	0266	-19,1	80	28	026
600	0379	-24,0	80	27	040
500	0511	-30,6	60	28	046
400	0666	-40,9		28	051
300	0855	-55,3			
250	0969	-65,2			
200	1102	-72,2			
175	1180	-75,2			
150	1268	-76,8			
125	1373	-78,0			
100	1500	-77,5			
80	1629	-75,3			
70	1707	-75,3			
60	1795	-75,2			
50	1901	-73,8			
40	2032	-69,2			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-20,3	59	15	021
910		-17,4	77	09	017
817		-14,5	92	34	009
697		-19,2	79	28	026
471		-33,5	73	27	051
431		-37,9	70	27	044
350		-47,5		28	052
280		-58,9			
268		-62,1			
234		-68,5			
169		-76,1			
108		-78,9			
88		-75,4			
53		-75,1			
39		-68,7			

TROPOPAUSE

169	1200	-76,1			

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 15 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-15,7	80	16	022
1000	-0002				
900	0077	-15,3	80	09	021
850	0121	-14,2	83	26	008
800	0166	-16,8	83	01	011
700	0266	-17,7	83	30	024
600	0380	-23,6	79	30	029
500	0511	-32,8	78	28	034
400	0665	-43,2		30	045
300	0852	-57,7		30	070
250	0965	-66,6		31	060
200	1098	-74,0		31	069
175	1176	-71,7		30	066
150	1267	-71,3		29	051
125	1374	-71,4		29	052
100	1506	-71,4		29	050
80	1638	-69,0		28	055
70	1719	-67,5		29	050
60	1812	-69,0		28	055
50	1923	-63,7		29	050
40	2060	-61,0		29	053
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
963		-19,0	66	14	020
933		-15,3	74	11	023
874		-12,9	83	05	012
781		-17,9	82	36	012
757		-18,0	82	33	014
736		-16,6	82	30	017
683		-18,0	83	30	026
576		-25,3	78	28	034
503		-32,7	77	28	034
450		-37,2	76	29	035
321		-54,2		30	051
246		-67,6		31	058
218		-69,5		31	070
203		-74,3		31	070
173		-71,4		30	066
96		-71,4		29	059
46		-62,8		28	053
36		-60,7		29	050

TROPOPAUSE

203	1089	-74,3		31	070

MAXIMUM WIND

218	1047	-69,5		31	070
300	0852	-57,7		30	070

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-12,2	95	17	017
1000	-0003				
900	0075	-10,3	92	04	024
850	0119	-12,5	89	05	022
800	0165	-14,7	86	02	017
700	0266	-17,6	80	34	028
600	0380	-24,0	73	32	036
500	0510	-33,9	70	30	043
400	0662	-46,7		31	054
300	0848	-57,7		30	050
250	0961	-66,5		30	064
200	1094	-73,4		30	050
175	1171	-75,3		29	054
150	1260	-75,3		29	050
125	1366	-75,3		29	051
100	1495	-74,3		29	056
80	1626	-73,0		29	056
70	1704	-72,3		29	049
60	1795	-71,5		29	051
50	1902	-70,6		29	047
40	2032	-69,1		29	045
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
983		-12,6	95	16	017
936		-09,0	89	08	022
792		-15,1	85	03	017
746		-16,4	82	36	020
721		-16,4	81	35	024
620		-22,4	73	33	035
557		-27,4	70	31	032
449		-40,0	70	30	045
364		-50,3		30	043
343		-51,0		30	046
270		-63,0		29	066
244		-67,7		30	053
205		-73,0		29	043
174		-75,3		29	054
119		-75,3		29	053

TROPOPAUSE

174	1176	-75,3		29	054

MAXIMUM WIND

270	0914	-63,0		29	066
400	0662	-46,7		31	054

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-10,0	85	13	020
1000	-0004				
900	0077	-08,7	92	06	017
850	0122	-10,7	92	07	016
800	0168	-11,7	92	04	015
700	0270	-15,7	86	35	027
600	0384	-23,0	74	34	033
500	0515	-33,1	69	31	034
400	0668	-45,1		30	040
300	0854	-58,8		29	047
250	0966	-66,5		31	039
200	1099	-73,7		30	046
175	1177	-73,2		30	048
150	1267	-73,5		30	044
125	1374	-72,6		30	045
100	1505	-70,3		30	050
80	1638	-68,3		29	044
70	1720	-67,0		29	044
60	1812	-65,3		30	053
50	1923	-63,7		29	044
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-11,0	80	11	022
944		-07,3	90	08	024
911		-08,2	92	05	020
860		-10,6	92	06	014
780		-11,6	92	02	021
718		-14,5	87	35	027
672		-17,3	82	35	028
558		-26,5	70	32	030
453		-38,8	67	30	039
367		-49,9		29	040
272		-63,0		30	055
245		-67,4		31	042
209		-71,7		31	048
197		-74,3		30	045
185		-73,0		30	047
140		-73,7		30	047
74		-67,6		29	048
58		-65,1		30	055
47		-63,0		29	046

TROPOPAUSE

197	1107	-74,3		30	045

MAXIMUM WIND

272	0916	-63,0		30	055
58	1821	-65,1		30	055

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-08,5	97	13	025
1000	-0005				
900	0076	-08,9	90	08	024
850	0121	-09,9	89	08	025
800	0167	-10,5	86	05	026
700	0269	-15,8	78	02	025
600	0383	-24,4	71	36	020
500	0513	-35,0	65	35	026
400	0665	-46,4		35	026
300	0849	-61,9		34	028
250	0960	-70,2		34	032
200	1090	-74,1		33	031
175	1168	-74,1		32	028
150	1258	-74,1		32	038
125	1364	-73,6		30	038
100	1495	-71,5		28	030
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
909		-08,6	90	08	026
866		-10,2	90	08	023
821		-09,5	88	06	026
727		-14,1	80	04	025
668		-17,9	74	02	024
478		-37,5	63	35	026
457		-39,8	62	35	027
297		-62,6		34	028
243		-71,5		34	032
218		-74,1		34	033
161		-74,1		32	040
134		-74,1		31	030

TROPOPAUSE

218	1041	-74,1		34	033

MAXIMUM WIND

161	1224	-74,1		32	040

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	17	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-08,2	86	15	020
1000	-0007				
900	0075	-11,4	83	08	035
850	0119	-09,3	90	07	034
800	0166	-11,0	87	06	044
700	0267	-16,2	77	05	032
600	0382	-23,0	68	04	029
500	0513	-32,8	62	02	026
400	0666	-44,5		02	022
300	0852	-58,3		36	018
250	0964	-67,5		36	023
200	1097	-72,0		35	026
175	1175	-71,4		34	026
150	1267	-69,3		32	022
125	1376	-68,9		31	022
100	1509	-68,2		31	032
80	1644	-64,4		31	032
70	1730	-62,5		31	036
60	1822	-61,0		29	035
50	1935	-59,3		29	042
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
946		-10,1	77	10	035
931		-09,0	78	09	034
856		-09,0	90	07	035
672		-17,8	74	05	029
574		-25,0	65	04	032
437		-40,0	58	03	023
350		-51,2		01	021
286		-60,2		36	019
254		-67,0		35	022
222		-72,0		35	025
183		-72,0		34	027
146		-69,0		32	021
103		-68,8		31	029
71		-62,4		31	034
48		-59,0		29	044
46		-58,6		29	042

TROPOPAUSE					
222	1036	-72,0		35	025

MAXIMUM WIND					
48	1959	-59,0		29	044

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	18	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-12,8	92	15	023
1000	-0008				
900	0072	-12,1	72	12	028
850	0116	-11,4	66	10	025
800	0162	-10,2	56	09	031
700	0264	-15,7	52	06	021
600	0378	-24,2	72	07	028
500	0508	-34,1	62	06	024
400	0661	-45,6		06	020
300	0846	-59,3		04	022
250	0958	-69,2		03	024
200	1088	-74,6		02	026
175	1166	-73,6		01	016
150	1256	-72,7		35	014
125	1363	-72,1		34	017
100	1495	-71,3		32	020
80	1627	-68,8		32	027
70	1708	-67,3		31	035
60	1801	-65,6		30	042
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
924		-13,4	78	12	027
890		-11,5	71	11	025
847		-11,3	65	10	027
814		-09,4	59	09	032
724		-14,0	43	07	024
660		-18,4	67	07	028
594		-24,8	72	07	028
546		-30,0	75	06	025
474		-36,5	70	06	025
445		-40,0	70	06	023
354		-52,3		06	019
295		-60,0		04	021
216		-75,0		02	027
160		-72,9		36	014

TROPOPAUSE					
216	1044	-75,0		02	027

MAXIMUM WIND					
60	1801	-65,6		30	042
814		09 4	59	09	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	18	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-09,5	56	14	015
1000	-0008				
900	0072	-14,4	45	11	019
850	0115	-16,7	37	10	025
800	0161	-13,7	28	10	035
700	0262	-18,2	27	09	033
600	0375	-26,7		08	039
500	0504	-34,7		10	023
400	0656	-45,2		14	023
300	0842	-58,3		13	015
250	0955	-66,9		15	012
200	1087	-73,3		10	009
175	1165	-72,5		08	006
150	1256	-71,5		36	007
125	1364	-70,0		33	011
100	1497	-68,7		32	015
80	1630	-67,3		31	021
70	1713	-65,2		31	032
60	1806	-62,8		32	034
50	1918	-59,8		31	037
40	2059	-56,7		31	036
30	2242				
20					
15					
10					
7					
5					
4					
863		-16,7	40	11	020
834		-16,7	36	10	025
790		-12,9	27	10	037
697		-18,3	27	09	036
531		-33,2		08	024
492		-35,0		11	024
344		-53,4		12	024
318		-55,3		13	017
257		-65,4		16	011
232		-70,8		14	010
184		-74,7		10	009
172		-71,5		08	006
77		-67,0		31	025
32		-53,4		31	025

TROPOPAUSE					
184	1136	-74,7		10	009

MAXIMUM WIND					
600	0375	-26,7		08	039

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	10	19	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-17,6	92	16	018
1000	-0010				
900	0070	-12,2	45	10	029
850	0114	-15,1	43	10	029
800	0160	-18,3	46	10	029
700	0259	-17,3	26	09	040
600	0373	-25,9		09	046
500	0502	-36,2		07	021
400	0653	-46,7		09	036
300	0839	-57,4		12	030
250	0953	-62,5		11	030
200	1087	-70,0		14	017
175	1166	-71,1		11	013
150	1258	-71,1		00	000
125	1365	-71,1		00	000
100	1497	-71,1		00	000
80	1629	-69,6		00	000
70	1710	-67,7		31	014
60	1802	-65,2		31	018
50	1914	-62,9		33	019
40	2052	-61,5		32	026
30	2230				
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-14,1	56	14	023
925		-11,3	52	10	028
891		-12,5	42	10	029
781		-19,6	47	11	032
766		-19,8	44	11	033
725		-17,1	28	10	037
691		-17,5	24	09	039
604		-25,7		09	047
518		-34,5		07	022
350		-52,1		10	024
330		-55,4		12	026
317		-54,7		12	028
288		-59,1		12	036
275		-62,3		12	037
265		-59,4		12	038
220		-69,2		13	019
197		-70,1		13	018
189		-71,1		11	020
88		-71,1		00	000
32		-60,0		31	038

TROPOPAUSE					
220	1032	-69,2		13	019

MAXIMUM WIND					
604	0369	-25,7		09	047

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 19 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-12,6	60	14	014
1000	-0013				
900	0067	-14,7	44	12	019
850	0110	-17,4	43	11	023
800	0156	-15,2	27	10	025
700	0256	-20,3		08	027
600	0368	-26,4		09	032
500	0498	-36,6		08	043
400	0648	-48,1		08	037
300	0833	-59,6		09	029
250	0945	-65,5		09	062
200	1079	-71,0		10	008
175	1158	-69,0		10	012
150	1250	-69,1		17	005
125	1359	-69,2		12	001
100	1492	-68,7		00	000
80	1627	-64,8		29	002
70	1709	-62,9		29	006
60	1804	-60,2		30	013
50	1918	-57,4		30	019
40	2060	-53,7		31	022
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-13,2	43	12	017
907		-14,4	44	12	018
889		-15,3	44	12	021
868		-17,2	41	12	022
843		-17,5	43	11	024
807		-15,0	27	10	025
749		-1[illegible],8	25	09	027
661		-23,5		09	029
626		-25,0		09	029
580		-27,5		09	035
528		-33,7		08	034
419		-45,9		08	036
310		-58,8		08	035
293		-60,0		09	023
277		-62,5		09	022
229		-68,3		09	013
185		-69,0		10	011
104		-69,3		00	000
34		-51,6		30	023

TROPOPAUSE

200	1079	-71,1		10	008

MAXIMUM WIND

500	0498	-36,6		08	043

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-21,9	87	16	020
1000	-0013				
900	0066	-15,2	40	11	020
850	0109	-16,8	32	10	022
800	0154	-15,1	25	11	027
700	0254	-19,0		09	025
600	0368	-26,6		09	024
500	0496	-37,2		09	025
400	0647	-48,9		09	028
300	0829	-63,8		10	025
250	0939	-69,4		09	023
200	1071	-72,3		11	009
175	1150	-73,0		15	004
150	1240	-72,2		20	007
125	1346	-73,5		20	010
100	1478	-70,6		23	012
80	1610	-69,5		23	013
70	1691	-68,9		24	016
60	1782	-67,5		25	015
50	1893	-65,4		26	014
40	2029	-63,2		27	022
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-14,0	54	13	021
884		-15,0	36	11	022
852		-16,8	32	10	022
822		-71,1	27	10	024
804		-15,0	25	11	026
747		-16,5	24	10	023
650		-21,8		09	024
446		-43,3		09	030
309		-62,7		10	025
260		-68,8		09	026
214		-71,9		10	018
167		-73,4		16	006
151		-71,9		20	007
130		-74,2		20	010
106		-71,0		22	008
68		-68,8		25	016
34		-61,6		27	018

TROPOPAUSE

214	1032	-71,9		10	018

MAXIMUM WIND

446	0574	-43,3		09	030

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 20 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-11,6	47	15	011
1000	-0014				
900	0066	-16,0	32	12	019
850	0109	-16,3	26	11	024
800	0155	-15,0		11	025
700	0256	-18,2		09	017
600	0369	-27,0		12	010
500	0497	-37,3		11	013
400	0648	-48,1		09	012
300	0832	-61,8		14	006
250	0942	-68,7		17	006
200	1074	-71,7		19	020
175	1153	-70,6		24	020
150	1244	-71,1		21	020
125	1352	-70,2		24	027
100	1485	-68,2		25	028
80	1619	-66,3		24	025
70	1702	-64,5		26	027
60	1795	-62,6		26	036
50	1908	-60,0		27	034
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
892		-16,5	30	11	020
848		-16,2	24	11	024
833		-14,0	23	11	026
752		-16,3		10	026
726		-16,6		10	026
673		-19,8		09	011
531		-34,3		15	005
419		-45,3		09	014
312		-59,4		11	006
294		-63,1		14	007
278		-63,6		15	006
262		-68,0		16	006
247		-68,9		16	007
220		-73,6		19	012
208		-72,0		19	016
170		-70,2		23	020
141		-71,3		24	024
78		-66,1		24	024

TROPOPAUSE

220	1019	-73,6		19	012

MAXIMUM WIND

60	1795	-62,6		26	036

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-23,6	87	17	014
1000	-0012				
900	0066	-16,3	34	11	020
850	0109	-17,0	30	11	026
800	0155	-16,2		10	022
700	0255	-19,7		08	012
600	0368	-27,1		10	012
500	0496	-36,7		07	010
400	0647	-49,1		05	004
300	0830	-61,8		30	009
250	0941	-68,9		28	010
200	1073	-71,1		26	020
175	1152	-73,2		26	030
150	1242	-73,0		26	030
125	1348	-73,0		25	027
100	1480	-70,6		27	035
80	1612	-69,1		27	039
70	1692	-68,3		27	037
60	1785	-67,4		27	039
50	1895	-66,3		28	039
40	2030	-64,9		28	035
30	2208				
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-14,7	38	12	020
858		-17,6	32	11	025
828		-15,2	26	11	024
811		-16,1	25	10	021
756		-16,5		09	016
641		-23,5		08	012
477		-39,1		06	009
258		-68,4		28	007
214		-71,2		26	029
186		-73,2		26	029
110		-72,8		26	030
108		-71,2		26	033
32		-60,9		28	039

TROPOPAUSE

186	1116	-73,2		26	029

MAXIMUM WIND

80	1612	-69,1		27	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 21 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-22,4	73	17	015
1000	-0012				
900	0066	-18,7	38	10	018
850	0108	-18,5	30	09	021
800	0154	-16,4		08	022
700	0254	-19,7		06	015
600	0366	-27,5		06	011
500	0495	-37,0		05	015
400	0645	-48,4		02	011
300	0829	-59,8		28	010
250	0941	-67,2		26	018
200	1074	-71,9		27	018
175	1152	-71,9		28	020
150	1243	-71,9		28	023
125	1351	-70,6		29	027
100	1483	-67,9		28	032
80	1618	-66,6		29	035
70	1700	-65,1		29	039
60	1794	-63,1		29	037
50	1906	-60,6		29	038
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-17,6	48	12	020
870		-19,4	32	09	020
803		-16,4	25	08	022
753		-16,6		07	020
686		-20,3		06	012
527		-34,3		05	017
328		-57,0		35	009
294		-59,8		27	010
267		-63,6		26	018
237		-70,3		26	017
212		-71,9		26	017
137		-71,9		28	025
91		-66,8		28	036
76		-66,6		29	037

TROPOPAUSE

212	1041	-71,9	26	017

MAXIMUM WIND

70	1700	-65,1	29	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 21 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-16,9	70	15	015
1000	-0013				
900	0066	-20,2	80	09	021
850	0108	-18,7	52	08	023
800	0153	-16,6	25	08	022
700	0253	-19,4		04	020
600	0366	-26,6		04	017
500	0495	-36,4		05	018
400	0646	-47,4		04	020
300	0832	-58,6		32	009
250	0944	-66,9		30	008
200	1077	-71,3		30	015
175	1156	-71,9		30	015
150	1246	-71,1		31	022
125	1355	-69,5		30	025
100	1488	-67,8		30	029
80	1623	-64,5		29	035
70	1709	-62,7		30	039
60	1800	-60,6		30	041
50	1914	-58,4			
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-16,9	67	12	017
893		-20,6	82	09	022
883		-19,4	78	09	022
824		-18,2	33	09	023
798		-16,5	25	07	022
731		-17,7		04	020
649		-22,2		05	017
483		-38,2		04	019
368		-50,6		02	019
350		-51,2		32	008
246		-67,6		30	009
223		-70,8		32	010
162		-72,1		31	017
108		-69,0		30	029
52		-58,8			

TROPOPAUSE

223	1014	-70,8	32	010

MAXIMUM WIND

60	1800	-60,6	30	041

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 21 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-21,2	83	14	014
1000	-0014				
900	0064	-18,3	67	08	021
850	0106	-21,0	74	08	024
800	0152	-17,2		07	023
700	0251	-19,4		06	023
600	0364	-26,6		06	022
500	0494	-36,5		06	027
400	0645	-47,4		04	019
300	0830	-60,1		02	012
250	0941	-68,5		02	019
200	1073	-72,2		36	019
175	1152	-73,6		35	017
150	1241	-73,5		33	016
125	1348	-70,3		31	023
100	1482	-68,0		30	030
80	1616	-65,8		30	029
70	1700	-64,3		29	032
60	1792	-63,0		28	033
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-16,4	57	13	016
935		-16,4	64	09	022
811		-17,0	41	07	023
713		-18,7		06	023
675		-20,6		06	024
632		-24,6		06	018
612		-25,4		06	019
562		-30,8		05	022
386		-49,0		04	021
374		-49,1		04	017
254		-68,2		02	012
226		-71,0		02	020
171		-74,0		35	016
133		-73,0		32	020
127		-70,7		31	023
52		-61,8		28	040

TROPOPAUSE

226	1001	-71,0	02	020

MAXIMUM WIND

52	1883	-61,8	28	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-27,2	86	16	015
1000	-0014				
900	0063	-19,3	34	10	024
850	0105	-19,9	28	09	027
800	0150	-18,5		08	026
700	0250	-20,7		06	025
600	0362	-27,7		05	021
500	0490	-36,9		05	021
400	0641	-47,0		05	022
300	0826	-60,0		04	024
250	0938	-68,1		02	022
200	1070	-72,0		36	018
175	1149	-72,4		35	016
150	1239	-73,0		33	015
125	1346	-72,1		31	019
100	1478	-70,0		31	025
80	1611	-68,2		30	025
70	1692	-67,1		30	030
60	1785	-65,7		30	031
50	1896	-64,0		30	032
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-20,4	46	13	018
932		-19,3	44	11	023
864		-20,5	29	10	026
818		-18,4	25	08	026
766		-18,3		07	025
672		-21,8		06	025
527		-34,2		05	021
254		-67,7		02	022
213		-71,8		01	018
140		-73,1		32	016
66		-66,7		30	029
42		-62,4		29	033

TROPOPAUSE

213	1033	-71,8	01	018

MAXIMUM WIND

42	2003	-62,4	29	033

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 22 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
973	0004	-17,8	66	14	016
1000	-0016				
900	0062	-18,6	59	10	025
850	0105	-20,2	66	08	021
800	0150	-17,8	29	06	022
700	0249	-20,2	27	06	019
600	0362	-28,6	29	06	018
500	0490	-37,9	32	06	020
400	0640	-47,9		05	021
300	0825	-58,9		05	021
250	0936	-68,4		02	007
200	1068	-72,0		01	010
175	1147	-71,6		36	012
150	1238	-71,0		34	013
125	1346	-70,2		32	017
100	1480	-67,1		30	019
80	1615	-63,1		29	023
70	1700	-60,3		29	025
60	1778	-64,4		29	021
50	1890	-62,6		28	023
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
943		-17,2	52	12	022
852		-20,3	67	08	021
803		-17,7	29	07	022
702		-20,1	27	06	019
473		-40,6		06	021
420		-45,7		05	023
376		-50,6		05	025
326		-56,5		04	019
308		-57,5		04	022
244		-69,6		02	007
214		-72,4		01	011
115		-70,0		32	019
106		-66,6		30	020
96		-67,3		30	019
68		-59,8		29	025

TROPOPAUSE

214	1030	-72,4		01	011

MAXIMUM WIND

376	0680	-50,6		05	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
972	0004	-23,2	80	16	013
1000	-0017				
900	0061	-17,8	31	09	018
850	0104	-17,9	30	09	015
800	0149	-17,2	31	07	011
700	0248	-22,1	67	05	005
600	0360	-30,3	70	02	007
500	0488	-38,0		02	014
400	0638	-49,2		04	014
300	0821	-61,4		06	016
250	0932	-68,0		06	013
200	1064	-73,9		04	008
175	1142	-73,9		02	008
150	1231	-73,9		33	008
125	1338	-71,6		31	010
100	1470	-69,0		29	014
80	1604	-67,1		29	019
70	1688	-66,0		28	020
60	1778	-64,0		29	021
50	1890	-62,6		28	023
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-16,9	38	14	015
915		-17,1	32	10	017
896		-18,0	31	09	018
867		-17,3	32	10	019
831		-15,5	28	08	011
809		-16,9	27	08	013
680		-23,2	76	05	005
598		-30,5	70	02	007
576		-30,9	66	02	007
520		-36,0	63	02	012
339		-57,6		05	016
295		-62,2		05	016
208		-73,9		04	008
134		-73,9		31	008
46		-61,7		29	022

TROPOPAUSE

208	1043	-73,9		04	008

MAXIMUM WIND

50	1890	-62,6		28	023

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 23 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-16,7	54	16	014
1000	-0018				
900	0061	-16,6	34	05	014
850	0104	-16,8	29	04	014
800	0149	-17,2	33	08	007
700	0248	-22,0	64	09	008
600	0360	-28,0	52	07	009
500	0488	-38,2		05	014
400	0638	-48,7		04	017
300	0821	-62,7		02	010
250	0931	-68,7		04	014
200	1064	-72,0		02	012
175	1142	-71,6		34	008
150	1233	-71,2		32	007
125	1341	-68,0		30	010
100	1476	-66,0		29	014
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
940		-16,5	39	14	015
833		-16,9	27	08	012
771		-17,5	38	09	005
705		-21,7	65	09	008
636		-25,6	59	07	009
590		-28,8	56	07	009
530		-46,0	32	04	014
464		-42,1		05	015
350		-55,6		02	015
332		-57,0		02	012
283		-66,3		03	012
230		-70,4		04	014
217		-72,1		04	015
138		-71,1		30	009
120		-66,3		30	010
96		-65,8		29	014

TROPOPAUSE

217	1020	-72,1		04	015

MAXIMUM WIND

400	0638	-48,7		04	017

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
967	0004	-27,5	85	17	013
1000	-0020				
900	0058	-18,5	38	10	014
850	0100	-19,4	28	10	014
800	0145	-19,3	26	09	012
700	0244	-22,3		09	014
600	0356	-29,2		07	013
500	0483	-39,1		08	012
400	0632	-50,0		08	012
300	0816	-63,0		05	014
250	0926	-69,1		08	005
200	1058	-72,5		00	000
175	1136	-71,9		21	001
150	1227	-71,1		24	004
125	1335	-70,2		26	010
100	1468	-69,4		26	019
80	1602	-66,6		27	023
70	1686	-64,8		26	012
60	1777	-63,1		28	020
50	1890	-61,9		28	028
40	2028	-60,0		28	028
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-19,0	50	15	014
917		-18,1	42	12	014
818		-18,6	26	10	015
786		-14,6		08	010
757		-19,6		08	008
674		-23,5		10	014
612		-28,1		05	012
418		-48,3		08	012
273		-67,2		15	011
211		-72,8		09	004

TROPOPAUSE

211	1028	-72,8		09	004

MAXIMUM WIND

50	1890	-61,9		28	028

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 24 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
968	0004	-16,0	36	15	002
1000	-0021				
900	0058	-17,7	29	00	000
850	0101	-18,9	28	00	000
800	0146	-17,7	24	36	002
700	0245	-21,4		09	008
600	0358	-28,2		09	007
500	0486	-37,9		06	014
400	0636	-48,4		07	007
300	0820	-60,6		12	005
250	0932	-67,3		00	000
200	1064	-70,8		27	005
175	1143	-70,7		26	010
150	1235	-69,2		26	012
125	1344	-67,6		27	015
100	1479	-64,2		27	016
80	1617	-61,0		27	020
70	1700	-59,3		28	024
60	1797	-57,7		29	026
50	1912	-55,6		28	026
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-17,5	32	14	004
875		-17,8	29	00	000
845		-18,1	28	00	000
815		-17,6	24	36	002
760		-18,1	24	10	002
634		-20,2		09	006
564		-31,3		09	011
462		-42,0		08	012
322		-57,7		12	009
297		-61,2		12	003
255		-67,6		00	000
223		-70,5		00	000
181		-71,1		26	006
121		-67,4		27	016
73		-60,7		27	020
53		-55,2		28	029
44		-54,4		28	027

TROPOPAUSE

223	1000	-70,5	00	000

MAXIMUM WIND

53	1881	-56,2	28	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-30,0	78	17	011
1000	-0014				
900	0064	-18,7	37	07	006
850	0106	-19,5	31	04	003
800	0151	-19,6		36	003
700	0249	-23,5		01	003
600	0361	-30,2		01	005
500	0488	-38,8		01	009
400	0637	-50,2		36	009
300	0819	-63,0		35	009
250	0929	-69,3		35	010
200	1061	-71,6		31	011
175	1140	-71,5		30	015
150	1231	-71,1		29	017
125	1339	-69,7		28	022
100	1472	-68,1		28	021
80	1607	-65,7		28	024
70	1689	-65,7		28	026
60	1781	-63,7		28	027
50	1894	-61,1		29	027
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-19,6	43	15	010
937		-18,0	41	12	010
867		-19,4	33	06	004
821		-19,6	28	03	003
768		-20,5	26	36	004
702		-23,3		36	003
625		-28,0		02	005
566		-33,3		02	007
503		-38,5		01	007
435		-46,8		35	010
333		-58,7		36	009
274		-66,8		35	008
241		-70,2		34	010
226		-71,4		32	008
165		-71,8		29	017
68		-65,6		28	026

TROPOPAUSE

226	0989	-71,4	32	008

MAXIMUM WIND

60	1781	-63,7	28	027

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 25 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-16,0	62	17	017
1000	-0010				
900	0069	-17,8	53	11	011
850	0112	-19,0	63	10	005
800	0156	-21,6	75	00	000
700	0254	-23,6	65	00	000
600	0365	-29,7		00	000
500	0493	-36,4		04	008
400	0644	-46,3		04	012
300	0831	-57,0		04	012
250	0945	-62,3		02	006
200	1081	-67,5		01	010
175	1160	-70,0		34	012
150	1252	-69,8		32	011
125	1361	-69,4		30	014
100	1453	-69,0		30	018
80	1626	-68,6		30	022
70	1709	-67,6		30	024
60	1798	-66,6		30	025
50	1908	-65,3		30	025
40	2042	-64,0		30	031
30	2215	-62,4		29	031
20	2463	-60,2		30	041
15					
10					
7					
5					
4					
971		-18,4	43	16	017
904		-17,7	52	11	011
853		-18,8	62	10	006
761		-23,6	65	00	000
730		-23,8	64	00	000
651		-26,7	28	00	000
506		-35,7		04	005
288		-58,6		04	012
177		-70,0		35	011
17		-59,6			

TROPOPAUSE

177	1154	-70,0	35	011

MAXIMUM WIND

20	2463	-60,2	30	041

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-16,4	88	17	012
1000	-0010				
900	0070	-16,8	64	12	017
850	0112	-18,6	67	11	014
800	0157	-21,4	67	13	014
700	0254	-29,7	82	26	005
600	0364	-31,9		14	010
500	0490	-40,2		11	008
400	0639	-51,2		11	008
300	0821	-62,5		13	003
250	0932	-67,8		16	003
200	1065	-70,0		28	004
175	1144	-70,9		28	010
150	1235	-70,9		29	010
125	1343	-70,2		28	011
100	1476	-69,5		28	013
80	1609	-68,1		29	016
70	1691	-65,7		29	024
60	1783	-64,9		28	020
50	1895	-63,3		27	021
40	2032	-61,3		29	019
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-14,8	58	16	017
867		-17,8	68	12	014
821		-19,9	65	11	014
775		-23,2	67	13	010
702		-30,0	83	27	005
689		-28,3	78	26	006
638		-30,7	54	19	005
619		-30,8	43	18	005
549		-35,3	31	12	010
412		-49,9		11	008
334		-58,5		09	003
297		-63,0		13	003
272		-66,1		14	005
233		-69,0		18	002
165		-71,2		28	010
87		-69,0		29	014
72		-67,0		29	024
38		-60,9		29	020

TROPOPAUSE

233	0977	-69,0	18	002

MAXIMUM WIND

72	1678	-67,0	29	024

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
960	0004	-17.6	76	20	016
1000	-0026				
900	0053	-15.3	33	16	023
850	0096	-15.8	33	16	018
800	0141	-18.5	36	19	014
700	0240	-24.1	37	18	013
600	0351	-29.8		17	010
500	0478	-40.4		18	005
400	0627	-50.8		16	005
300	0809	-61.2		17	001
250	0921	-66.0		25	001
200	1055	-68.8		29	003
175	1135	-69.0		27	004
150	1227	-69.0		26	005
125	1336	-69.2		28	008
100	1469	-66.9		27	009
80	1605	-64.3		27	015
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

926	-15.3	35	16	022
859	-15.3	32	16	018
812	-17.6	35	18	015
707	-23.8	38	18	012
656	-25.9	30	16	016
610	-29.0	28	17	011
527	-37.0		18	005
495	-41.0		18	006
452	-44.2		16	007
324	-59.0		26	003
275	-63.5		24	005
226	-68.7		29	004
121	-69.2		27	008
73	-63.3			

TROPOPAUSE

226	0983	-68.7		29	004

MAXIMUM WIND

960	0004	-17.6		20	016

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
971	0004	-21.0	87	15	014
1000	-0018				
900	0060	-20.1	70	10	019
850	0102	-19.9	77	10	024
800	0147	-20.7	60	09	017
700	0245	-23.6	37	08	017
600	0356	-31.1	37	11	004
500	0483	-40.0		01	005
400	0632	-49.9		01	007
300	0815	-61.4		35	011
250	0927	-65.4		30	007
200	1062	-67.3		26	012
175	1142	-68.0		26	013
150	1234	-68.8		25	014
125	1343	-68.2		25	018
100	1477	-67.0		25	020
80	1612	-65.2		25	023
70	1698	-62.4		24	020
60	1790	-60.6		25	019
50	1903	-60.3		26	021
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

943	-18.2	62	11	018
893	-20.4	72	09	008
864	-23.0	81	10	022
817	-19.9	65	10	020
766	-22.4	51	09	016
743	-21.8	48	08	017
682	-24.4	33	08	016
529	-37.4	41	09	008
294	-62.0		35	012
242	-66.2		31	007
142	-69.0		25	014
77	-64.5		25	025
65	-60.6		25	020
46	-60.3		26	020

TROPOPAUSE

242	0950	-66.2		31	007

MAXIMUM WIND

77	1636	-64.5		25	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 28 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
977	0004	-14.9	65	13	016
1000	-0013				
900	0066	-20.3	70	10	019
850	0108	-23.0	73	10	021
800	0152	-23.5	76	08	015
700	0249	-25.3	48	05	007
600	0360	-31.7	42	12	011
500	0486	-40.8		00	000
400	0634	-50.8		10	003
300	0818	-58.9		28	009
250	0932	-62.6		26	010
200	1068	-64.6		26	017
175	1150	-64.7		23	013
150	1244	-64.0		24	021
125	1356	-63.4		24	026
100	1493	-62.8		24	031
80	1604	-60.3		24	031
70	1716	-58.7		24	027
60	1811	-57.0		25	027
50	1927	-54.8		25	029
40	2071	-51.5		25	023
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

958	-16.7	63	12	019
857	-23.1	73	10	021
816	-22.4	73	09	017
771	-25.2	77	08	016
762	-23.3	73	08	017
696	-25.4	47	05	007
658	-28.5	46	14	002
580	-32.9	42	09	009
482	-42.7		00	000
330	-55.9		35	003
278	-61.5		27	010
189	-65.0		24	014
144	-63.8		23	022
96	-62.7		24	031
47	-54.4		24	025
33	-48.2		26	028

TROPOPAUSE

278	0867	-61.5		27	010

MAXIMUM WIND

80	1604	-60.3		24	031

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-22.9	88	20	013
1000	-0006				
900	0072	-18.7	53	14	011
850	0114	-20.7	61	13	017
800	0159	-23.9	61	12	018
700	0256	-27.4	52	17	013
600	0366	-31.8	47	20	011
500	0492	-40.3	32	22	016
400	0642	-48.6		22	020
300	0826	-59.1		21	025
250	0939	-62.3		21	036
200	1076	-64.8		21	040
175	1157	-67.0		22	044
150	1249	-67.8		22	047
125	1359	-67.2		22	043
100	1494	-66.3		22	047
80	1630	-63.7		23	044
70	1712	-62.3		23	043
60	1807	-61.7		23	038
50	1920	-60.7		23	030
40	2060	-57.2		25	035
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

980	-20.0	40	20	012
935	-17.6	48	15	013
861	-20.0	61	13	019
768	-26.0	61	12	015
759	-24.5	60	12	013
711	-26.7	53	16	012
689	-28.1	52	17	013
588	-32.3	45	20	010
533	-36.8	34	22	012
492	-41.2		22	016
352	-54.6		21	024
281	-60.8		21	035
206	-64.6		21	041
182	-65.8		22	044
169	-68.1		22	043
104	-66.7		22	049
66	-61.8		23	042
52	-61.4		23	030
34	-54.6		23	038

TROPOPAUSE

281	0868	-60.8		21	035

MAXIMUM WIND

104	1147	-66.7		22	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-20.3	88	17	018
1000	-0004				
900	0075	-17.2	83	10	023
850	0118	-19.7	77	10	022
800	0163	-21.4	61	08	020
700	0261	-22.0	67	05	011
600	0373	-24.0	72	30	011
500	0503	-34.1	73	31	019
400	0656	-44.6		28	021
300	0844	-55.0		26	029
250	0959	-59.4		28	041
200	1097	-61.9		27	052
175	1180	-62.6		27	056
150	1274	-63.2		27	068
125	1386	-63.5		26	070
100	1523	-63.5		26	070
80	1660	-63.6		25	074
70	1741	-63.6		25	074
60	1836	-63.7		25	066
50	1948	-61.7		25	058
40	2088	-58.9		25	056
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-16.6	77	12	020
904		-17.0	85	10	022
815		-21.6	70	10	021
772		-21.1	45	06	019
680		-22.2	72	02	010
612		-26.5	75	30	012
581		-26.7	73	30	008
534		-32.0	74	31	014
479		-35.4	73	30	019
443		-39.5	73	30	016
414		-43.1		27	021
370		-47.9		27	026
319		-51.7		27	028
289		-57.3		26	029
220		-61.4		27	048
142		-63.5		27	068
76		-63.6		26	080
59		-63.7		25	067
32		-56.5		25	048

TROPOPAUSE

220	1040	-61.4		27	048

MAXIMUM WIND

76	1690	-63.6		26	080

YEAR MONTH DAY GMT

1964 10 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-23.6	87	18	002
1000	-0009				
900	0070	-17.0	34	21	004
850	0112	-19.0	33	19	006
800	0158	-19.0	31	15	008
700	0256	-22.6	38	20	009
600	0368	-28.2	55	24	020
500	0496	-37.7	60	24	030
400	0647	-47.1		25	038
300	0832	-60.4		26	042
250	0944	-64.5		25	032
200	1079	-65.3		25	035
175	1161	-64.8		26	038
150	1255	-64.1		26	038
125	1366	-63.2		27	041
100	1505	-59.2		26	062
80	1645	-57.7		26	062
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-14.6	35	18	003
939		-15.9	40	19	005
906		-16.8	34	21	004
856		-19.1	34	19	006
826		-18.3	32	16	009
753		-20.0	28	15	006
697		-22.7	39	20	009
646		-24.0	50	24	015
623		-25.7	55	24	018
562		-32.7	55	24	019
477		-39.7	62	24	032
449		-42.8		25	038
425		-44.5		25	038
286		-62.5		25	039
228		-64.0		26	032
126		-63.5		27	041
73		-56.9		26	059

TROPOPAUSE

228	0999	-64.0		26	032

MAXIMUM WIND

100	1505	-59.2		26	062

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-19.7	89	16	017
1000	-0016				
900	0063	-17.7	68	11	024
850	0105	-17.6	55	09	022
800	0151	-17.3	42	08	013
700	0250	-22.8	63	10	004
600	0362	-28.4	76	28	002
500	0490	-36.4	78	28	010
400	0641	-47.7		27	012
300	0825	-60.9		29	015
250	0936	-68.5		30	014
200	1071	-66.8		27	014
175	1151	-66.7		26	020
150	1244	-66.6		26	021
125	1355	-65.4		27	027
100	1491	-62.4		27	031
80	1630	-60.0		27	036
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
905		-17.7	69	12	025
791		-17.3	39	08	012
720		-21.9	60	10	004
628		-26.3	76	36	001
470		-39.1	79	28	015
350		-54.2		29	015
250		-68.5		30	014
208		-66.8		27	015
133		-66.6		27	023
116		-64.0		27	029
76		-60.0		27	033

TROPOPAUSE

250	0936	-68.5		30	014

MAXIMUM WIND

80	1630	-60.0		27	036

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-23.8	85	19	012
1000	-0016				
900	0063	-17.4	39	13	009
850	0105	-19.8	36	06	003
800	0150	-19.8	28	11	008
700	0249	-23.4	29	18	004
600	0360	-29.7	45	22	006
500	0487	-38.5	56	21	006
400	0637	-48.8		19	014
300	0822	-59.5		19	022
250	0934	-65.6		18	018
200	1069	-66.6		22	016
175	1149	-66.7		22	019
150	1242	-66.7		22	024
125	1353	-64.6		23	027
100	1489	-62.4		23	025
80	1628	-60.1		24	029
70	1712	-58.9		24	026
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-17.4	45	18	011
907		-17.1	40	15	009
844		-20.1	34	06	003
797		-19.8	28	11	008
718		-22.6	28	16	005
664		-25.6	29	19	005
640		-26.4	34	21	005
558		-33.5	56	19	007
493		-39.1	56	21	006
422		-47.0		19	010
270		-63.3		19	022
243		-66.5		19	018
52		-66.8		22	024
62		-58.0		24	023

TROPOPAUSE

243	0951	-66.5		19	018

MAXIMUM WIND

80	1628	-60.1		24	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
968	0004	-22,0	85	17	015
1000	-0020				
900	0059	-16,5	35	14	018
850	0101	-17,3	28	14	023
800	0147	-19,3	26	13	024
700	0245	-23,3		17	016
600	0357	-28,8		19	007
500	0485	-37,4		22	010
400	0636	-45,9		21	018
300	0822	-58,3		21	027
250	0936	-64,0		20	031
200	1071	-65,3		22	028
175	1153	-65,2		23	031
150	1246	-65,2		22	035
125	1357	-65,2		23	033
100	1494	-63,0		23	033
80	1632	-60,8		23	031
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-18,0	47	15	017
907		-16,3	37	14	018
843		-17,5	28	14	022
811		-19,3	27	13	024
756		-18,9	25	14	009
688		-24,2		18	016
638		-25,0		16	014
565		-32,5		20	008
458		-40,8		22	013
310		-57,0		21	025
267		-62,2		20	033
235		-65,7		21	033
180		-65,2		23	031
122		-65,2		23	035
115		-64,5		23	038
74		-59,9		23	030

TROPOPAUSE

235	0977	-65,7		21	033

MAXIMUM WIND

115	1406	-64,5		23	038

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-29,8	83	16	008
1000	-0016				
900	0062	-18,7	43	14	009
850	0105	-19,2	34	12	014
800	0150	-20,4	31	12	014
700	0248	-23,9		12	008
600	0359	-30,5		20	007
500	0486	-38,4		20	008
400	0636	-48,8		24	008
300	0820	-61,2		34	009
250	0932	-65,0		31	007
200	1067	-66,6		28	008
175	1148	-66,0		27	011
150	1241	-66,2		25	011
125	1351	-65,8		26	015
100	1488	-62,7		24	016
80	1625	-61,0		24	016
70	1709	-58,5		24	018
60	1806	-55,6		24	016
50	1923	-52,6		23	016
40	2068	-49,3		20	014
30	2258	-45,6		16	011
20	2531	-40,8		20	018
15					
10					
7					
5					
4					
928		-18,3	48	15	008
849		-19,2	34	12	014
737		-22,1	27	12	011
669		-25,5		13	007
574		-32,5		20	008
556		-33,0		20	009
430		-45,8		24	009
334		-56,6		31	006
287		-62,9		34	009
223		-66,9		27	008
157		-65,6		25	010
137		-67,3		26	010
104		-63,0		24	016
53		-53,4		23	016
18		-39,5		17	017

TROPOPAUSE

223	1000	-66,9		27	008

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 04 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-16,1	40	14	004
1000	-0015				
900	0064	-17,2	44	00	000
850	0107	-17,7	38	09	010
800	0152	-19,2	32	09	013
700	0251	-23,7	26	07	011
600	0362	-29,7		07	006
500	0490	-38,2		23	005
400	0639	-49,2		32	007
300	0822	-62,4		35	010
250	0934	-63,8		34	008
200	1071	-64,7		33	008
175	1152	-64,6		32	009
150	1246	-63,7		29	009
125	1358	-62,8		28	011
100	1496	-59,6		26	011
80	1637	-55,8		25	011
70	1723	-53,7		24	013
60	1822	-51,2		24	011
50	1941	-48,5		23	010
40	2089	-45,0		22	005
30	2283	-40,3			
20					
15					
10					
7					
5					
4					
950		-18,4	45	00	000
907		-17,1	46	00	000
854		-17,6	39	09	010
757		-20,4	27	08	011
703		-23,4	26	07	011
670		-26,8	27	06	010
618		-28,5		07	006
523		-35,3		34	005
471		-41,9		32	004
324		-58,6		34	012
311		-59,5		35	010
272		-63,3		35	009
184		-64,9		32	007
116		-62,4		28	011
43		-40,3			

TROPOPAUSE

300	0822	-62,4		35	010

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-22,0	85	16	012
1000	-0012				
900	0066	-21,4	74	08	011
850	0108	-19,4	72	08	018
800	0153	-20,2	44	07	017
700	0251	-24,9	32	06	012
600	0362	-31,7	34	05	013
500	0489	-39,7	69	03	016
400	0638	-50,9		02	019
300	0819	-63,0		01	017
250	0931	-65,0		34	012
200	1066	-67,5		33	008
175	1146	-67,5		32	007
150	1239	-67,5		31	008
125	1349	-66,4		29	008
100	1485	-63,3		26	007
80	1623	-60,3		25	006
70	1709	-58,8		24	009
60	1803	-56,9		21	008
50	1919	-54,5		20	005
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
961		-18,0	54	15	011
891		-22,0	77	07	011
857		-19,3	77	07	015
794		-20,2	41	07	017
741		-22,3	31	06	013
590		-32,4	35	04	013
551		-34,6	54	04	013
498		-39,8	69	03	016
340		-58,6		02	019
305		-62,8		02	017
281		-64,3		06	017
233		-65,4		34	010
212		-67,5		33	008
136		-67,5		30	009
42		-52,4		18	010

TROPOPAUSE

281	0861	-64,3		06	017

MAXIMUM WIND

340	0744	-58,6		02	019

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-26,2	92	18	008
1000	-0008				
900	0069	-19,6	76	00	000
850	0112	-16,8	52	00	000
800	0157	-20,6	50	00	000
700	0254	-29,7	74	06	005
600	0364	-33,3	57	06	013
500	0489	-42,2		04	019
400	0637	-53,0		03	012
300	0818	-62,2		32	007
250	0929	-66,1		36	008
200	1064	-67,7		36	007
175	1144	-68,2		33	004
150	1236	-67,6		30	003
125	1346	-65,8		27	002
100	1482	-62,7		21	002
80	1622	-57,4		20	005
70	1709	-54,6		18	005
60	1806	-51,6		16	006
50	1926	-48,2		12	013
40	2074	-44,2		12	013
30	2268	-38,6		13	017
20					
15					
10					
7					
5					
4					
949		-17,5	61	00	000
894		-19,8	77	00	000
870		-15,5	54	00	000
814		-19,5	47	00	000
695		-30,1	75	07	004
662		-28,3	65	06	013
587		-34,6	55	05	013
530		-39,2	70	05	017
450		-47,3		04	015
352		-58,5		36	006
241		-67,0		36	007
166		-68,4		33	004
107		-64,3		21	002
83		-58,1		20	005
26		-37,2		12	022

TROPOPAUSE

241	0951	-67,0		36	007

MAXIMUM WIND

26	2368	-37,2		12	022

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
980	0004	-17,7	88	18	012
1000	-0011				
900	0068	-15,7	63	14	010
850	0111	-17,2	55	16	007
800	0156	-19,8	49	36	003
700	0254	-27,3	66	04	005
600	0363	-33,1	60	07	009
500	0489	-42,2		07	006
400	0636	-52,9		08	010
300	0817	-63,3		07	006
250	0928	-66,8		07	006
200	1063	-66,0		08	004
175	1144	-63,3		14	004
150	1237	-65,5		09	003
125	1349	-63,3		14	004
100	1487	-59,9		15	005
80	1627	-55,6		14	006
70	1715	-53,0		14	009
60	1812	-50,2		14	011
50	1932	-47,2		14	016
40	2081	-43,5		14	019
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-14,8	54	15	011
878		-16,1	68	15	009
827		-18,2	45	24	006
756		-22,2	55	03	003
655		-31,8	75	08	012
639		-30,5	72	08	011
587		-34,0	55	07	008
524		-40,0	57	07	006
438		-48,2		09	009
312		-62,5		07	005
257		-66,3		07	006
238		-67,7		06	007
228		-66,3		06	007
146		-65,5		09	003
103		-60,8		15	005
45		-45,5		14	018
34		-40,9		14	026

TROPOPAUSE

238	0960	-67,7		06	007

MAXIMUM WIND

34	2191	-40,9		14	026

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-25,2	89	17	012
1000	-0005				
900	0075	-15,0	68	08	011
850	0118	-18,2	69	05	012
800	0162	-21,5	72	04	013
700	0260	-25,8	67	11	014
600	0370	-33,4	60	10	013
500	0495	-42,4		08	013
400	0643	-51,8		08	009
300	0824	-62,8		07	017
250	0935	-66,0		06	013
200	1070	-66,5		06	013
175	1151	-66,8		06	009
150	1245	-64,8		08	009
125	1356	-62,7		09	008
100	1495	-58,6		10	004
80	1636	-54,7		13	011
70	1723	-52,4		14	010
60	1823	-49,4		14	010
50	1943	-46,0		14	015
40	2093	-41,3		13	019
30	2290	-35,7		14	022
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-16,1	64	14	012
955		-13,1	66	12	011
909		-14,4	67	08	011
778		-23,0	72	05	012
765		-23,3	70	06	012
726		-26,0	69	10	013
693		-25,7	64	11	013
527		-40,1		09	016
449		-47,1		09	013
341		-58,5		08	012
326		-59,6		08	014
313		-61,9		07	016
269		-65,5		06	019
215		-66,9		06	014
139		-64,6		07	008
77		-54,1		14	012
53		-47,2		14	014
28		-34,5		14	023

TROPOPAUSE

269	0893	-65,5		06	019

MAXIMUM WIND

28	2338	-34,5		14	023

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-12,3	90	17	015
1000	-0001				
900	0080	-12,0		11	016
850	0124	-15,1		10	018
800	0169	-18,3		09	017
700	0268	-25,5		08	020
600	0377	-33,5		06	033
500	0503	-42,2		07	033
400	0651	-52,3		06	030
300	0832	-62,8		06	024
250	0942	-66,0		04	017
200	1078	-66,0		02	017
175	1158	-66,0		01	015
150	1252	-64,3		02	014
125	1364	-62,5		02	012
100	1503	-59,6		03	011
80	1644	-54,5		04	008
70	1730	-52,0		05	008
60	1830	-49,4		06	014
50	1950	-46,6		06	012
40	2099	-43,4		08	013
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-09,4		15	016
943		-09,4		13	017
806		-17,9		09	017
763		-20,4		09	019
704		-25,1		07	021
598		-33,7		07	033
480		-44,7		08	035
274		-66,0		05	023
173		-66,0		02	015
103		-60,4		03	010
75		-53,1		05	009
34		-41,6		10	015

TROPOPAUSE

274	0890	-66,0		05	023

MAXIMUM WIND

480	0530	-44,7		08	035

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	11	10	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-06,6	96	12	035
1000	-0004				
900	0078	-09,3	52	08	043
850	0122	-12,0	53	08	041
800	0168	-13,0	53	08	042
700	0268	-16,5	71	08	038
600	0383	-20,0	83	05	025
500	0516	-28,0	86	02	017
400	0674	-37,8	76	33	007
300	0864	-54,1		33	012
250	0978	-64,1		33	019
200	1112	-73,9		32	022
175	1189	-73,9		31	023
150	1280	-71,7		33	021
125	1388	-68,7		32	021
100	1523	-63,2		34	019
80	1661	-59,6		36	022
70	1746	-53,5		36	019
60	1845	-50,1		02	015
50	1975	-47,1		04	018
40	2124	-43,5		04	021
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
943		-06,6	50	09	040
856		-12,2	54	08	040
821		-11,5	41	08	043
794		-13,5	54	08	042
772		-13,8	73	08	041
719		-18,3	68	08	040
650		-18,9	79	07	045
620		-19,2	84	05	025
580		-21,9	83	04	023
568		-21,9	83	04	022
511		-27,6	87	02	018
485		-28,7	83	02	015
442		-32,5	79	34	009
368		-43,1		33	008
277		-58,5		34	015
202		-73,9		32	022
171		-73,9		31	022
109		-66,6		34	021
105		-63,8		34	020
33		-40,5		05	019

TROPOPAUSE					
202	1105	-73,9		32	022

MAXIMUM WIND					
650	0324	-18,9	79	07	045

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	11	11	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-10,0	92	17	018
1000	-0002				
900	0080	-06,4	51	11	018
850	0124	-09,8	53	10	018
800	0171	-13,2	55	10	025
700	0271	-18,5	52	10	028
600	0386	-21,1	31	11	038
500	0517	-31,9	35	11	039
400	0671	-43,3		12	047
300	0859	-56,0		12	070
250	0973	-63,9		13	083
200	1109	-65,2		12	035
175	1190	-63,7		12	032
150	1285	-61,8		11	018
125	1398	-61,3		03	009
100	1536	-61,8		03	014
80	1676	-57,7		04	020
70	1760	-54,8		03	020
60	1859	-52,0		02	018
50	1977	-48,7		03	017
40	2125	-45,8		04	028
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-04,6	59	13	019
932		-04,6	50	12	019
809		-12,8	56	09	025
704		-18,4	52	10	027
660		-18,8	43	10	038
628		-20,9	36	11	039
605		-20,7	31	11	039
486		-33,6	35	11	040
471		-34,0	36	11	042
359		-49,1		13	046
342		-49,4		13	049
291		-57,4		13	070
250		-63,9		13	083
228		-65,3		12	076
218		-67,4		12	066
203		-65,3		12	041
139		-61,0		03	010
97		-61,9		03	014
42		-46,0		04	025
36		-45,3		04	032

TROPOPAUSE					
218	1058	-67,4		12	066

MAXIMUM WIND					
250	0973	-63,9		13	063

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	11	11	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-04,6	57	16	017
1000	-0001				
900	0081	-07,8	42	12	019
850	0126	-08,7	46	09	013
800	0172	-11,3	44	10	011
700	0275	-12,0		10	031
600	0391	-19,2		09	023
500	0524	-28,6		08	030
400	0680	-41,3		10	025
300	0869	-55,7		11	048
250	0983	-63,4		11	052
200	1119	-63,3		11	042
175	1202	-58,3		11	017
150	1298	-57,7		11	010
125	1414	-56,0		04	011
100	1556	-54,8		02	021
80	1699	-52,3		03	021
70	1788	-50,3		03	025
60	1887	-47,1		03	031
50	2008	-43,6		04	023
40	2160	-39,3		04	036
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-05,6	46	13	018
918		-07,6	42	12	021
865		-07,9	46	09	015
709		-11,5	26	10	031
639		-15,9		10	021
515		-26,8		08	030
357		-46,7		11	044
321		-52,7		12	041
270		-60,2		11	066
248		-63,9		11	052
241		-63,9		11	052
222		-66,4		11	051
160		-59,6		11	010
140		-55,6		08	010
112		-56,5		04	011
73		-51,3		03	025
34		-36,6			

TROPOPAUSE					
222	1056	-66,4		11	051

MAXIMUM WIND					
270	0936	-60,2		11	066

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	11	12	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-12,4	87	16	021
1000	-0005				
900	0077	-07,7	40	10	025
850	0121	-10,7	32	11	028
800	0168	-14,0	25	11	027
700	0269	-16,3		11	035
600	0384	-21,2		11	032
500	0516	-29,6		12	041
400	0671	-42,0		14	046
300	0859	-56,4		13	062
250	0973	-63,8		13	071
200	1109	-63,2		14	040
175	1191	-63,0		14	023
150	1288	-56,0		12	012
125	1404	-56,2		09	014
100	1545	-57,1		05	020
80	1686	-54,8		06	026
70	1772	-53,6		05	029
60	1871	-51,9		06	031
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-08,4	59	13	022
941		-06,6	48	11	023
926		-06,5	45	11	024
871		-09,1	35	11	026
816		-13,4	25	11	028
789		-14,7	26	11	026
753		-13,6		11	031
713		-16,0		10	036
635		-18,4		10	037
555		-23,7		12	032
263		-62,5		13	066
243		-64,8		13	076
228		-66,8		13	070
214		-63,2		13	054
162		-56,1		13	015
106		-56,3		07	018
90		-58,4		04	018
83		-55,5		06	024
56		-51,4			

TROPOPAUSE					
228	1030	-66,8		13	070

MAXIMUM WIND					
243	0994	-64,8		13	076

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-16.1	95	17	013
1000	-0010				
900	0070	-11.2	70	08	012
850	0114	-13.1	56	08	018
800	0160	-16.5	50	08	018
700	0259	-21.4	49	09	021
600	0372	-26.6	47	09	016
500	0501	-35.0		13	017
400	0653	-46.6		14	017
300	0838	-60.1		14	017
250	0952	-60.1		14	022
200	1092	-56.5		11	015
175	1177	-54.3		10	009
150	1276	-54.0		10	013
125	1382	-54.9		08	015
100	1534	-56.0		10	025
80	1676	-54.2		07	024
70	1765	-52.0		06	028
60	1863	-49.3		06	028
50	1983	-46.5		06	030
40	2132	-41.5		06	035
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-10.0	70	15	013
927		-09.6	65	09	012
838		-13.6	52	08	018
748		-19.8	54	09	013
641		-23.6	43	10	016
511		-33.9	55	12	021
299		-60.3		14	017
285		-60.3		14	030
252		-60.4		14	022
166		-53.4		10	008
90		-56.5		07	022
47		-45.5		06	030
32		-36.5		06	042

TROPOPAUSE

299	0841	-60.3		14	017

MAXIMUM WIND

285	0873	-60.3		14	030
32	2285	-36.5		06	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-13.1	91	18	014
1000	-0013				
900	0069	-08.2	58	12	018
850	0113	-11.9	63	10	019
800	0159	-15.8	69	09	021
700	0258	-22.3	60	08	024
600	0369	-31.2	61	08	023
500	0496	-38.0	60	06	017
400	0697	-47.6		08	017
300	0832	-57.8		06	021
250	0947	-57.7		08	017
200	1088	-55.2		09	022
175	1173	-53.7		10	018
150	1272	-54.1		12	018
125	1388	-54.7		09	018
100	1532	-50.7		08	015
80	1678	-47.7		04	017
70	1767	-46.0		04	020
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-05.8	61	14	014
926		-06.2	55	12	016
786		-17.0	71	09	021
688		-23.1	59	09	025
596		-31.6	62	08	023
536		-36.2	68	06	017
470		-39.5	55	06	019
374		-50.6		08	019
306		-57.6		07	021
287		-58.4		07	020
264		-57.0		07	022
233		-58.4		10	015
183		-53.6		09	021
117		-54.9		09	015
111		-52.2		09	015
65		-45.1		04	020

TROPOPAUSE

287	0861	-58.4		07	020

MAXIMUM WIND

688	0271	-23.1	59	09	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
978	0004	-06.3	96	13	018
1000	-0014				
900	0069	-07.6	91	08	026
850	0114	-11.2	92	08	028
800	0160	-15.1	93	08	025
700	0259	-23.2	92	08	029
600	0370	-32.4	92	07	027
500	0496	-41.3		08	023
400	0644	-49.6		07	034
300	0831	-53.2		06	032
250	0948	-54.4		06	024
200	1091	-54.5		06	024
175	1176	-55.4		06	022
150	1274	-54.5		05	019
125	1392	-51.8		04	024
100	1537	-48.6		03	028
80	1685	-45.6		03	034
70	1775	-43.8		03	036
60	1878	-42.0		03	039
50	2002	-39.8		02	038
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
943		-05.6	91	10	021
903		-07.2	92	08	026
714		-22.0	93	08	029
547		-37.8	79	08	027
527		-38.5	78	08	024
490		-42.4		08	023
450		-44.3		08	032
415		-49.0		07	035
347		-51.0		06	032
275		-54.4		06	031
204		-54.3		06	024
164		-56.0		05	019
117		-51.0		03	025
48		-39.3		02	036

TROPOPAUSE

275	0889	-54.4		06	031

MAXIMUM WIND

60	1878	-42.0		03	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-06.6	98	13	018
1000	-0006				
900	0076	-09.4	86	09	023
850	0120	-12.7	87	09	020
800	0166	-15.8	88	07	024
700	0265	-21.8	92	09	024
600	0378	-26.5	80	07	023
500	0507	-34.4	82	05	027
400	0660	-43.1		04	047
300	0846	-55.0		04	064
250	0964	-55.8		04	060
200	1106	-55.1		04	040
175	1191	-55.8		03	035
150	1289	-56.3		03	032
125	1404	-56.8		03	025
100	1547	-52.5		03	032
80	1694	-45.6		02	034
70	1785	-43.7		02	038
60	1887	-41.8		02	033
50	2007	-39.7		02	039
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
946		-06.6	86	09	024
836		-13.6	87	09	021
744		-19.4	90	08	021
710		-21.3	93	09	023
557		-30.4	80	07	027
429		-39.8	87	04	045
323		-54.0		04	050
282		-56.1		03	058
264		-56.0		04	068
133		-56.8		03	026
45		-38.5		02	037

TROPOPAUSE

282	0888	-56.1		03	058

MAXIMUM WIND

264	0935	-56.0		04	068

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-02,4	93	16	019
1000	-0007				
900	0078	-00,9	47	10	028
850	0123	-05,5	56	10	030
800	0170	-10,1	66	09	030
700	0272	-14,5	53	07	046
600	0388	-17,7	93	07	041
500	0523	-24,4	82	06	046
400	0682	-36,5	76	06	046
300	0875	-51,2		06	048
250	0991	-59,4		05	055
200	1130	-58,4		04	051
175	1214	-56,6		04	046
150	1312	-54,5		04	038
125	1429	-52,4		04	039
100	1574	-49,9		03	041
80	1721	-46,5		02	046
70	1812	-44,5		02	044
60	1913	-42,3		02	040
50	2037	-40,2		02	039
40	2190	-37,9		02	034
30	2389	-35,0		03	030
20					
15					
10					
7					
5					
4					
959		+02,1	68	13	023
921		+00,8	43	11	028
791		-11,0	69	09	030
771		-12,0	68	08	031
722		-13,4	28	07	034
690		-15,0	65	07	046
667		-14,4	90	07	047
584		-18,2	92	07	044
541		-22,0	85	06	048
470		-26,4	79	05	044
380		-39,2	77	06	054
337		-44,7		06	051
282		-54,6		05	046
226		-63,1		04	059
208		-60,8		04	051
200		-58,4		04	051
28		-34,4		03	035

TROPOPAUSE

226	1054	-63,1		04	059

MAXIMUM WIND

226	1054	-63,1		04	059
380	0719	-39,2	77	06	054

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-07,6	90	18	018
1000	-0006				
900	0078	-02,0	40	12	022
850	0123	-03,2	29	12	023
800	0171	-05,4	26	11	028
700	0275	-09,0	27	10	027
600	0392	-15,4	29	14	008
500	0528	-24,1	28	08	017
400	0686	-37,0	33	08	021
300	0879	-50,8		08	023
250	0995	-59,6		08	028
200	1134	-58,0		08	023
175	1219	-53,6		08	021
150	1319	-52,3		06	014
125	1437	-50,8		04	019
100	1583	-50,3		04	017
80	1729	-46,6		03	022
70	1820	-43,1		04	023
60	1922	-41,7		06	015
50	2046	-41,3		05	018
40	2197	-40,9		03	026
30	2396	-38,1		08	017
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		+01,3	54	16	018
951		-02,4	49	13	019
911		-02,8	46	12	022
894		-01,6	37	12	022
734		-08,4	28	11	029
692		-09,1	27	10	027
624		-13,0	28	12	010
582		-17,2	29	12	009
566		-17,6	26	10	010
475		-26,8	28	08	016
421		-35,0	33	07	018
278		-54,0		08	035
231		-59,8		07	031
222		-62,0		07	029
180		-53,3		08	023
115		-48,6		04	022
95		-51,1		04	018
66		-41,9		04	018
36		-36,0		04	027

TROPOPAUSE

222	1072	-62,0		07	029

MAXIMUM WIND

278	0927	-54,0		08	035
37	2255	-37,0		04	027

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 18 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-02,3	55	16	014
1000	-0009				
900	0074	-05,8	39	10	022
850	0119	-05,4	32	10	022
800	0167	-06,6	28	11	023
700	0270	-09,6		12	016
600	0388	-15,4		15	017
500	0523	-23,8		18	010
400	0679	-36,6		15	012
300	0872	-52,0		14	009
250	0987	-59,9		10	010
200	1127	-54,9		13	012
175	1212	-56,0		15	007
150	1311	-50,8		11	005
125	1430	-48,5		09	007
100	1577	-47,6		04	008
80	1726	-44,9		04	012
70	1815	-42,3		03	013
60	1919	-41,4		38	013
50	2043	-40,4		04	013
40	2196	-39,6		04	016
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
883		-06,5	37	10	022
827		-04,7	28	10	021
794		-07,0	28	11	026
718		-08,5	25	11	023
676		-11,3		13	011
575		-17,1		14	017
565		-17,1		14	016
468		-27,3		18	010
268		-52,8		11	011
240		-61,2		10	010
224		-62,3		11	008
195		-53,8		14	012
177		-56,5		15	007
156		-51,2		12	006
123		-48,3		09	007
102		-48,9		04	008
98		-46,5		04	007
78		-44,8		04	012

TROPOPAUSE

224	1056	-62,3		11	008

MAXIMUM WIND

794	0174	-07,0	28	11	026

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-13,3	92	17	014
1000	-0006				
900	0076	-07,2	40	10	021
850	0121	-09,2	92	17	014
800	0168	-09,8	28	10	024
700	0270	-10,3	29	11	014
600	0388	-18,0	40	14	015
500	0523	-22,6		17	023
400	0682	-36,9		17	017
300	0875	-50,7		21	007
250	0992	-57,6		22	016
200	1132	-56,4		20	016
175	1218	-52,2		22	012
150	1318	-51,7		24	002
125	1438	-47,6		20	002
100	1584	-49,0		00	000
80	1731	-46,6		03	002
70	1821	-45,0		06	008
60	1923	-43,7		05	010
50	2046	-42,2		05	009
40	2197	-40,3		06	015
30	2394	-38,3		06	017
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-06,5	73	15	014
871		-07,6	27	09	020
837		-10,0	28	09	020
631		-15,3	35	16	016
584		-19,4	41	13	016
567		-18,5	37	14	016
516		-21,0	28	17	021
408		-36,2		17	016
282		-54,0		21	016
243		-58,6		21	015
213		-58,6		20	016
164		-50,0		23	006
64		-44,1		05	010
26		-37,3		06	017

TROPOPAUSE

243	1011	-58,6		21	015

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-12.4	88	18	012
1000	-0004				
900	0078	-06.8	37	14	014
850	0122	-07.0	25	12	015
800	0169	-08.7	26	12	013
700	0272	-13.1	32	16	013
600	0388	-17.7		18	017
500	0523	-26.4		20	019
400	0680	-38.5		21	027
300	0871	-53.6		22	040
250	0987	-59.1		23	036
200	1129	-52.8		26	020
175	1216	-49.2		27	017
150	1317	-48.8		28	013
125	1437	-48.2		30	012
100	1584	-47.5		30	012
80	1733	-43.3		36	006
70	1822	-43.0		02	005
60	1927	-42.6		02	009
50	2050	-42.0		02	007
40	2202	-40.0		04	007
30	2399	-38.0		05	019
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-05.1	63	15	014
898		-06.9	37	14	014
876		-06.1	24	13	015
748		-10.0	27	14	011
727		-12.4	30	16	013
681		-13.7	34	15	013
649		-14.5	26	14	012
535		-22.3		20	018
428		-35.2		21	025
334		-47.6		21	033
250		-59.1		23	036
240		-59.1		22	039
229		-56.0		23	031
213		-52.8		24	024
197		-52.8		26	020
184		-49.4		26	019
89		-43.7		31	010
28		-37.4		05	017

TROPOPAUSE

250	0987	-59.1		23	036

MAXIMUM WIND

300	0871	-53.6		22	040

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-15.2	94	18	014
1000	-0002				
900	0080	-07.4	45	09	015
850	0124	-10.4	51	09	020
800	0170	-13.5	50	10	024
700	0272	-15.6	30	08	014
600	0387	-21.7		10	008
500	0519	-30.2		05	006
400	0674	-41.7		03	011
300	0864	-53.8		28	009
250	0979	-56.3		29	009
200	1124	-50.0		27	017
175	1211	-49.0		27	019
150	1312	-48.1		27	015
125	1433	-47.0		28	016
100	1582	-43.6		30	014
80	1732	-42.0		30	012
70	1824	-41.2		31	010
60	1927	-40.3		33	008
50	2052	-39.4		35	006
40	2205	-38.4		02	005
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
990		-10.2	68	17	014
946		-06.5	56	10	012
916		-06.4	43	10	013
794		-13.8	49	10	025
766		-12.6	26	09	020
728		-13.9	27	08	017
657		-17.6	27	09	014
535		-26.6		08	009
373		-45.0		03	010
359		-45.1		02	004
283		-56.6		29	009
266		-58.0		29	009
236		-55.0		29	011
219		-50.8		28	013
118		-46.8		28	016
108		-44.2		29	016
34		-37.6		06	010

TROPOPAUSE

266	0943	-58.0		29	009

MAXIMUM WIND

794	0176	-13.8	49	10	025

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-12.4	95	18	013
1000	-0004				
900	0078	-08.3	57	10	014
850	0122	-11.0	58	09	014
800	0168	-14.1	55	10	016
700	0268	-18.7	47	10	022
600	0382	-25.9	56	10	013
500	0513	-31.8		10	013
400	0666	-42.4		12	020
300	0856	-52.8		17	016
250	0973	-52.3		00	000
200	1118	-48.2		31	007
175	1207	-46.3		34	007
150	1310	-45.1		31	007
125	1431	-45.0		27	005
100	1580	-43.9		27	008
80	1731	-41.6		31	007
70	1823	-40.1		30	007
60	1927	-39.3		02	006
50	2052	-38.4		01	005
40	2206	-37.4		32	006
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-05.4	68	14	014
842		-11.4	57	09	014
762		-16.5	53	10	018
713		-18.3	47	10	021
686		-19.0	48	09	019
641		-23.3	56	08	015
621		-24.2	58	09	015
610		-25.7	60	10	014
528		-28.4	29	09	017
430		-40.9		11	017
296		-53.3		17	015
275		-54.8		17	008
240		-51.1		06	004
164		-45.1		32	009
111		-45.0		27	005
72		-40.4		31	008

TROPOPAUSE

275	0915	-54.8		17	008

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-13.4	92	17	010
1000	-0006				
900	0075	-11.8	86	10	009
850	0119	-15.6	91	07	010
800	0164	-16.0	89	09	019
700	0264	-20.5	67	09	017
600	0377	-25.5	29	08	018
500	0506	-33.6		07	018
400	0661	-42.1		05	022
300	0849	-54.8		05	019
250	0966	-53.2		04	012
200	1111	-49.3		02	006
175	1199	-47.3		36	013
150	1301	-46.9		02	007
125	1422	-46.3		02	006
100	1571	-43.2		02	004
80	1722	-40.9		36	006
70	1815	-40.3		03	008
60	1918	-39.7		04	006
50	2042	-39.0		04	005
40	2196	-38.0		07	008
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-09.4	84	15	010
959		-08.9	86	13	010
928		-09.7	87	10	009
869		-14.6	88	08	009
837		-16.2	93	08	012
822		-14.6	91	08	016
741		-20.1	84	10	019
710		-20.0	77	09	016
660		-22.5	30	09	015
631		-22.5	28	08	017
525		-33.2	32	07	015
484		-33.7		07	022
466		-34.4		06	021
414		-40.9		05	021
307		-54.6		05	020
288		-55.4		05	019
276		-53.4		05	019
112		-46.0		03	005
92		-41.6		01	005

TROPOPAUSE

288	0876	-55.4		05	019

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-08,5	97	18	010
1000	-0004				
900	0077	-12,3	81	11	007
850	0120	-15,9	85	06	008
800	0166	-19,6	90	04	010
700	0265	-19,3	40	06	015
600	0378	-26,3	53	06	017
500	0508	-33,8		04	005
400	0661	-44,3		35	011
300	0848	-57,1		02	013
250	0964	-53,5		03	012
200	1109	-49,9		05	008
175	1196	-47,8		04	014
150	1298	-46,3		04	012
125	1420	-44,2		06	011
100	1570	-42,1		05	010
80	1721	-40,8		06	008
70	1812	-40,0		06	008
60	1918	-39,2		06	011
50	2042	-38,3		08	010
40	2196	-37,5		09	009
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-08,5	76	13	008
782		-20,9	91	05	011
770		-17,6	85	06	013
711		-19,1	37	06	015
689		-19,6	42	06	014
621		-24,6	58	06	014
588		-27,4	50	06	018
570		-26,7	31	05	014
414		-43,4		35	010
303		-57,2		02	013
212		-50,2		03	009
183		-49,6		04	012
43		-37,6		09	011
38		-37,4		09	009

TROPOPAUSE

303	0842	-57,2	02	013

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-17,5	90	00	000
1000	-0003				
900	0078	-11,5	70	00	000
850	0122	-13,4	55	00	000
800	0168	-14,5	36	00	000
700	0268	-18,2	30	10	013
600	0382	-24,0	38	09	010
500	0513	-32,0	31	08	013
400	0666	-44,4		08	008
300	0853	-57,5		06	011
250	0968	-55,4		05	009
200	1111	-50,9		06	010
175	1199	-48,9		07	012
150	1300	-47,0		07	010
125	1422	-45,0		07	012
100	1571	-43,2		08	008
80	1722	-41,5		08	010
70	1813	-40,5		08	013
60	1918	-39,5		08	012
50	2043	-38,4		08	013
40	2196	-37,7		08	013
30	2395	-36,9		09	016
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-07,5	85	00	000
875		-12,9	65	00	000
794		-14,5	34	10	005
715		-17,4	28	10	012
628		-22,1	46	09	010
572		-25,8	30	09	011
471		-34,8	31	08	010
436		-39,6	42	08	009
313		-57,1		06	010
274		-58,3		06	009
196		-50,3		06	011
109		-43,9		07	008
52		-38,5		08	013
29		-36,7		09	017

TROPOPAUSE

313	0826	-57,1	06	010

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 25 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-06,5	49	16	011
1000	0000				
900	0082	-10,7	53		
850	0126	-12,2	47		
800	0172	-14,4	40	10	009
700	0272	-18,7	38	08	014
600	0386	-24,6	33	08	011
500	0516	-34,2		08	013
400	0668	-43,9		06	007
300	0855	-56,8		07	014
250	0970	-53,8		04	008
200	1115	-48,4		07	008
175	1204	-46,4		07	007
150	1306	-45,0		08	007
125	1428	-43,3		08	007
100	1579	-41,2		08	007
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-09,9	55		
927		-09,9	51		
895		-11,0	54		
870		-11,3	48		
795		-14,7	40	09	009
745		-16,1	33	08	013
634		-22,7	44	08	012
585		-25,5	29	08	010
423		-41,7		08	012
364		-49,3		06	006
294		-57,7		07	014
265		-57,9		04	013
246		-52,7		05	007
182		-46,7		07	006
156		-45,5		08	008
112		-41,5		08	008
83		-39,7		10	009

TROPOPAUSE

294	0870	-57,7	07	014

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-18,4	91	18	008
1000	0002				
900	0083	-10,2	57	11	010
850	0127	-12,7	55	11	006
800	0173	-14,0	37	12	005
700	0274	-17,8		10	008
600	0387	-24,5		09	010
500	0518	-32,7		07	009
400	0671	-43,3		06	007
300	0859	-55,8		05	003
250	0974	-56,8		04	002
200	1118	-50,3		11	005
175	1206	-48,8		11	007
150	1307	-47,3		14	005
125	1428	-46,1		14	005
100	1577	-44,5		15	006
80	1726	-42,9		13	006
70	1818	-41,9		11	010
60	1921				
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
980		-09,7	78	16	009
958		-08,7	63	12	011
920		-09,2	57	11	011
837		-13,2	55	12	005
780		-14,4	27	12	005
769		-14,0	25	12	005
655		-20,3		10	008
498		-32,9		07	009
348		-49,6		05	003
286		-57,8		05	006
258		-58,0		04	003
233		-54,0		00	000
198		-50,0		11	004
154		-47,5		13	005
105		-44,9		15	004
62		-41,1		11	009

TROPOPAUSE

286	0891	-57,8	05	006

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-10,6	91	14	008
1000	0000				
900	0081	-12,9	78	09	010
850	0124	-13,7	60	08	009
800	0170	-13,7	39	10	007
700	0271	-16,2	25	10	005
600	0386	-23,4		07	003
500	0516	-33,6		33	004
400	0669	-44,3		30	003
300	0857	-54,5		28	008
250	0974	-50,2		24	007
200	1121	-47,4		24	006
175	1209	-46,3		23	008
150	1312	-46,4		23	010
125	1432	-46,1		22	012
100	1582	-43,7		20	009
80	1732	-41,4		19	010
70	1824	-41,0		16	008
60	1928	-40,3		17	008
50	2052	-39,7		16	007
40	2205	-39,1		13	011
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
942		-13,5	83	10	009
932		-12,1	84	10	010
870		-13,7	69	08	010
773		-13,7	27	10	006
689		-16,7	25	10	005
625		-22,3		09	004
606		-22,8		07	003
491		-34,5		32	004
348		-50,0		29	005
307		-54,0		28	007
289		-55,2		27	007
270		-53,8		25	007
253		-50,3		24	007
225		-48,4		24	005
175		-46,3		23	008
128		-46,5		21	012
38		-38,9		12	013

TROPOPAUSE

289	0883	-55,2		27	007

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-18,7	90	19	002
1000	-0003				
900	0077	-14,3	71	29	004
850	0120	-15,8	69	19	004
800	0166	-15,3	42	12	006
700	0266	-18,5	29	23	002
600	0380	-25,1	28	15	002
500	0510	-33,2	29	04	004
400	0665	-37,1		23	005
300	0860	-47,8		22	066
250	0978	-56,5		22	062
200	1121	-52,3		23	036
175	1207	-49,7		24	030
150	1309	-46,9		23	026
125	1430	-45,7		24	012
100	1578	-45,9		23	012
80	1728	-42,6		22	009
70	1820	-41,1		22	007
60	1923	-40,7		21	009
50	2047	-40,0		13	005
40	2200	-39,5		11	011
30	2397	-37,2		10	013
20					
15					
10					
7					
5					
4					
985		-13,6	85	20	002
958		-10,6	59	21	002
875		-16,0	75	29	003
863		-15,9	75	29	004
791		-15,2	38	12	005
755		-15,6	30	13	005
650		-21,4	28	17	003
495		-33,6	30	04	005
443		-37,6	30	15	003
411		-38,0		24	012
386		-37,1		22	040
359		-38,5		22	065
320		-44,6		23	072
254		-56,5		23	064
238		-56,5		22	059
225		-54,7		22	048
138		-45,4		23	021
73		-41,2		22	009
38		-39,3		11	012
25		-35,6		10	011

TROPOPAUSE

254	0968	-56,5		23	064

MAXIMUM WIND

300	0860	-47,8		22	066
320	0818	-44,6		23	072

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-21,1	93	19	006
1000	-0002				
900	0079	-10,9	42	11	014
850	0122	-11,2	32	11	013
800	0169	-12,5	27	14	011
700	0270	-16,9	26	17	008
600	0384	-23,8	46	21	009
500	0515	-31,0	42	23	022
400	0670	-42,6		24	028
300	0859	-51,6		34	006
250	0976	-51,8		32	007
200	1122	-48,1		26	014
175	1210	-47,6		24	017
150	1312	-48,0		24	018
125	1432	-47,5		23	021
100	1580	-45,0		23	010
80	1730	-43,0		22	008
70	1820	-42,1		23	007
60	1924	-41,5		22	004
50	2048	-40,8		19	002
40	2200	-39,5		10	005
30	2398	-38,0		09	007
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-13,5	86	17	006
922		-11,0	48	12	009
870		-10,8	33	11	013
687		-17,5	27	18	009
620		-23,3	41	21	008
584		-24,3	51	22	012
545		-26,4	52	23	018
468		-34,3	33	24	026
448		-36,6		24	029
393		-44,0		24	028
358		-48,0		25	017
322		-50,7		30	008
276		-54,0		35	006
224		-49,1		28	010
182		-47,5		24	014
136		-48,4		24	019
75		-42,5		23	008
28		-37,7		09	007

TROPOPAUSE

276	0914	-54,0		35	006

MAXIMUM WIND

448	0592	-36,6		24	029

YEAR MONTH DAY GMT

1964 11 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-16,7	88	18	012
1000	-0005				
900	0076	-09,6	39	11	018
850	0120	-11,5	31	10	022
800	0166	-14,3	29	10	020
700	0266	-18,3	28	08	015
600	0380	-25,0	32	13	007
500	0510	-32,3	35	20	013
400	0664	-42,0		22	020
300	0854	-54,3		23	028
250	0970	-52,5		23	025
200	1116	-46,9		23	011
175	1205	-45,2		23	009
150	1308	-45,8		23	009
125	1429	-46,3		23	009
100	1578	-43,7		23	008
80	1729	-41,5		23	007
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-08,4	56	16	011
875		-10,0	32	10	019
787		-15,1	28	10	021
687		-18,9	27	06	014
644		-21,9	28	13	007
540		-29,7	38	19	009
525		-29,6	35	20	012
458		-37,1	35	22	014
325		-51,0		23	032
294		-55,0		23	030
264		-54,5		23	028
229		-49,1		23	017
180		-45,1		23	009
122		-46,3		23	010
84		-41,5		23	008
74		-41,5		23	005

TROPOPAUSE

294	0867	-55,0		23	030

MAXIMUM WIND

325	0804	-51,0		23	032

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	01	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-14,5	86	15	014
1000	-0015				
900	0066	-09,6	47	12	016
850	0110	-12,1	38	11	020
800	0156	-15,1	34	10	017
700	0256	-20,8	31	10	019
600	0369	-26,7		09	021
500	0498	-34,9		12	010
400	0651	-42,4		20	008
300	0840	-50,8		20	010
250	0960	-48,3		23	006
200	1108	-44,8		00	000
175	1187	-44,0		22	002
150	1300	-43,7		24	005
125	1423	-43,6		23	006
100	1572	-43,6		24	005
80	1722	-44,0		23	004
70	1813	-44,2		23	003
60	1915	-44,5		19	002
50	2038	-42,3		12	006
40	2189	-39,7		09	007
30	2387	-36,5		08	006
20					
15					
10					
7					
5					
4					
942		-07,9	56	16	014
869		-10,5	39	11	018
733		-19,4	30	10	019
714		-19,6	30	10	019
694		-21,4	31	10	020
657		-22,6	33	10	025
474		-37,2		11	011
325		-51,1		20	009
285		-50,8		22	011
256		-48,2		23	007
207		-45,0		22	004
166		-43,7		22	003
103		-43,5		24	006

TROPOPAUSE					
325	0789	-51,1		20	009

MAXIMUM WIND					
657	0302	-22,6	33	10	025

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	02	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
975	0004	-11,9	86	17	018
1000	-0015				
900	0066	-09,1	56	10	022
850	0110	-12,7	50	10	026
800	0156	-16,7	52	10	024
700	0254	-23,7	55	09	022
600	0366	-27,7	41	07	014
500	0495	-35,0		06	008
400	0648	-45,0		35	005
300	0836	-49,3		27	009
250	0957	-46,0		30	011
200	1106	-43,8		02	003
175	1196	-42,8		34	005
150	1300	-42,1		35	004
125	1423	-42,9		28	002
100	1573	-41,6		27	006
80	1726	-39,8		00	000
70	1818	-40,0		31	005
60	1922	-39,0		27	004
50	2047	-37,7		15	005
40	2202	-36,0		08	010
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
948		-07,1	62	13	017
925		-07,3	60	11	017
835		-13,8	48	10	026
720		-23,7	64	10	023
687		-23,8	50	09	023
636		-27,2	45	08	014
616		-26,9	43	06	014
564		-29,4	37	07	008
375		-48,1		30	004
338		-50,0		26	014
297		-49,4		27	009
279		-47,5		29	007
210		-43,7		36	004
184		-44,0		35	005
165		-41,7		34	005
113		-43,4		26	004
87		-39,6		00	000
68		-40,0		29	005
38		-35,7		29	005

TROPOPAUSE					
338	0760	-50,0		26	014

MAXIMUM WIND					
835	0123	-13,8	48	10	026

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	02	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
979	0004	-03,3	78	13	022
1000	-0012				
900	0070	-08,9	81	09	030
850	0114	-12,5	83	09	026
800	0160	-13,8	81	09	033
700	0261	-17,7	72	07	025
600	0374	-24,9	63	06	019
500	0504	-34,6	61	06	014
400	0657	-41,7		04	012
300	0848	-49,0		02	013
250	0968	-46,4		36	012
200	1118	-41,8			
175					
150					
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
824		-12,5	83	10	029
738		-17,0	76	08	027
704		-17,4	72	07	026
609		-23,9	63	06	015
534		-32,7	64	06	013
473		-36,2	59	05	014
439		-39,7	70	05	014
327		-48,8		03	013
275		-49,0		01	013
222		-42,3		36	010
216		-42,6		35	009

TROPOPAUSE					
327	0792	-48,8		03	013

MAXIMUM WIND					
800	0160	-13,8	81	09	033

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	03	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-08,5	98	14	018
1000	-0008				
900	0074	-09,8	72	09	026
850	0117	-12,8	75	08	024
800	0163	-16,0	77	08	022
700	0263	-21,2	77	08	020
600	0375	-28,4	74	07	009
500	0503	-36,4	84	06	016
400	0655	-44,1		04	021
300	0844	-53,5		02	025
250	0961	-51,3		02	014
200	1108	-46,7		35	005
175	1196	-45,3		35	004
150	1299	-44,9		35	006
125	1421	-44,0		36	001
100	1571	-42,7		00	000
80	1722	-41,4		00	000
70	1814	-40,8		00	000
60	1918	-40,0		00	000
50	2043	-39,0		00	000
40	2196	-38,1		00	000
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
954		-06,6	68	12	020
785		-17,0	78	08	020
640		-24,5	73	07	014
573		-31,1	76	07	009
550		-31,3	77	06	010
465		-40,0	90	05	018
447		-41,6		04	018
411		-42,6		04	021
310		-53,7		02	019
260		-52,3		02	014
213		-47,2		35	007
142		-44,8		36	005
37		-37,8		00	000

TROPOPAUSE					
310	0824	-53,7		02	019

MAXIMUM WIND					
300	0844	-53,5		02	025

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	04	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-05,9	95	18	013
1000	-0010				
900	0073	-08,7	80	10	017
850	0117	-11,8	82	09	020
800	0163	-15,2	85	08	021
700	0262	-22,4	82	08	020
600	0374	-27,5	85	08	021
500	0503	-36,0	75	08	015
400	0655	-44,6		08	018
300	0844	-50,7		08	017
250	0963	-48,2		06	010
200	1110	-46,9		06	005
175	1199	-46,0		06	004
150	1302	-44,6		06	002
125	1424	-43,1		00	000
100	1575	-41,9		10	001
80	1726	-41,0		15	002
70	1818	-40,6		12	002
60	1922	-40,0		12	003
50	2046	-38,0		10	005
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
955		-05,0	73	15	014
912		-08,0	80	11	016
770		-17,1	87	08	020
674		-24,4	80	08	019
652		-24,8	78	08	018
603		-27,1	77	07	014
532		-34,8	77	08	012
489		-36,6	75	08	015
435		-41,9		08	016
343		-50,0		08	014
303		-50,7		08	017
293		-50,0		08	016
262		-48,6		07	016
182		-46,3		06	004
118		-42,7		00	000
52		-39,6		11	004

TROPOPAUSE

343	0757	-50,0		08	014

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	05	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-06,5	95	18	010
1000	-0009				
900	0073	-07,2	72	09	012
850	0118	-10,2	73	09	016
800	0164	-14,1	75	09	017
700	0264	-20,0	68	08	019
600	0376	-28,5	68	08	015
500	0505	-35,1		04	019
400	0658	-42,6		02	034
300	0847	-54,2		36	051
250	0965	-50,8		02	016
200	1111	-47,3		03	005
175	1200	-46,2		08	004
150	1302	-44,9		11	002
125	1424	-43,7		15	002
100	1575	-42,2		19	004
80	1726	-40,7		16	006
70	1819	-39,8		18	005
60	1922	-38,8		16	006
50	2048	-37,9		14	008
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
953		-04,2	71	11	010
837		-11,1	74	09	016
822		-12,8	76	09	017
692		-20,5	67	08	020
609		-27,3	65	08	015
550		-34,7	76	07	016
539		-31,9	73	06	016
507		-34,7	75	05	019
432		-39,4		03	032
312		-53,1		01	057
305		-53,9		01	051
293		-54,4		01	048
284		-54,4		01	048
266		-51,0		02	021
238		-50,6		02	017
227		-48,6		02	013
164		-45,6		09	003
53		-38,1		14	007
42		-37,6		13	007

TROPOPAUSE

293	0862	-54,4		01	048

MAXIMUM WIND

312	0824	-53,1		01	057

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	06	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-09,4	85	18	012
1000	-0009				
900	0074	-05,8	47	10	013
850	0117	-08,2	41	11	016
800	0164	-09,9	34	12	011
700	0265	-16,7	30	09	013
600	0380	-22,6	28	08	014
500	0512	-30,2		10	010
400	0668	-38,5		11	015
300	0859	-52,7		13	008
250	0975	-56,0		00	000
200	1121	-47,8		00	000
175	1209	-46,5		20	006
150	1312	-45,1		21	005
125	1434	-44,0		21	008
100	1584	-42,8		18	008
80	1735	-41,8		16	007
70	1825	-40,4		00	000
60	1931	-39,1		21	005
50	2056	-37,8		16	008
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-03,6	61	15	010
906		-05,4	48	10	012
823		-09,6	38	11	015
788		-10,1	33	11	011
691		-17,4	30	09	014
631		-20,9	29	09	011
546		-25,9	27	08	009
492		-31,0		10	010
444		-34,9		09	015
356		-43,7		11	014
303		-52,4		13	008
278		-56,3		15	004
267		-57,3		15	004
236		-50,7		00	000
216		-48,6		00	000
158		-45,6		22	007

TROPOPAUSE

267	0937	-57,3		15	004

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	07	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-08,4	91	18	011
1000	-0008				
900	0074	-05,2	52	08	013
850	0119	-07,6	50	08	013
800	0166	-11,0	51	08	014
700	0267	-17,7	54	08	015
600	0381	-21,8	52	06	019
500	0513	-30,3	51	04	022
400	0668	-43,7		04	029
300	0856	-53,0		03	019
250	0974	-50,6		02	012
200	1120	-47,0		01	004
175	1209	-46,3		35	004
150	1311	-45,4		32	005
125	1433	-44,5		24	004
100	1584	-42,0		24	005
80	1734	-41,2		24	003
70	1826	-39,8		24	004
60	1931	-38,3		19	005
50	2057	-36,6		09	006
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-03,4	75	08	013
832		-08,5	49	08	013
743		-15,8	55	08	015
723		-16,4	53	08	017
667		-19,6	54	08	018
641		-19,6	55	06	020
540		-25,6	50	05	023
426		-40,1	52	04	030
370		-47,3		04	032
341		-50,6		03	024
324		-50,7		03	024
311		-52,8		03	021
275		-53,3		02	017
254		-50,4		02	012
246		-50,4		02	011
207		-47,1		01	006
131		-45,6		25	004
113		-42,5		24	004

TROPOPAUSE

311	0832	-52,8		03	021

MAXIMUM WIND

370	0721	-47,3		04	032

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
982	0004	-13,1	90	00	000
1000	-0010				
900	0072	-05,4	45	00	000
850	0117	-06,8	32	16	003
800	0164	-09,1	31	12	003
700	0266	-14,8	47	08	008
600	0381	-20,6	34	05	010
500	0513	-29,8	37	03	011
400	0668	-41,6		01	023
300	0857	-54,0		22	002
250	0973	-55,7		22	001
200	1118	-50,0		22	004
175	1205	-47,1		22	006
150	1307	-46,7		21	007
125	1428	-45,3		21	006
100	1578	-43,2		20	009
80	1728	-42,0		19	005
70	1820	-41,1		19	003
60	1924	-40,2		16	002
50	2048	-39,3		14	004
40	2201	-38,2			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

975	-05,4	86	00	000
942	-04,4	58	00	000
861	-06,3	32	00	000
815	-08,0	30	13	003
764	-11,8	34	09	005
717	-13,7	47	08	008
662	-17,5	47	07	010
634	-19,0	39	05	010
558	-24,5	46	04	012
478	-32,1		03	015
328	-52,5		01	019
275	-55,5		22	001
216	-50,3		22	004
189	-49,9		22	007
134	-46,4		21	005
113	-44,0		21	008
42	-38,6		09	009

TROPOPAUSE

275	0914	-55,5		22	001

MAXIMUM WIND

400	0668	-41,6		01	023

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-08,3	93	18	013
1000	-0015				
900	0068	-03,3	48	11	018
850	0113	-06,0	46	10	021
800	0160	-08,8	36	10	021
700	0263	-13,5		09	017
600	0378	-20,7		09	008
500	0511	-29,2		07	014
400	0667	-40,4		04	008
300	0856	-53,2		13	007
250	0973	-53,4		18	005
200	1119	-47,1		21	005
175	1208	-46,3		21	005
150	1310	-45,6		21	004
125	1432	-44,7		22	006
100	1582	-43,1		23	007
80	1732	-41,8		20	008
70	1825	-40,9		16	004
60	1928	-40,0		14	005
50	2052	-39,0		12	003
40	2206	-38,0		12	002
30	2404	-37,1		12	012
20					
15					
10					
7					
5					
4					

952	-03,2	64	14	014
925	-02,5	50	11	017
895	-03,5	49	10	020
870	-05,6	53	10	020
845	-06,1	45	10	022
794	-09,1	34	10	021
754	-09,3	25	09	017
637	-17,3		10	008
579	-22,8		10	008
545	-24,1		08	013
487	-30,7		07	015
458	-33,5		07	015
323	-51,5		06	008
271	-55,2		18	011
254	-54,2		18	005
230	-49,1		19	001
139	-45,5		22	005
45	-38,3		12	003
28	-36,9		12	013

TROPOPAUSE

271	0924	-55,2		18	011

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 09 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-00,2	77	16	012
1000	-0009				
900	0074	-06,0	74	12	015
850	0118	-07,9	59	10	013
800	0165	-09,8	43	10	017
700	0268	-14,1	28	13	004
600	0383	-20,2	29	16	008
500	0516	-29,4		18	004
400	0671	-41,0		21	007
300	0864	-52,7		22	015
250	0981	-50,7		22	014
200	1128	-45,7		24	011
175	1217	-44,0		24	013
150	1320	-43,4		23	013
125	1443	-42,7		24	011
100	1594	-41,9		24	008
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

775	-10,9	36	10	015
718	-12,6	28	10	006
644	-19,0	29	16	008
590	-20,6	29	12	018
466	-33,1		22	005
443	-35,1		22	006
386	-42,7		21	008
307	-52,3		21	013
287	-53,8		22	019
265	-55,5		22	016
233	-49,5		24	013
190	-44,5		24	013

TROPOPAUSE

265	0945	-55,5		22	016

MAXIMUM WIND

287	0893	-53,8		22	019
590	0394	-20,6	29	12	018

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-05,5	83	21	012
1000	-0009				
900	0074	-03,7	47	16	013
850	0119	-06,4	39	14	013
800	0166	-09,6	36	18	013
700	0268	-15,2	30	15	012
600	0383	-23,3		21	013
500	0514	-32,4		27	008
400	0668	-42,3		30	010
300	0857	-51,9		27	012
250	0975	-51,6		24	021
200	1122	-45,5		24	020
175	1211	-44,8		24	018
150	1314	-44,2		24	015
125	1437	-43,2		23	011
100	1587	-41,8		23	011
80	1739	-40,0		22	007
70	1831	-38,3		21	003
60	1937	-36,6		00	000
50	2063	-36,0		20	004
40	2219	-32,7		14	001
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

975	-03,0	77	20	012
941	-01,6	53	16	012
825	-07,8	34	14	011
779	-11,0	36	18	013
733	-13,4	32	16	014
655	-17,6	27	17	008
442	-38,2		29	007
383	-44,6		30	009
333	-50,4		29	007
305	-51,9		27	012
255	-52,6		24	020
228	-47,9		23	018
132	-43,7		23	012
84	-40,8		22	007
58	-36,4		21	002
47	-35,9		18	005
37	-31,1		12	011

TROPOPAUSE

305	0848	-51,9		27	012

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
976	0004	-12,3	78	32	007
1000	-0014				
900	0068	-03,7	32	25	008
850	0113	-07,5	33	23	008
800	0160	-10,1	35	21	007
700	0261	-16,7	55	22	007
600	0376	-22,7	32	25	018
500	0507	-31,7		25	025
400	0661	-42,6		25	035
300	0851	-50,7		26	038
250	0970	-48,4		26	022
200	1118	-45,2		26	023
175	1207	-43,9		26	018
150	1311	-43,0		26	014
125	1434	-42,6		26	012
100	1584	-42,0		26	010
80	1735	-41,5		27	003
70	1826	-41,0		26	003
60	1931	-40,0		24	002
50	2055	-39,5		18	003
40	2208	-38,6		12	006
30	2406	-37,6		08	008
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-01,6	57	29	008
925		-01,9	32	25	008
847		-07,7	33	23	008
668		-18,0	34	24	011
563		-25,3	28	25	021
328		-50,7		25	035
308		-50,7		25	042
293		-50,7		26	034
168		-43,4		26	016
83		-41,7		27	003
25		-35,1		08	008

TROPOPAUSE

328	0794	-50,7		25	035

MAXIMUM WIND

308	0833	-50,7		25	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-04,9	94	14	015
1000	-0006				
900	0076	-09,9	90	09	019
850	0120	-12,4	80	08	016
800	0166	-13,0	47	06	009
700	0267	-17,2	36	32	004
600	0382	-23,2	78	28	013
500	0513	-32,0	80	28	016
400	0667	-41,5		28	028
300	0855	-54,8		27	043
250	0972	-49,3		28	027
200	1120	-46,2		28	023
175	1209	-44,8		28	022
150	1312	-44,0		27	019
125	1434	-43,2		27	016
100	1584	-42,2		27	010
80	1736	-41,2		27	004
70	1828	-40,7		27	004
60	1932	-39,9		27	001
50	2056	-39,3		00	000
40	2209	-38,3		00	000
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
893		-10,3	90	08	018
870		-12,1	93	08	018
788		-13,1	39	06	009
692		-17,5	35	32	004
678		-17,5	49	31	004
645		-20,1	74	29	008
604		-22,9	78	29	012
553		-26,6	80	28	016
490		-33,1	80	28	018
429		-39,8	84	28	026
368		-47,0		28	032
318		-53,6		27	040
314		-53,0		27	045
292		-55,7		27	038
268		-52,7		28	034
252		-49,4		28	027
189		-45,1		28	023
85		-41,5		27	004

TROPOPAUSE

292	0873	-55,7		27	038

MAXIMUM WIND

314	0828	-53,0		27	045

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-04,2	98	13	008
1000	-0005				
900	0077	-09,3	90	07	013
850	0121	-12,3	87	06	014
800	0167	-15,4	86	06	013
700	0267	-19,6	78	03	011
600	0380	-24,9	73	36	012
500	0510	-34,8	70	33	029
400	0662	-45,0		33	039
300	0850	-52,8		31	042
250	0968	-48,3		30	028
200	1117	-44,5		29	026
175	1206	-43,1		29	026
150	1310	-43,0		29	018
125	1433	-42,9		29	019
100	1583	-42,7		28	010
80	1734	-42,0		30	007
70	1825	-41,0		31	005
60	1929	-39,8		32	004
50	2054	-38,6		32	008
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
879		-10,4	88	06	014
790		-16,0	85	05	012
740		-19,4	80	04	012
693		-19,7	78	03	011
591		-25,6	73	36	012
520		-32,4	70	33	020
460		-39,7	70	33	028
445		-41,5		33	030
354		-50,7		31	049
340		-50,4		33	045
218		-45,3		30	023
85		-42,4		29	008
49		-38,5		32	010

TROPOPAUSE

300	0850	-52,8		31	042

MAXIMUM WIND

354	0746	-50,7		31	049

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-07,1	99	17	008
1000	-0003				
900	0079	-09,0	90	06	005
850	0123	-12,5	91	08	009
800	0169	-16,2	92	07	008
700	0269	-19,7	86	05	004
600	0382	-27,5	72	19	003
500	0512	-31,9		28	016
400	0665	-44,1		30	025
300	0854	-51,9		30	036
250	0972	-48,8		30	029
200	1120	-44,7		30	023
175	1209	-44,2		29	021
150	1313	-43,1		29	027
125	1436	-42,5		30	016
100	1587	-41,3		30	015
80	1738	-40,3		30	007
70	1830	-39,8		32	007
60	1935	-39,0		34	008
50	2060	-38,3		32	009
40	2213	-37,4		11	007
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-05,5	90	14	010
930		-06,9	91	08	008
775		-18,0	92	07	008
747		-17,8	90	07	007
689		-20,1	84	04	006
574		-27,5	48	26	007
527		-29,0	32	28	014
339		-51,0		30	033
317		-52,9		30	037
306		-52,1		30	039
217		-46,7		29	021
212		-44,6		30	020
186		-44,9		29	023
158		-43,0		30	025
140		-43,2		29	023
32		-36,4		10	012

TROPOPAUSE

317	0818	-52,9		30	037

MAXIMUM WIND

306	0837	-52,1		30	039

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
997	0004	-07,6	97	16	008
1000	0002				
900	0084	-09,5	84	09	014
850	0127	-12,5	81	08	013
800	0173	-15,6	82	09	017
700	0273	-19,3	86	04	007
600	0387	-24,4	52	33	018
500	0518	-32,8	84	32	017
400	0672	-42,7		31	031
300	0860	-56,0		30	049
250	0975	-54,2		30	035
200	1121	-48,0		30	023
175	1209	-46,3		30	020
150	1311	-45,5		31	017
125	1433	-44,6		30	017
100	1582	-44,1		31	012
80	1732	-42,1		32	006
70	1825	-41,6		33	006
60	1928	-41,0		34	005
50	2052	-40,3		36	004
40	2204	-33,6		07	005
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
980		-04,9	88	13	010
790		-16,3	82	09	018
745		-16,7	79	09	012
683		-20,2	88	04	007
650		-20,2	72	36	009
613		-24,0	43	33	019
586		-24,6	64	33	018
465		-36,4	89	32	020
425		-39,8	90	31	024
293		-57,0		30	050
282		-57,6		30	052
265		-56,4		30	040
235		-51,7		30	031
206		-48,2		30	024
137		-44,8		30	017
91		-42,6		31	007
35		-39,2		09	006

TROPOPAUSE

282	0902	-57,6		30	052

MAXIMUM WIND

282	0902	-57,6		30	052

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-08,3	93	29	007
1000	-0003				
900	0079	-07,4	67	18	001
850	0124	-09,8	59	10	005
800	0170	-10,5	50	07	009
700	0272	-14,7	25	36	006
600	0387	-22,3	26	33	015
500	0519	-30,7	32	31	021
400	0674	-39,4	68	30	037
300	0866	-52,6		31	040
250	0981	-58,8		30	039
200	1125	-49,3		30	020
175	1213	-47,3		30	018
150	1315	-45,0		30	018
125	1438	-43,0		30	016
100	1588	-42,3		31	009
80	1739	-41,0		32	007
70	1830	-40,0		36	004
60	1935	-39,2		35	005
50	2060	-38,2		33	007
40	2214	-37,0		09	004
30	2413	-35,8		08	013
20					
15					
10					
7					
5					
4					
982		-04,3	68	28	008
952		-05,1	73	26	010
835		-10,5	57	10	008
777		-10,5	44	09	005
732		-12,7	27	36	004
683		-15,8	24	35	008
660		-17,6	42	34	011
640		-19,1	26	33	014
582		-23,9	40	32	014
550		-25,8	26	31	015
490		-31,8	33	31	020
429		-36,4	64	30	030
326		-49,0		31	043
267		-57,8		31	040
250		-58,8		30	039
233		-54,2		30	035
206		-49,8		30	020
157		-45,8		30	018
87		-35,8		08	013

TROPOPAUSE

250	0981	-58,8		30	039

MAXIMUM WIND

326	0813	-49,0		31	043

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-02,9	44	18	005
1000	-0004				
900	0079	-07,0	52	20	003
850	0123	-08,7	50	00	000
800	0170	-09,6	26	35	005
700	0272	-14,6	28	34	009
600	0387	-22,6	60	34	016
500	0519	-30,2	71	32	020
400	0675	-40,1	72	31	022
300	0865	-53,9		32	044
250	0982	-52,9		32	034
200	1127	-47,4		31	020
175	1216	-44,7		31	021
150	1320	-42,6		32	017
125	1443	-40,5		32	017
100	1596	-38,1		32	011
80	1750	-36,2		32	009
70	1845	-35,4		36	005
60	1950	-34,5		36	006
50	2078	-33,6		03	004
40	2234	-32,5		07	003
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
925		-06,0	37	18	003
792		-09,8	22	35	005
657		-16,9	32	34	014
595		-23,1	63	34	016
553		-24,5	68	33	017
483		-30,1	70	31	022
273		-58,0		32	054
258		-53,8		32	042
169		-44,0		31	021
87		-36,7		32	011
38		-32,3		09	011

TROPOPAUSE

273	0928	-58,0		32	054

MAXIMUM WIND

273	0928	-58,0		32	054

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-06,4	93	17	007
1000	-0003				
900	0079	-09,3	82	30	002
850	0123	-11,9	83	02	003
800	0169	-11,7	85	36	007
700	0271	-17,3	86	35	012
600	0385	-23,3	78	34	017
500	0516	-31,2	75	36	012
400	0671	-42,3		34	024
300	0860	-53,5		32	021
250	0976	-54,7		33	022
200	1120	-48,0		33	019
175	1209	-46,8		33	017
150	1311	-45,4		33	016
125	1432	-43,7		33	016
100	1583	-42,0		34	013
80	1734	-40,7		35	012
70	1828	-39,9		35	006
60	1930	-39,1		01	004
50	2056	-38,2		07	002
40	2209	-37,2		08	006
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
974		-06,6	71	18	003
922		-08,2	82	21	002
844		-12,2	83	01	003
824		-11,3	84	36	006
789		-11,7	85	36	010
707		-17,0	86	35	012
580		-24,7	77	34	017
541		-27,0	75	34	013
425		-39,4	75	34	022
335		-50,5		33	024
321		-50,9		32	020
267		-58,2		32	020
255		-55,4		33	022
226		-50,7		33	024
106		-42,3		34	012
35		-36,7		08	009

TROPOPAUSE

267	0936	-58,2		32	020

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-07,1	96	26	002
1000	-0007				
900	0075	-08,2	84	29	003
850	0119	-12,5	87	29	003
800	0165	-15,7	89	31	006
700	0265	-19,0	88	02	005
600	0378	-27,8	80	05	017
500	0507	-35,7	39	03	021
400	0658	-46,2		03	025
300	0846	-50,4		36	023
250	0967	-45,9		36	022
200	1116	-44,6		35	024
175	1205	-43,8		34	020
150	1308	-43,1		34	019
125	1431	-42,9		34	015
100	1582	-40,0		34	012
80	1734	-41,5		36	013
70	1825	-40,7		36	011
60	1930	-39,7		02	009
50	2055	-38,7		04	008
40	2208	-37,4		06	009
30	2408	-34,7		08	007
20					
15					
10					
7					
5					
4					
975		-06,2	81	27	002
823		-14,9	89	30	004
687		-19,5	87	03	007
608		-27,2	83	05	017
512		-34,6	40	03	020
465		-39,7	37	03	023
370		-49,2		02	023
347		-51,3		01	025
306		-51,3		01	025
293		-49,2		36	023
262		-46,2		36	022
155		-43,1		34	019
114		-42,7		34	015
97		-39,7		34	012
83		-41,6		36	013
25		-33,0		08	012

TROPOPAUSE

347	0752	-51,3		01	025

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-05,1	99	29	006
1000	-0005				
900	0078	-08,4	75	28	007
850	0122	-11,9	80	36	001
800	0168	-15,4	89	06	003
700	0267	-23,4	82	31	004
600	0380	-31,0	73	01	002
500	0507	-39,1	75	09	008
400	0657	-46,5		06	020
300	0847	-46,8		04	022
250	0969	-44,7		02	022
200	1118	-43,1		02	022
175	1208	-42,5		02	023
150	1312	-42,0		36	018
125	1436	-41,6		36	014
100	1587	-41,0		36	012
80	1739	-39,5		36	013
70	1830	-39,6		01	011
60	1936	-39,8		02	008
50	2060	-38,6		04	007
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-03,7	94	28	006
895		-08,7	73	28	007
803		-15,2	88	05	003
622		-30,2	75	36	003
591		-31,5	73	01	001
493		-39,8	75	09	009
458		-42,8		07	013
371		-47,7		05	019
330		-48,0		04	018
194		-42,9		02	022
97		-41,0		36	013
90		-41,3		01	013
83		-39,5		01	013
55		-39,8		03	008
45		-37,3		04	006

TROPOPAUSE

371	0708	-47,7		05	019

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
998	0004	-08,3	94	27	002
1000	0002				
900	0084	-08,7	77	22	003
850	0128	-12,3	67	21	003
800	0174	-16,4	57	22	004
700	0273	-22,4	66	14	004
600	0384	-29,7	49	12	002
500	0513	-36,6	48	27	008
400	0664	-45,5		27	010
300	0851	-52,2		31	012
250	0970	-48,7		34	014
200	1118	-45,7		34	015
175	1207	-43,8		35	016
150	1311	-42,6		35	020
125	1434	-41,7		36	018
100	1586	-40,9		36	014
80	1737	-40,0		01	012
70	1830	-39,4		01	011
60	1934	-38,8		02	007
50	2059	-38,0		02	007
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
968		-05,2	70	26	002
885		-09,4	78	23	003
810		-15,7	55	21	004
730		-22,2	70	15	004
705		-22,0	67	14	004
631		-28,1	52	12	002
572		-31,0	45	00	000
463		-39,8	48	27	008
413		-44,6		27	010
326		-54,0		28	014
312		-54,5		30	013
303		-52,5		31	012
290		-51,2		32	013
229		-47,4		34	015
170		-43,5		36	017
138		-42,0		35	020
83		-40,2		01	012
45		-37,7		04	008

TROPOPAUSE

312	0827	-54,5		30	013

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-12,3	94	34	004
1000	-0005				
900	0076	-10,8	81	26	017
850	0120	-12,9	57	26	013
800	0166	-14,5	36	00	000
700	0266	-21,2	39	00	000
600	0379	-26,5		06	001
500	0508	-34,9		05	001
400	0660	-45,4		07	003
300	0847	-52,7		36	005
250	0966	-48,0		36	011
200	1114	-46,3		36	012
175	1202	-45,1		35	011
150	1306	-44,3		35	012
125	1428	-43,7		36	013
100	1578	-42,7		01	014
80	1729	-41,8		02	012
70	1820	-41,2		02	010
60	1924	-38,5		03	009
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-07,8	77	30	005
940		-07,8	77	27	011
895		-11,2	82	27	016
875		-11,0	70	26	018
844		-13,4	54	26	007
812		-13,8	35	26	003
708		-20,8	39	00	000
644		-24,2	40	07	001
624		-24,8	33	07	001
536		-31,4		05	001
348		-52,1		03	002
335		-53,7		01	003
313		-53,4		36	004
287		-51,8		36	006
262		-48,4		36	010
67		-41,0		03	009

TROPOPAUSE

335	0777	-53,7		01	003

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	22	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-11,1	90	17	010
1000	-0008				
900	0074	-09,7	82	30	013
850	0118	-11,7	64	31	008
800	0164	-13,0	28	31	004
700	0264	-18,5	32	02	004
600	0378	-25,0	36	35	007
500	0508	-33,3	33	35	008
400	0662	-43,5		32	012
300	0850	-53,1		32	016
250	0968	-47,8		34	014
200	1116	-46,3		33	012
175	1205	-45,7		34	014
150	1308	-44,8		33	011
125	1430	-44,2		36	009
100	1580	-42,4		35	009
80	1731	-40,4		02	011
70	1823	-39,8		02	011
60	1928	-39,0		02	008
50	2053	-38,2		03	008
40	2206	-37,2		06	010
30	2406				
20					
15					
10					
7					
5					
4					

937	-07,7	83	18	006
912	-08,8	81	29	012
869	-12,5	87	30	013
840	-11,3	53	31	008
807	-12,6	29	31	004
720	-17,6	28	03	003
669	-20,0	39	02	004
594	-25,5	36	35	007
549	-29,4	34	35	009
470	-35,8	33	35	010
309	-54,4		32	016
296	-52,5		32	016
247	-47,5		34	015
148	-44,8		33	011
115	-44,0		36	009
86	-40,9		36	010
32	-36,2		06	012

TROPOPAUSE

309	0830	-54,4		32	016

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	23	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-10,6	97	24	008
1000	-0003				
900	0078	-08,0	56	26	006
850	0122	-09,3	26	26	008
800	0169	-11,9	25	26	009
700	0270	-18,0		26	007
600	0383	-25,8		28	006
500	0513	-34,6		28	011
400	0665	-44,6		29	017
300	0853	-51,9		27	020
250	0971	-49,1		29	016
200	1118	-46,8		30	015
175	1207	-41,7		31	015
150	1309	-46,6		30	010
125	1430	-44,9		31	010
100	1580	-43,2		32	010
80	1730	-41,5		36	008
70	1823	-40,6		36	007
60	1926	-39,6		36	005
50	2051	-38,6		05	006
40	2205	-37,5		07	007
30	2404	-36,1		08	012
20					
15					
10					
7					
5					
4					

960	-12,0	72	24	007
935	-14,0	85	25	005
921	-07,5	70	25	005
845	-09,4	23	25	008
710	-17,3	27	26	006
610	-25,0		28	005
345	-51,9		30	017
281	-51,9		27	019
242	-48,4		29	015
195	-46,6		30	015
154	-46,8		31	013
68	-40,3		31	013
29	-36,0		08	012

TROPOPAUSE

345	0764	-51,9		30	017

MAXIMUM WIND

286	0874	-51,9		27	021

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	23	12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-06,8	53	16	004
1000	-0000				
900	0081	-07,7	80	24	007
850	0125	-08,2	62	23	013
800	0172	-10,6	52	23	008
700	0274	-17,3	32	22	011
600	0388	-24,1	32	24	014
500	0518	-33,1		24	021
400	0672	-44,0		25	022
300	0860	-50,6		26	025
250	0980	-47,7		28	018
200	1128	-44,8		27	017
175	1217	-44,3		27	013
150	1320	-43,9		28	013
125	1443	-43,4		28	011
100	1594	-40,8		30	011
80	1746	-38,8		33	007
70	1840	-37,7		34	005
60	1944	-36,4		04	005
50	2071	-35,0		04	006
40	2227	-33,5		05	009
30	2430	-31,6		07	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					

949	-11,6	78	21	005
924	-10,0	88	24	005
896	-07,1	79	24	009
862	-07,4	63	23	013
764	-12,6	45	20	009
715	-16,9	35	21	010
688	-17,7	29	22	010
573	-26,2	32	24	015
440	-39,2		24	024
368	-48,5		25	021
350	-49,5		25	022
317	-51,1		25	022
272	-49,3		26	023
219	-45,0		27	017
102	-41,0		31	012
25	-30,6		07	008

TROPOPAUSE

317	0826	-51,1		25	022

MAXIMUM WIND

YEAR	MONTH	DAY	GMT
1964	12	24	00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-09,9	97		
1000	-0001				
900	0080	-08,3	52		
850	0125	-08,6	42		
800	0171	-11,8	49		
700	0272	-16,2	47		
600	0386	-25,2	51		
500	0516	-34,2			
400	0668	-46,0			
300	0853	-53,4			
250	0972	-48,1			
200	1120	-46,6			
175	1208	-46,7			
150	1310	-46,7			
125	1432	-45,6			
100	1581	-43,4			
80	1731	-41,7			
70	1823	-40,8			
60	1927	-39,7			
50	2052	-38,3			
40	2206	-36,6			
30	2405	-36,0			
20					
15					
10					
7					
5					
4					

865	-07,8	35	
820	-10,6	54	
736	-16,1	28	
691	-18,8	66	
646	-22,9	70	
616	-23,9	55	
552	-29,6	38	
515	-32,6	32	
385	-48,1		
354	-52,1		
331	-54,4		
317	-54,4		
266	-49,0		
221	-46,5		
140	-46,8		
85	-42,0		
57	-39,5		
37	-36,0		

TROPOPAUSE

331	0791	-54,4			

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 25 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-06,7	69	19	005
1000	-0005				
900	0077	-09,8	84	15	003
850	0121	-09,5	40	22	006
800	0167	-11,8	29	24	004
700	0269	-15,8		24	015
600	0383	-23,1		25	022
500	0514	-33,2		24	035
400	0667	-44,9		24	030
300	0854	-54,2		24	034
250	0971	-50,3		25	021
200	1118	-47,5		26	018
175	1206	-46,9		27	011
150	1308	-46,2		27	013
125	1430	-45,2		27	008
100	1579	-44,0		27	005
80	1729	-41,9		29	005
70	1820	-40,7		30	003
60	1925	-39,7		34	003
50	2049	-39,0		05	004
40	2202	-38,0		07	008
30	2401	-37,0		08	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					
922		-12,5	88	15	004
895		-09,2	83	15	003
857		-09,1	41	17	003
810		-11,2	29	24	004
752		-14,6	29	24	005
703		-15,7	27	25	014
620		-21,2	30	25	020
365		-49,1		24	031
328		-54,5		24	038
324		-54,8		24	044
320		-55,1		24	041
271		-52,4		25	031
260		-51,0		25	029
205		-47,5		26	018
105		-44,5		27	008
66		-40,1		30	003
28		-36,8		08	009

TROPOPAUSE

320	0814	-55,1		24	041

MAXIMUM WIND

324	0804	-54,8		24	044

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-12,8	90	32	002
1000	0000				
900	0082	-06,8	47	16	008
850	0127	-08,9	37	15	017
800	0174	-10,8	30	18	013
700	0275	-14,6	26	22	015
600	0390	-21,3	72	23	022
500	0523	-30,0	70	23	030
400	0678	-41,8		24	034
300	0867	-54,8		24	048
250	0982	-57,2		23	046
200	1126	-48,9		24	023
175	1214	-47,2		25	013
150	1316	-45,3		26	010
125	1438	-44,7		25	006
100	1587	-44,0		29	004
80	1738	-40,8		00	000
70	1830	-39,0		36	005
60	1935	-38,2		02	008
50	2060	-37,2		05	003
40	2215	-36,0		11	007
30	2415	-34,7		08	009
20	2701	-30,3		09	015
15	2906	-27,3		09	016
10					
7					
5					
4					
980		-07,5	77	29	002
951		-04,4	52	25	003
875		-08,1	42	16	011
812		-10,0	27	17	016
768		-12,8	34	19	012
698		-14,7	25	22	015
667		-16,6	54	23	017
613		-20,4	72	23	021
555		-24,2	67	22	026
415		-39,7	75	24	034
343		-49,1		24	043
269		-59,3		24	053
253		-58,7		23	045
246		-54,8		23	032
204		-49,1		24	024
154		-45,5		26	010
13		-26,0		09	017

TROPOPAUSE

269	0938	-59,3		24	053

MAXIMUM WIND

269	0938	-59,3		24	053

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-07,9	82	20	018
1000	-0000				
900	0082	-06,4	32	12	020
850	0126	-09,7	29	11	017
800	0173	-11,6		11	013
700	0274	-17,6		18	011
600	0388	-22,8		18	013
500	0519	-31,7		12	023
400	0673	-42,2		22	036
300	0862	-55,0		23	068
250	0978	-52,6		23	030
200	1123	-49,0		22	017
175	1212	-46,1		22	013
150	1314	-45,5		21	003
125	1436	-45,3		00	000
100	1585	-43,7		16	001
80	1735	-41,7		10	001
70	1829	-40,5		09	001
60	1931	-39,5		09	003
50	2056	-38,3		08	006
40	2210	-37,0		08	011
30	2409	-35,4		10	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					
936		-04,6	43	13	020
825		-11,4	27	11	014
781		-11,8		13	012
670		-20,0		18	012
635		-20,2		18	013
544		-27,0		20	016
413		-41,6		22	032
300		-55,0		23	068
286		-56,8		23	033
221		-49,2		22	019
194		-49,0		22	017
173		-45,8		22	013
118		-45,2		00	000

TROPOPAUSE

286	0894	-56,8		23	033

MAXIMUM WIND

300	0862	-55,0		23	068

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-08,1	90	19	009
1000	-0001				
900	0082	-05,8	48	10	011
850	0126	-08,9	51	10	011
800	0173	-12,8	42	10	016
700	0273	-20,7	60	09	014
600	0386	-26,1		09	010
500	0515	-34,7		12	007
400	0668	-44,2		19	016
300	0856	-51,5		20	015
250	0975	-47,8		20	010
200	1123	-46,6		18	006
175	1212	-46,1		14	004
150	1314	-45,4		10	003
125	1436	-44,3		09	005
100	1586	-42,7		07	005
80	1737	-41,1		07	008
70	1829	-40,1		08	007
60	1933	-39,1		08	010
50	2058	-38,2		08	007
40	2212	-37,6		09	012
30	2410	-36,8		09	011
20					
15					
10					
7					
5					
4					
976		-03,8	60	17	009
946		-03,4	48	13	009
910		-05,2	48	11	011
854		-08,7	52	10	011
812		-11,8	39	10	014
710		-20,7	63	09	014
670		-21,0	47	08	014
643		-22,8	29	08	012
468		-37,7		18	007
333		-52,6		20	018
318		-53,6		20	017
305		-52,0		20	015
272		-48,9		20	014
242		-47,3		19	010
139		-45,1		10	004
53		-38,4		08	008

TROPOPAUSE

318	0819	-53,6		20	017

MAXIMUM WIND

333	0789	-52,6		20	018

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
990	0004	-07,7	93	19	010
1000	-0004				
900	0079	-05,2	54	10	012
850	0124	-07,6	63	10	015
800	0171	-10,4	59	09	015
700	0272	-17,3	62	09	018
600	0386	-23,6	69	07	025
500	0517	-33,6	85	06	035
400	0670	-43,6		06	033
300	0858	-55,1		05	037
250	0975	-50,0		06	024
200	1122	-46,8		06	020
175	1210	-46,8		06	014
150	1312	-46,6		06	011
125	1434	-45,1		06	013
100	1583	-43,3		06	014
80	1734	-41,5		07	007
70	1824	-40,4		07	007
60	1930	-39,2		07	010
50	2055	-38,0		07	012
40	2209	-36,7		08	016
30	2409	-34,9		08	011
20					
15					
10					
7					
5					
4					

965	-02,3	48	13	009
935	-03,5	46	10	010
874	-06,4	61	10	014
834	-08,3	64	10	015
785	-11,4	57	09	015
735	-16,0	62	09	017
670	-18,6	61	06	019
544	-28,0	76	07	029
513	-32,2	85	07	034
447	-38,9	86	06	032
329	-53,2		05	037
319	-53,9		05	042
296	-55,4		05	032
277	-54,0		05	030
255	-50,5		06	028
213	-47,0		06	020
143	-46,5		06	012
27	-34,4		09	012
24	-35,4		09	015

TROPOPAUSE

296	0868	-55,4		05	032

MAXIMUM WIND

319	0819	-53,9		05	042

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-01,3	90	19	008
1000	-0003				
900	0081	-03,5	51	09	009
850	0126	-06,5	52	09	014
800	0173	-10,4	62	09	016
700	0274	-17,2	81	09	020
600	0388	-21,7	58	08	030
500	0520	-31,2	55	08	033
400	0675	-42,4		07	040
300	0863	-54,3		06	044
250	0980	-52,2		07	029
200	1126	-48,0		07	022
175	1214	-47,6		07	015
150	1316	-47,0		07	016
125	1436	-46,6		07	011
100	1585	-44,9		07	006
80	1734	-42,6		07	005
70	1826	-41,6		08	006
60	1929	-40,8		08	011
50	2054	-39,7		08	016
40	2206	-38,5		08	011
30	2405	-37,0		08	013
20	2686				
15					
10					
7					
5					
4					

950	-01,1	57	12	010
874	-04,8	48	09	014
767	-13,3	70	09	016
656	-20,8	86	09	029
635	-19,7	80	09	033
565	-23,7	37	08	032
420	-39,5	70	07	038
328	-52,6		07	042
308	-54,1		07	045
290	-54,5		06	028
206	-49,4		07	023
192	-46,1		07	018
168	-48,2		07	015
155	-47,0		07	017
114	-46,5		07	009
77	-42,3		07	006
21	-35,5		08	014

TROPOPAUSE

308	0848	-54,1		07	045

MAXIMUM WIND

308	0848	-54,1		07	045

YEAR MONTH DAY GMT

1964 12 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-04,2	94	31	008
1000	-0003				
900	0080	-04,7	54	26	009
850	0125	-06,7	50	16	009
800	0172	-09,0	55	10	008
700	0275	-12,7		09	022
600	0390	-20,4		07	031
500	0522	-31,1		07	033
400	0677	-42,4		06	032
300	0865	-56,0		07	029
250	0980	-54,7		07	027
200	1126	-46,8		07	011
175	1215	-46,3		08	014
150	1318	-45,7		08	006
125	1439	-44,8		06	010
100	1588	-44,0		08	006
80	1739	-41,5		06	002
70	1830	-41,1		08	006
60	1934	-40,6		11	010
50	2059	-40,0		08	008
40	2211	-39,6		08	006
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					

948	-02,6	73	28	008
882	-05,3	48	25	008
785	-09,7	57	10	009
773	-09,7	33	09	010
739	-11,2	22	09	015
706	-22,2		09	021
622	-18,2		06	028
494	-31,8		07	032
348	-49,9		08	027
337	-50,1		08	029
283	-58,5		07	030
274	-58,9		07	029
260	-55,1		07	029
241	-54,3		06	026
232	-49,6		06	025
223	-47,4		07	019
91	-42,1		08	003

TROPOPAUSE

283	0904	-58,5		07	030

MAXIMUM WIND

500	0522	-31,1		07	033

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 01 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-05,6	91	19	012
1000	-0006				
900	0077	-04,6	52	10	020
850	0121	-06,9	38	11	019
800	0169	-08,7	27	11	021
700	0271	-15,1	28	10	018
600	0386	-23,3	32	11	010
500	0517	-31,8		14	023
400	0671	-42,9		14	031
300	0860	-51,1		16	011
250	0979	-51,0		10	007
200	1125	-45,6		07	003
175	1214	-45,3		05	003
150	1317	-45,2		05	005
125	1439	-45,1		05	005
100	1588	-43,7		04	003
80	1738	-41,8		02	005
70	1830	-40,7		04	006
60	1934	-39,8		05	007
50	2058	-38,8		07	005
40	2212	-37,7		10	010
30	2411	-36,3		09	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					

947	-02,6	63	10	015
820	-08,4	28	12	021
784	-08,9	25	11	021
570	-26,0	33	12	013
545	-27,1	27	13	019
360	-47,7		13	029
343	-48,5		13	034
294	-51,6		15	010
284	-53,8		12	010
260	-52,5		10	008
218	-45,7		08	004
118	-45,1		04	004
67	-40,6		04	007
28	-36,0		09	010

TROPOPAUSE

284	0898	-53,8		12	010

MAXIMUM WIND

343	0774	-48,5		13	034

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 02 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-06,9	94	18	010
1000	-0006				
900	0077	-05,4	51	10	020
850	0122	-09,1	51	10	027
800	0168	-12,7	72	11	027
700	0269	-17,5	37	10	037
600	0384	-21,2		11	010
500	0516	-29,5		13	020
400	0672	-36,8		14	008
300	0867	-48,8		30	040
250	0986	-50,0		30	017
200	1133	-45,6		32	009
175	1222	-44,9		34	009
150	1325	-44,6		35	004
125	1447	-42,8		01	006
100	1597	-43,8		01	007
80	1747	-41,7		01	005
70	1837	-40,3		01	004
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-03,4	79	15	013
925		-04,0	57	10	020
897		-05,6	50	10	021
860		-08,3	47	10	028
795		-13,0	75	10	027
771		-13,1	75	10	034
660		-20,8	29	10	035
640		-19,4	25	10	033
567		-22,8		12	019
487		-30,9		13	020
420		-36,4		12	020
387		-38,1		22	006
372		-38,4		27	016
279		-52,4		30	036
197		-45,2		33	008
134		-44,4		36	002
108		-44,6		01	008
68		-40,0		01	004

TROPOPAUSE

279	0916	-52,4		30	036

MAXIMUM WIND

300	0867	-48,8		30	040
700	0269	-17,5	37	10	037

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 03 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
974	0004	-01,4	94	17	020
1000	-0017				
900	0067	-06,1	96	10	025
850	0111	-09,4	97	10	029
800	0158	-11,2	96	10	029
700	0260	-12,6	93	08	022
600	0376	-18,9	84	04	019
500	0509	-30,1	80	04	018
400	0664	-40,6	80	02	023
300	0854	-53,7		02	015
250	0972	-48,0		05	008
200	1121	-44,9		06	007
175	1210	-44,0		04	005
150	1314	-43,5		36	002
125	1436	-43,0		36	004
100	1587	-42,4		36	003
80	1737	-41,6		04	005
70	1831	-41,0		06	003
60	1933	-40,1		06	005
50	2057	-39,4		06	003
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
827		-10,6	98	10	030
580		-20,3	82	05	021
472		-34,0	80	04	017
455		-33,8	77	04	021
341		-49,3		02	025
194		-44,4		06	006
87		-42,1		02	003
45		-39,0		06	003

TROPOPAUSE

300	0854	-53,7		02	015

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 04 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-00,9	99	15	022
1000	-0008				
900	0076	-04,8	86	09	029
850	0120	-06,3	86	10	028
800	0167	-10,0	90	09	026
700	0269	-16,3	82	09	024
600	0384	-18,5	77	10	020
500	0518	-28,6	72	12	018
400	0674	-39,1	74	12	022
300	0864	-54,1		10	028
250	0981	-54,3		11	017
200	1127	-47,1		12	008
175	1216	-46,2		13	006
150	1318	-45,0		18	004
125	1440	-44,0		18	004
100	1590	-43,2		20	002
80	1741	-42,5		21	002
70	1832	-42,0		00	000
60	1935	-41,4		00	000
50	2059	-40,6		12	002
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
845		-07,0	87	10	029
759		-12,6	91	09	024
675		-17,9	79	09	024
664		-16,5	79	09	025
628		-16,4	79	10	023
555		-22,0	72	11	023
442		-36,0	70	12	022
429		-36,3	70	12	022
280		-55,7		10	027
247		-54,2		11	016
234		-49,7		11	012
212		-47,6		11	008
138		-44,3		18	005
44		-40,0		12	003

TROPOPAUSE

280	0910	-55,7		10	027

MAXIMUM WIND

300	0864	-54,1		10	028
845	0125	-07,0	87	10	029

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 05 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-05,3	84	20	018
1000	-0010				
900	0074	-03,1	41	14	010
850	0118	-05,7	33	12	014
800	0166	-08,4	30	12	011
700	0268	-13,5	25	12	011
600	0384	-21,2		12	015
500	0517	-27,0		12	017
400	0673	-39,7		18	012
300	0864	-54,1		22	021
250	0980	-52,2		19	016
200	1127	-46,3		17	014
175	1216	-45,1		16	015
150	1319	-44,7		19	011
125	1441	-44,0		19	012
100	1591	-43,2		18	013
80	1741	-42,6		18	008
70	1833	-41,9		17	007
60	1936	-41,3		17	007
50	2060	-40,5		16	010
40	2212	-39,7		14	009
30	2411	-38,6		12	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-01,1	56	18	012
921		-02,0	45	15	009
872		-04,6	35	13	012
746		-11,4	25	12	012
680		-14,3	25	13	012
613		-20,5		12	016
503		-26,7		12	018
415		-37,9		18	012
324		-50,5		21	020
290		-55,6		22	020
262		-55,8		20	018
241		-48,9		18	013
186		-45,5		17	014
85		-42,9		18	008
23		-37,7		12	011

TROPOPAUSE

290	0886	-55,6		22	020

MAXIMUM WIND

300	0864	-54,1		22	021

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 06 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-02,8	96	20	008
1000	-0011				
900	0072	-06,7	78	13	004
850	0116	-09,2	78	09	003
800	0163	-12,5	79	09	008
700	0263	-18,6	61	10	008
600	0377	-23,8	30	10	011
500	0508	-32,3	68	08	010
400	0661	-45,0		04	013
300	0850	-48,3		12	003
250	0971	-44,6		19	010
200	1120	-45,0		19	015
175	1209	-45,0		19	015
150	1312	-45,2		19	018
125	1433	-45,1		19	013
100	1583	-42,7		16	010
80	1734	-41,7		17	011
70	1826	-41,0		17	011
60	1929	-40,3		15	010
50	2054	-39,7		15	009
40	2206	-39,2		14	011
30	2404	-38,4		13	012
20					
15					
10					
7					
5					
4					

970	-03,3	78	18	008
814	-11,0	78	09	008
730	-19,4	82	12	008
720	-18,0	80	12	007
667	-19,2	31	09	010
610	-23,0	26	10	011
527	-29,5	66	06	012
444	-38,9	73	06	011
370	-48,1		04	011
326	-50,8		07	004
296	-47,9		12	003
248	-44,7		19	010
129	-45,5		19	013
105	-43,0		18	010
56	-40,0		15	011
24	-38,0		13	012

TROPOPAUSE

326	0794	-50,8		07	004

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 06 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-01,8	80	18	016
1000	-0010				
900	0073	-04,6	55		
850	0118	-07,8	52		
800	0165	-10,7	58		
700	0266	-18,0	52		
600	0380	-23,3	50		
500	0512	-29,5			
400	0667	-41,0			
300	0857	-48,2			
250	0979	-42,3			
200	1130	-40,8			
175	1221	-40,3			
150	1326	-40,0			
125	1450	-39,8			
100	1603	-39,0			
80	1756	-37,4			
70	1850	-34,1			
60	1956	-35,3			
50	2083	-34,1			
40	2239	-32,7			
30	2442	-31,0			
20					
15					
10					
7					
5					
4					

934	-05,4	67		
902	-04,4	57		
860	-07,2	50		
816	-10,4	61		
740	-15,9	48		
658	-20,4	57		
634	-21,1	53		
526	-28,4	57		
509	-28,7	36		
391	-42,8			
340	-49,5			
311	-49,3			
255	-42,5			
196	-40,7			
105	-39,4			

TROPOPAUSE

340	0775	-49,5			

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 07 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-05,4	94	20	013
1000	-0008				
900	0074	-06,9	73	10	014
850	0119	-10,2	55	10	014
800	0165	-13,0	49	10	010
700	0266	-18,8	43	09	012
600	0379	-25,0	66	09	014
500	0509	-32,8	81	10	019
400	0664	-40,9		10	019
300	0854	-52,0		10	012
250	0973	-47,1		14	005
200	1122	-43,9		19	011
175	1211	-43,5		18	009
150	1315	-43,9		19	011
125	1438	-43,5		20	009
100	1588	-42,2		18	010
80	1739	-41,0		20	009
70	1828	-40,1		18	009
60	1935	-39,7		16	009
50	2060	-39,2		14	009
40	2213	-38,8		13	010
30	2410	-38,1		12	012
20					
15					
10					
7					
5					
4					

960	-04,6	86	15	012
906	-06,6	76	10	014
846	-10,5	52	10	014
820	-11,6	46	10	013
768	-15,5	54	08	009
686	-19,6	40	09	013
633	-22,0	59	10	012
538	-31,0	80	09	013
528	-30,2	81	10	015
474	-35,2	81	10	017
438	-36,8	75	10	021
318	-51,4		10	015
302	-52,0		10	012
282	-51,8		11	012
269	-48,5		10	010
233	-45,6		13	009
194	-43,5		19	010
27	-37,9		11	011

TROPOPAUSE

302	0852	-52,0		10	012

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 08 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-10,1	92	19	010
1000	-0009				
900	0074	-06,6	70	11	005
850	0118	-09,2	71	10	010
800	0165	-12,2	70	09	009
700	0265	-19,0	67	09	015
600	0379	-25,4	72	10	013
500	0509	-32,7	60	08	017
400	0663	-41,8		08	014
300	0853	-52,0		07	017
250	0972	-48,6		09	005
200	1119	-45,7		16	005
175	1208	-44,6		18	006
150	1315	-43,8		19	006
125	1434	-42,8		20	006
100	1585	-42,1		20	005
80	1736	-40,6		20	006
70	1830	-40,0		15	006
60	1932	-39,5		15	008
50	2057	-38,9		12	005
40	2210	-38,0		11	005
30	2409	-37,1		11	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					

969	-03,5	71	18	009
864	-08,5	72	10	008
682	-20,1	66	09	015
660	-21,0	65	08	010
623	-24,3	69	09	005
566	-27,0	71	10	017
478	-34,7	57	08	016
326	-50,7		07	017
296	-52,1		07	017
123	-42,6		20	006
84	-41,8		19	006
27	-36,9		11	010

TROPOPAUSE

296	0861	-52,1		07	017

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 09 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-11,0	94	13	003
1000	-0008				
900	0074	-07,2	75	00	000
850	0119	-09,7	71	00	000
800	0165	-12,2	55	00	000
700	0266	-18,0	38	00	000
600	0380	-25,4	42	10	006
500	0510	-32,6		11	012
400	0664	-42,4		14	007
300	0854	-53,2		24	011
250	0971	-50,6		23	006
200	1118	-44,8		21	007
175	1207	-44,2		23	005
150	1310	-43,7		23	004
125	1433	-42,0		23	003
100	1584	-40,9		22	002
80	1737	-38,8		20	001
70	1830	-38,9		18	002
60	1934	-38,2		12	001
50	2060	-36,7		12	004
40	2214	-36,8		11	005
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-04,9	74	00	000
950		-14,9	75	00	000
864		-09,0	75	00	000
763		-14,1	42	00	000
710		-17,2	34	00	000
631		-23,6	49	10	004
532		-29,8	30	11	010
335		-47,9		23	011
291		-54,7		24	010
276		-55,1		24	006
239		-47,5		22	006
77		-38,6		20	001
65		-39,0		14	002
36		-36,7		11	005

TROPOPAUSE

291	0877	-54,7		24	010

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 10 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-10,5	94	22	009
1000	0000				
900	0082	-07,3	83	26	005
850	0126	-10,2	75	26	005
800	0173	-12,6	63	17	002
700	0273	-19,5	59	08	004
600	0386	-26,3	52	11	006
500	0515	-35,1	64	11	005
400	0668	-44,6		10	004
300	0856	-53,5		28	015
250	0975	-48,0		27	002
200	1123	-44,8		25	006
175	1212	-44,2		26	006
150	1316	-43,7		26	007
125	1438	-42,9		26	005
100	1589	-41,7		27	005
80	1740	-40,3		26	005
70	1835	-39,6		26	003
60	1937	-39,2		26	004
50	2062	-39,0		00	000
40	2215	-38,7		11	003
30	2412	-38,1		10	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					
986		-06,1	82	20	008
942		-07,1	88	16	005
922		-06,1	88	25	005
846		-10,5	73	26	005
819		-11,1	62	22	003
736		-17,5	67	08	003
640		-23,1	47	12	007
549		-30,3	59	11	005
443		-40,0	42	10	007
364		-48,6		28	002
315		-51,6		28	014
297		-53,9		28	015
284		-53,5		28	008
209		-45,1		25	007
131		-43,1		26	005
28		-38,0		09	012

TROPOPAUSE

297	0863	-53,9		28	015

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 11 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
995	0004	-04,0	94	19	008
1000	0000				
900	0082	-07,4	96	05	006
850	0127	-10,3	97	05	005
800	0173	-13,3	92	04	004
700	0273	-21,0	88	33	001
600	0386	-26,9	74	13	002
500	0514	-35,0	56	10	005
400	0667	-44,5		12	002
300	0855	-53,0		28	007
250	0974	-47,3		27	006
200	1122	-44,9		00	000
175	1211	-43,9		29	006
150	1315	-43,2		29	010
125	1438	-42,7		28	007
100	1588	-41,8		26	006
80	1740	-40,8		28	003
70	1830	-40,2		30	003
60	1936	-39,7		28	004
50	2061	-38,9		22	002
40	2214	-38,6		08	002
30	2411	-38,0		10	006
20	2691	-37,2		10	010
15					
10					
7					
5					
4					
961		-03,8	88	13	008
883		-08,5	98	04	005
825		-11,8	95	05	005
781		-15,7	90	04	002
694		-21,6	88	36	001
683		-21,6	87	02	002
637		-24,0	78	12	001
544		-31,6	70	10	003
471		-37,5	47	12	005
443		-41,3		12	004
307		-53,3		28	006
297		-52,9		27	007
260		-47,7		28	009
214		-45,5		00	000
168		-43,7		29	008
93		-41,6		28	014

TROPOPAUSE

307	0843	-53,3		28	006

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 11 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-02,8	86	18	010
1000	-0002				
900	0081	-08,0	80	10	012
850	0125	-10,9	88	10	008
800	0171	-13,4	73	10	004
700	0271	-21,0	77	09	007
600	0384	-27,0	77	06	004
500	0513	-34,9	68	09	006
400	0666	-44,3		09	006
300	0855	-50,3		30	007
250	0975	-43,9		30	007
200	1126	-41,7		29	009
175	1216	-40,7		30	008
150	1321	-40,2		30	010
125	1446	-38,7		30	006
100	1599	-37,2		30	006
80	1754	-35,8		31	004
70	1849	-35,2		32	003
60	1954	-34,6		32	004
50	2082	-33,9		33	003
40	2238	-33,0		33	003
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-04,0	68	17	011
948		-04,3	71	13	013
826		-11,4	84	10	005
687		-22,1	75	08	006
660		-24,7	84	07	005
649		-23,6	81	06	004
626		-24,7	78	06	004
564		-30,2	74	07	004
444		-39,5	60	09	006
367		-47,4		07	002
322		-50,6		32	002
303		-50,8		31	006
266		-44,6		31	008
179		-40,7		29	007
155		-40,8		30	009
135		-39,1		30	007
76		-35,6		31	004
36		-32,6		33	003

TROPOPAUSE

322	0809	-50,6		32	002

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 12 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
987	0004	-10,2	93	22	011
1000	-0006				
900	0077	-05,5	44	14	009
850	0120	-08,2	39	13	011
800	0166	-12,3	49	11	010
700	0266	-20,9	68	08	008
600	0379	-27,7	60	07	001
500	0508	-35,2	58	35	007
400	0660	-44,6		05	004
300	0849	-49,3		33	009
250	0970	-46,0		31	013
200	1118	-44,7		31	011
175	1208	-44,0		31	013
150	1311	-43,2		30	009
125	1434	-42,5		31	008
100	1585	-41,6		29	007
80	1737	-40,7		33	003
70	1831	-40,3		34	002
60	1933	-40,0		00	000
50	2057	-39,7		00	000
40	2210	-39,2		00	000
30	2407	-38,7		13	005
20	2688	-36,3		11	007
15					
10					
7					
5					
4					
974		-04,5	60	17	010
936		-04,0	52	14	009
667		-24,0	75	08	007
638		-24,5	70	08	003
608		-27,3	64	07	002
563		-29,1	52	04	002
454		-40,0	62	01	005
435		-42,2		03	005
336		-50,4		04	004
319		-51,0		01	007
257		-46,2		31	014
76		-40,5		33	003
22		-35,5		11	007

TROPOPAUSE

319	0810	-51,0		01	007

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 12 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
984	0004	-03,0	83	19	014
1000	-0009				
900	0074	-05,2	40	12	010
850	0119	-08,0	40	10	009
800	0165	-11,8	43	11	008
700	0267	-16,2	32	08	004
600	0382	-22,6	53	04	008
500	0513	-32,2	72	01	015
400	0666	-42,4		35	032
300	0856	-50,1		34	035
250	0977	-45,5		34	026
200	1126	-43,2		32	018
175	1216	-42,0		32	019
150	1321	-41,0		32	014
125	1445	-39,7		30	010
100	1598	-38,1		32	011
80	1752	-36,8		32	005
70	1848	-36,2		34	006
60	1951	-35,4		34	004
50	2078	-34,8		35	007
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-04,1	57	18	014
906		-04,8	40	13	014
837		-08,9	40	10	009
807		-11,7	45	10	008
749		-12,6	30	09	009
682		-17,8	33	08	003
666		-17,4	30	08	003
564		-25,7	68	03	009
465		-36,1	75	36	024
425		-40,2		36	027
349		-47,6		34	040
334		-49,1		35	039
303		-50,6		34	038
283		-49,1		34	029
267		-46,3		34	025
190		-42,7		32	018
75		-36,4		32	006
44		-34,5		34	005

TROPOPAUSE

303	0851	-50,6		34	038

MAXIMUM WIND

349	0758	-47,6		34	040

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 13 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-02,8	96	18	017
1000	-0008				
900	0075	-06,8	90	10	022
850	0120	-09,6	89	10	021
800	0166	-11,2	89	10	024
700	0268	-15,0	83	08	023
600	0383	-20,2	79	06	020
500	0516	-26,8	74	04	022
400	0674	-38,7	70	03	031
300	0864	-52,9		08	052
250	0982	-50,6		36	020
200	1129	-46,7		34	012
175	1217	-46,2		32	014
150	1320	-46,0		32	013
125	1441	-45,7		31	011
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-04,1	91	11	020
820		-11,2	89	11	022
796		-11,2	88	11	024
737		-13,1	86	08	024
580		-21,5	77	06	021
543		-24,6	75	05	017
507		-26,4	75	04	023
491		-27,6	73	03	024
433		-33,8	68	03	023
311		-52,3		07	042
273		-54,4		36	026
256		-51,1		36	020
213		-47,0		34	014
188		-46,2		33	013
117		-45,7		31	010

TROPOPAUSE

273	0929	-54,4		36	026

MAXIMUM WIND

300	0864	-52,9		08	052

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 13 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-01,2	99	13	032
1000	-0009				
900	0074	-05,4	90	08	039
850	0119	-08,0	85	08	039
800	0166	-10,7	80	08	037
700	0268	-14,4	73	08	035
600	0384	-17,3	70	06	030
500	0518	-26,0	62	06	026
400	0676	-37,4	57	05	034
300	0869	-51,1		04	040
250	0988	-47,9		02	023
200	1136	-43,8		36	012
175	1226	-43,2		35	015
150	1330	-42,7		33	011
125	1453	-42,0		32	011
100	1604	-41,0		33	008
80	1756	-40,0		35	006
70	1850	-39,1		36	004
60	1953	-38,2		36	005
50	2079	-37,1		36	004
40	2234	-36,0		02	004
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
767		-12,6	76	09	033
722		-14,0	73	09	035
620		-15,9	72	09	038
524		-23,5	63	06	025
292		-52,4		04	042
288		-51,8		04	044
220		-44,3		01	009
88		-40,6		34	007
36		-35,3		02	005

TROPOPAUSE

292	0886	-52,4		04	042

MAXIMUM WIND

288	0899	-51,8		04	044

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 13 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-01,5	99	13	034
1000	-0012				
900	0072	-06,0	98	08	038
850	0116	-08,8	94	07	036
800	0163	-11,3	90	07	041
700	0265	-15,1	80	08	032
600	0380	-22,2	63	08	038
500	0512	-29,2	58	06	041
400	0669	-37,8		06	073
300	0861	-46,3		05	041
250	0983	-43,4		04	022
200	1133	-43,6		04	023
175	1222	-43,9		02	016
150	1326	-44,2		01	014
125	1448	-44,6		32	007
100	1597	-44,0		01	012
80	1747	-42,4		33	007
70	1837	-41,4		36	007
60	1961	-40,3		01	008
50	2086	-39,8		02	008
40	2238	-39,0		03	007
30	2436	-38,0		04	008
20					
15					
10					
7					
5					
4					
891		-06,5	98	08	038
785		-12,2	89	07	038
754		-12,1	87	07	036
724		-13,3	83	08	035
610		-21,4	68	08	034
567		-24,1	48	07	041
472		-31,4	32	06	041
447		-34,6		06	048
413		-36,8		06	052
400		-37,8		06	073
335		-46,3		06	057
322		-47,3		06	046
296		-46,4		04	040
280		-44,8		04	038
208		-43,5		04	023
112		-44,8		34	012
64		-40,6		01	008
26		-37,4		04	015

TROPOPAUSE

322	0817	-47,3	06	046

MAXIMUM WIND

400	0669	-37,8	06	073

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 14 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-01,3	99	14	032
1000	-0010				
900	0073	-06,2	97	07	036
850	0118	-09,2	94	06	036
800	0164	-12,2	91	06	032
700	0265	-18,8	76	06	035
600	0379	-24,6	65	06	042
500	0510	-31,5	43	06	035
400	0664	-42,1		06	047
300	0857	-44,0		05	030
250	0979	-44,0		04	031
200	1128	-45,1		03	018
175	1218	-44,5		02	017
150	1321	-44,6		36	008
125	1442	-46,0		02	012
100	1591	-45,8		35	006
80	1740	-42,9		36	002
70	1832	-41,7		36	003
60	1935	-41,0		36	003
50	2059	-40,3		36	002
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
909		-05,7	98	07	034
819		-11,0	93	06	033
703		-18,9	77	06	035
690		-18,3	76	06	041
640		-20,8	72	06	038
611		-23,9	69	06	040
509		-30,5	45	06	038
441		-38,2	36	06	042
416		-40,9		06	048
406		-41,3		06	053
371		-44,0		06	034
215		-44,0		03	019
206		-45,3		03	019
160		-44,0		01	012
132		-45,9		01	011
93		-45,5		36	003
76		-42,0		36	002
42		-39,8		36	002

TROPOPAUSE

371	0717	-44,0	06	034

MAXIMUM WIND

406	0657	-41,3	06	053

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 14 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-00,7	95	13	022
1000	-0002				
900	0082	-06,1	88	08	021
850	0126	-08,7	88	08	022
800	0173	-11,5	86	07	025
700	0274	-16,5	81	08	021
600	0389	-22,6	54	05	017
500	0521	-29,6	32	02	017
400	0678	-37,0		35	024
300	0871	-49,2		33	033
250	0989	-49,8		35	030
200	1137	-46,2		36	022
175	1226	-45,1		36	016
150	1329	-44,0		34	014
125	1451	-42,9		32	010
100	1602	-41,8		32	013
80	1754	-40,6		32	007
70	1847	-39,8		32	007
60	1950	-39,2		33	011
50	2075	-38,4		36	005
40	2228	-37,5		02	004
30	2428	-34,2		06	007
20	2714	-30,0		08	008
15					
10					
7					
5					
4					
928		-04,5	89	08	022
727		-15,8	84	08	023
657		-17,8	78	07	019
602		-22,3	55	05	016
487		-30,6	28	01	016
437		-32,8		35	020
411		-37,0		35	023
394		-37,0		33	024
328		-45,5		32	035
285		-51,5		33	031
263		-52,3		34	030
240		-47,7		35	025
190		-44,4		35	019

TROPOPAUSE

285	0906	-51,5	33	031

MAXIMUM WIND

328	0813	-45,5	32	035

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 15 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-03,4	91	17	015
1000	-0001				
900	0082	-05,2	56	09	025
850	0127	-08,4	57	08	029
800	0173	-11,3	47	08	027
700	0275	-15,8	33	07	028
600	0390	-18,5	76	06	018
500	0524	-26,7	78	03	017
400	0682	-36,4	35	04	019
300	0876	-51,2		03	023
250	0993	-57,0		01	020
200	1137	-48,7		36	015
175	1225	-46,3		35	010
150	1328	-46,7		32	009
125	1448	-47,0		31	008
100	1596	-46,6		31	008
80	1745	-44,3		30	004
70	1837	-43,0		32	007
60	1938	-41,9		36	002
50	2062	-41,0		30	002
40	2214	-39,8		07	004
30	2411	-38,6		06	006
20					
15					
10					
7					
5					
4					
962		-02,1	72	12	019
920		-03,9	55	09	024
804		-11,2	48	08	028
769		-11,5	40	08	025
664		-17,8	42	05	024
610		-17,8	74	05	020
549		-22,2	80	07	019
534		-23,0	79	04	016
477		-29,4	77	03	022
458		-29,2	69	03	017
434		-32,1	64	02	017
271		-56,1		03	018
261		-57,7		01	020
233		-51,7		01	019
107		-47,1		32	013
62		-42,0		35	002
22		-37,4		09	010

TROPOPAUSE

261	0967	-57,7	01	020

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 15 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-01,4	84	18	011
1000	-0003				
900	0081	-04,2	48	10	013
850	0126	-06,7	43	09	016
800	0173	-08,8	38	07	016
700	0275	-13,5	30	06	019
600	0391	-17,8	54	04	025
500	0526	-23,8	70	03	023
400	0686	-34,4	70	02	025
300	0881	-47,8		36	030
250	0999	-56,2		35	032
200	1141	-50,0		36	012
175	1229	-46,5		35	008
150	1333	-43,5		34	006
125	1455	-43,8		32	004
100	1605	-42,6		29	004
80	1756	-40,2		28	002
70	1849	-38,9		29	002
60	1953	-37,3		34	002
50	2080	-34,8		05	004
40	2236	-33,3		07	007
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
965		-01,8	60	15	010
916		-03,4	49	11	011
809		-08,8	41	08	016
764		-09,0	29	06	016
622		-18,4	30	05	024
577		-19,0	67	03	024
557		-18,8	70	03	023
459		-27,7	70	02	026
420		-33,7	70	02	028
407		-33,7	70	02	027
343		-41,1		01	028
259		-55,0		35	032
232		-58,3		35	020
216		-53,0		35	016
159		-43,4		35	008
115		-44,0		30	005
63		-38,0		32	002
42		-32,9		07	007
37		-33,6		07	009

TROPOPAUSE

232	1048	-58,3	35	020

MAXIMUM WIND

259	0977	-55,0	35	032

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 16 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-06,2	89	29	010
1000	-0005				
900	0078	-04,6	52	20	004
850	0123	-05,6	40	09	005
800	0170	-06,8		08	006
700	0274	-11,0		07	012
600	0391	-15,0		03	017
500	0527	-24,0		02	012
400	0686	-35,2		01	017
300	0880	-49,1		36	018
250	0997	-57,9		36	019
200	1138	-50,0		36	009
175	1227	-47,1		35	004
150	1329	-46,8		36	003
125	1450	-46,5		24	004
100	1598	-46,2		23	005
80	1746	-44,9		18	003
70	1839	-43,4		12	002
60	1939	-41,8		10	003
50	2063	-40,0		10	004
40	2216	-38,2		10	005
30	2414	-37,1		10	006
20					
15					
10					
7					
5					
4					
969		-03,2	68	29	012
804		-06,6	29	08	007
659		-12,9		06	016
624		-13,4		04	014
569		-17,0		02	020
235		-60,4		36	019
228		-59,7		36	016
214		-52,3		36	016
174		-47,1		35	004
89		-46,1		22	006
44		-38,7		10	004
23		-36,2		11	013

TROPOPAUSE

235	1038	-60,4	36	019

MAXIMUM WIND

269	0952	-54,3	36	032
569	0432	-17,0	02	020

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 16 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	+01,0	66		
1000	-0008				
900	0076	-03,3	33		
850	0121	-03,6			
800	0168	-05,5			
700	0272	-10,4			
600	0390	-15,0			
500	0528	-23,3			
400	0688	-34,1			
300	0882	-48,6			
250	1000	-56,7			
200	1142	-48,5			
175	1231	-45,7			
150	1334	-43,4			
125	1456	-43,7			
100	1606	-43,1			
80	1757	-40,8			
70	1850	-37,2			
60	1956	-33,2			
50	2084	-32,5			
40	2241	-32,5			
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
956		-03,4	43		
856		-03,2			
811		-05,4			
789		-05,5			
684		-11,6			
665		-11,1			
576		-16,6			
449		-28,3			
411		-33,6			
349		-42,0			
233		-59,0			
227		-59,0			
205		-49,3			
187		-46,5			
172		-45,5			
158		-43,3			
108		-43,8			
58		-32,5			
32		-32,7			

TROPOPAUSE

233	1045	-59,0		

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 17 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
981	0004	-07,1	86	18	019
1000	-0011				
900	0072	-02,3	38	12	021
850	0118	-02,8	23	13	021
800	0166	-05,2	22	12	018
700	0269	-11,8	25	12	005
600	0386	-16,9	47	36	003
500	0521	-25,1	30	36	013
400	0679	-36,1	44	36	021
300	0872	-49,9		36	038
250	0990	-57,0		35	043
200	1133	-49,2		32	013
175	1221	-46,6		31	007
150	1323	-45,2		28	006
125	1445	-45,7		26	005
100	1593	-45,9		24	007
80	1742	-44,0		24	006
70	1834	-43,2		24	003
60	1936	-42,1		24	002
50	2060	-40,9		24	002
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
975		-03,4	71	16	020
922		-02,2	44	13	021
816		-04,0		12	020
707		-11,5	26	13	005
647		-14,1	25	09	004
616		-15,9	37	03	003
598		-17,0	49	36	003
560		-19,3	27	36	008
408		-35,0	35	36	019
370		-40,7	63	36	018
257		-56,6		35	041
238		-58,0		35	038
209		-50,0		32	013
163		-44,9		30	006
103		-46,0		25	006

TROPOPAUSE

238	1022	-58,0	35	038

MAXIMUM WIND

250	0990	-57,0	35	043

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 17 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
983	0004	-02,9	80	15	016
1000	-0010				
900	0073	-05,4	47	10	020
850	0118	-07,1	49	10	023
800	0165	-07,0	29	09	023
700	0269	-11,3	26	06	009
600	0385	-18,2	38	05	012
500	0519	-26,2		02	023
400	0677	-37,3		01	035
300	0870	-51,6		36	050
250	0988	-53,0		35	041
200	1133	-47,6		34	014
175	1222	-43,3		33	012
150	1326	-42,4		34	010
125	1449	-42,6		30	007
100	1600	-42,8		25	004
80	1751	-41,0		00	000
70	1841	-39,8		00	000
60	1947	-38,4		36	006
50	2072	-37,0		14	002
40	2227	-35,1		14	004
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
957		-03,9	46	12	018
938		-03,5	40	10	018
843		-07,1	48	10	022
833		-05,9	43	10	022
752		-08,0	27	07	018
642		-16,4	39	08	008
612		-17,0	27	06	010
569		-21,2	65	02	014
539		-22,1	34	01	018
435		-32,8		01	034
276		-54,6		36	054
262		-54,5		35	054
208		-49,0		36	004
186		-44,2		35	025
164		-42,2		33	010
36		-34,4		14	008

TROPOPAUSE

276	0925	-54,6		36	054

MAXIMUM WIND

276	0925	-54,6		36	054

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 18 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
986	0004	-05,0	91	15	015
1000	-0008				
900	0075	-08,8	88	09	021
850	0118	-12,2	94	10	023
800	0165	-10,4	63	09	018
700	0267	-15,2	37	02	005
600	0382	-22,6	41	35	011
500	0514	-30,6		36	021
400	0669	-40,4		36	041
300	0860	-51,6		36	055
250	0979	-48,4		34	026
200	1126	-45,8		34	012
175	1215	-45,6		34	013
150	1318	-45,8		30	009
125	1439	-46,3		28	004
100	1587	-47,2		27	002
80	1735	-45,5		21	003
70	1827	-44,5		17	002
60	1927	-43,6		12	002
50	2050	-42,3		11	003
40	2201	-41,8		11	004
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-04,7	76	14	015
953		-05,2	79	11	016
861		-11,4	94	09	023
834		-13,1	94	10	023
820		-10,6	80	10	023
768		-11,4	36	08	011
643		-18,4	38	35	007
562		-26,2	43	36	013
519		-29,7	33	36	016
503		-30,2	32	36	020
428		-36,5		36	038
345		-47,2		36	053
325		-48,7		36	052
294		-51,6		36	060
290		-51,6		36	055
204		-45,9		34	012
185		-46,4		34	012
171		-45,1		33	012
33		-41,2		11	008

TROPOPAUSE

300	0860	-51,6		36	055

MAXIMUM WIND

294	0871	-51,6		36	060

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 18 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-03,7	92	12	014
1000	-0003				
900	0079	-08,2	92	09	014
850	0124	-10,8	93	09	020
800	0170	-13,3	91	08	018
700	0271	-15,3		36	007
600	0386	-21,7		32	007
500	0518	-29,6		33	012
400	0674	-40,2		32	025
300	0864	-50,2		34	041
250	0984	-47,7		34	028
200	1132	-44,9		32	017
175	1221	-43,8		31	011
150	1325	-42,7		28	007
125	1448	-42,9		26	003
100	1598	-43,4		24	002
80	1748	-42,0		21	003
70	1842	-40,0		19	004
60	1944	-40,0		17	003
50	2068	-38,9		14	002
40	2222	-37,5		11	006
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
804		-13,3	95	06	018
725		-13,9	32	03	009
586		-22,7		35	008
454		-33,7		33	021
348		-48,0		33	028
321		-50,8		34	036
264		-49,7		34	031
244		-46,8		33	023
145		-42,4		27	007
38		-37,3		11	007

TROPOPAUSE

321	0819	-50,8		34	036

MAXIMUM WIND

300	0864	-50,2		34	041

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 19 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-04,8	93	18	012
1000	-0003				
900	0080	-08,7	90	08	008
850	0124	-12,1	92	08	008
800	0170	-13,7	88	07	009
700	0271	-16,2	46	09	003
600	0385	-24,3	43	03	007
500	0515	-32,6		35	013
400	0670	-43,1		35	023
300	0859	-49,9		34	028
250	0979	-45,6		33	015
200	1129	-43,7		32	012
175	1218	-44,0		30	009
150	1322	-44,3		24	004
125	1444	-44,8		24	004
100	1592	-45,6		21	006
80	1742	-43,8		19	005
70	1834	-42,9		18	006
60	1936	-41,9		17	004
50	2059	-40,8		17	004
40	2211	-39,4		15	006
30	2409	-37,7		12	010
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-05,1	75	15	012
938		-06,1	89	09	010
819		-14,2	95	08	008
720		-14,9	37	09	003
685		-17,2	52	07	004
617		-23,6	49	03	006
566		-25,9	34	10	009
504		-32,1	36	35	012
362		-47,6		35	028
313		-50,8		34	028
294		-49,5		34	026
264		-46,1		34	019
205		-43,6		31	011
22		-35,9		12	008

TROPOPAUSE

313	0832	-50,8		34	028

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 19 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-04,9	80	19	013
1000	-0003				
900	0079	-07,2	58	16	005
850	0123	-11,0	52	18	003
800	0170	-15,0	47	15	004
700	0270	-15,8	42	11	009
600	0384	-24,7	56	10	006
500	0515	-33,2		02	007
400	0668	-43,0		02	009
300	0858	-46,4		34	009
250	0960	-42,2		32	010
200	1132	-39,7		29	009
175	1223	-39,2		28	008
150	1329	-39,6		26	007
125	1454	-39,5		24	005
100	1605	-40,6		22	004
80	1758	-38,6		21	006
70	1853	-37,4		22	005
60	1957	-36,3		18	003
50	2083	-35,0		17	003
40	2239	-34,4		12	012
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
967		-07,0	65	16	013
951		-05,6	62	15	014
909		-06,6	60	16	007
775		-17,0	42	14	004
761		-15,3	74	11	005
732		-14,9	49	10	009
695		-16,0	41	10	008
634		-21,6	49	11	007
596		-25,0	31	10	006
367		-47,2		02	013
333		-50,1		01	014
273		-43,6		32	010
273		-43,6		32	010
225		-40,6		30	007
183		-39,0		28	009
28		-33,4		11	013

TROPOPAUSE

333	0791	-50,1		01	014

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 20 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-06,4	90	00	000
1000	-0005				
900	0077	-08,8	78	19	002
850	0121	-11,7	81	19	003
800	0167	-15,2	82	18	003
700	0267	-20,3	80	15	003
600	0380	-27,0	78	04	005
500	0508	-35,8	74	05	006
400	0660	-45,0		05	018
300	0850	-45,9		28	004
250	0973	-42,6		27	009
200	1123	-42,1		26	011
175	1214	-42,0		26	009
150	1317	-42,4		25	009
125	1441	-43,3		24	007
100	1590	-44,4		23	007
80	1740	-44,1		22	007
70	1830	-43,4		20	005
60	1933	-42,6		20	006
50	2056	-41,8		15	004
40	2208	-40,8		14	004
30	2404	-39,3		11	008
20	2683	-37,4		12	010
15					
10					
7					
5					
4					
961		-06,2	70	00	000
882		-09,6	82	19	003
763		-17,7	84	16	004
716		-20,0	81	16	005
690		-20,6	80	14	002
628		-24,2	79	07	004
524		-35,0	75	05	006
509		-35,0	72	05	005
456		-39,3	80	04	008
352		-49,3		05	019
336		-48,6		04	010
254		-42,7		27	010
170		-41,9		26	009
90		-44,8		23	006

TROPOPAUSE

352	0744	-49,3		05	019

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 20 06

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-05,8	88	32	006
1000	-0005				
900	0077	-09,7	73	28	004
850	0121	-12,0	76	25	003
800	0167	-14,7	76	24	006
700	0267	-20,6	72	26	006
600	0380	-26,7	73	18	002
500	0508	-36,5	77	06	005
400	0660	-44,3		07	014
300	0852	-44,0		29	005
250	0974	-41,0		27	007
200	1127	-38,8		28	011
175	1218	-38,7		26	010
150	1324	-39,5		26	008
125	1448	-40,3		26	008
100	1600	-41,4		26	008
80	1752	-40,7		21	005
70	1845	-40,0		21	004
60	1948	-39,0		16	003
50	2073	-38,1		10	003
40	2227	-37,0		09	004
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
823		-13,4	78	24	004
714		-19,8	72	25	006
612		-25,4	73	17	002
518		-35,5	77	07	004
481		-37,5	77	06	005
364		-47,7		06	013
334		-47,4		06	009
310		-44,5		32	003
267		-41,8		27	008
190		-38,2		28	008
94		-41,7		24	008
35		-36,4		14	005

TROPOPAUSE

364	0724	-47,7		06	013

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 20 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-03,0	76	00	000
1000	-0005				
900	0078	-09,2	63	00	000
850	0121	-12,2	69	00	000
800	0168	-15,2	72	00	000
700	0267	-20,5	75	00	000
600	0380	-26,0	72	00	000
500	0509	-35,2	67	00	000
400	0662	-43,8		05	007
300	0853	-44,3		26	006
250	0976	-40,0		26	012
200	1129	-38,2		27	015
175	1221	-37,6		27	012
150	1327	-38,1		28	009
125					
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
930		-07,5	62	00	000
755		-18,0	78	00	000
612		-24,8	70	00	000
512		-35,3	69	00	000
504		-34,9	67	00	000
438		-40,5	64	07	004
424		-42,2		07	004
358		-47,0		04	010
334		-47,2		36	005
246		-39,5		28	013
170		-37,4		28	010
142		-38,4		28	010

TROPOPAUSE

358	0737	-47,0		04	010

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 20 18

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-04,7	85	12	004
1000	-0006				
900	0077	-09,8	84	09	006
850	0121	-13,1	87	07	007
800	0166	-16,2	85	06	005
700	0266	-20,7	69	00	000
600	0378	-27,0	67	04	001
500	0507	-37,3	65	10	003
400	0658	-44,9		08	015
300	0849	-44,8		26	008
250	0972	-41,8		30	008
200	1123	-41,0		28	014
175	1214	-40,9		28	013
150	1319	-40,8		28	011
125	1443	-41,8		26	009
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
952		-05,6	73	11	005
885		-10,9	86	08	007
765		-18,3	83	07	004
722		-19,5	68	00	000
655		-23,3	70	00	000
598		-27,1	67	36	001
555		-32,1	64	00	000
504		-37,1	67	10	003
472		-38,9	56	10	004
453		-41,3		10	006
373		-47,3		08	018
341		-47,6		07	004
288		-44,0		28	007
274		-43,2		27	020
235		-40,9		29	009
146		-40,8		28	010
111		-42,3		26	009

TROPOPAUSE

373	0706	-47,3	08	018

MAXIMUM WIND

274	0917	-43,2	27	020
373	0706	-47,3	08	018

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 21 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-04,9	91	14	010
1000	-0005				
900	0077	-09,0	85	08	008
850	0121	-12,3	83	05	009
800	0167	-15,9	82	03	009
700	0266	-21,3	76	05	007
600	0378	-27,9	80	06	003
500	0507	-37,7	70	12	005
400	0658	-45,5		10	014
300	0848	-45,0		00	000
250	0971	-42,0		28	011
200	1122	-40,5		29	011
175	1213	-40,2		28	013
150	1318	-40,3		26	010
125	1442	-40,6		28	010
100					
80					
70					
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
908		-08,3	84	09	009
733		-20,9	80	05	011
693		-21,5	75	05	006
368		-47,7		11	014
344		-47,7		10	010
195		-40,2		28	011
119		-40,7		28	010

TROPOPAUSE

368	0713	-47,7	11	014

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 21 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
989	0004	-04,4	90	15	017
1000	-0004				
900	0078	-08,6	74	10	020
850	0122	-11,1	74	10	018
800	0168	-15,2	67	09	016
700	0268	-20,7	61	35	006
600	0380	-28,5	61	03	008
500	0508	-38,6	67	10	008
400	0659	-45,7		12	006
300	0844	-44,3		35	002
250	0968	-40,5		30	007
200	1120	-39,0		29	009
175	1212	-39,0		29	011
150	1317	-38,8		29	010
125	1443	-38,0		29	009
100	1596	-38,9		30	004
80	1749	-37,4		30	004
70	1844	-36,5		30	004
60	1949	-35,5		18	002
50	2076	-34,5		07	002
40	2232	-33,3		00	000
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
960		-06,0	80	16	018
945		-06,0	78	12	020
864		-11,0	78	10	019
764		-18,1	64	08	015
739		-19,3	67	05	009
718		-19,2	63	02	006
655		-24,7	60	33	004
592		-29,0	63	05	007
482		-39,8	70	11	007
367		-48,3		11	013
349		-49,0		10	011
335		-48,5		09	007
284		-42,8		34	003
258		-41,0		30	006
213		-39,0		29	010
143		-38,7		29	009
137		-37,6		30	008
105		-39,7		31	004
33		-32,3		18	010

TROPOPAUSE

349	0749	-49,0	10	011

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 22 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-05,0	96	14	021
1000	-0003				
900	0080	-07,8	87	09	025
850	0124	-10,5	84	09	026
800	0170	-13,8	80	08	024
700	0270	-21,1	67	07	022
600	0382	-29,6	61	05	014
500	0510	-38,4	57	33	008
400	0660	-48,4		36	007
300	0848	-47,7		33	006
250	0969	-43,8		32	007
200	1119	-43,1		29	007
175	1209	-43,0		30	006
150	1313	-43,0		30	007
125	1436	-43,0		31	006
100	1586	-43,0		31	003
80	1736	-43,0		28	002
70	1829	-43,0		28	001
60	1930	-43,0		00	000
50	2053	-42,5		00	000
40	2204	-41,7		11	002
30	2399	-39,3		12	006
20					
15					
10					
7					
5					
4					
958		-05,5	86	11	024
926		-06,3	88	09	025
834		-11,5	83	08	026
696		-21,4	66	07	022
618		-28,1	61	05	014
490		-39,3	57	33	008
410		-47,6		35	008
369		-50,3		36	007
341		-50,6		36	006
245		-43,5		31	007
33		-41,0		12	007

TROPOPAUSE

369	0711	-50,3	36	007

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 22 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
935	0004	-01,7	97	13	022
1000					
900	0083	-07,1	92	08	019
850	0127	-10,2	89	08	021
800	0174	-13,7	83	08	021
700	0274	-20,9	76	08	020
600	0386	-28,2	65	07	019
500	0514	-36,2	63	04	011
400	0666	-46,2		36	018
300	0854	-50,5		34	027
250	0974	-45,0		34	014
200	1124	-41,7		34	009
175	1215	-41,0		33	008
150	1320	-40,8		33	008
125	1444	-40,7		34	008
100	1596	-39,8		32	004
80	1749	-38,9		32	004
70	1839	-38,3		00	000
60	1946	-37,6		36	004
50	2072	-36,7		00	000
40	2227	-35,7		11	003
30	2428	-34,3		14	008
20					
15					
10					
7					
5					
4					
842		-10,7	88	08	022
620		-27,4	67	07	020
581		-28,9	64	06	016
425		-44,1		36	017
346		-51,5		34	027
307		-51,2		34	029
234		-43,2		33	010
183		-40,8		33	007
115		-40,4		34	008
29		-34,1		14	008

TROPOPAUSE

346 0762 -51,5 34 027

MAXIMUM WIND

307 0840 -51,2 34 029

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 23 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
996	0004	-04,2	97	14	015
1000	0001				
900	0084	-06,9	88	09	021
850	0128	-10,3	87	09	019
800	0174	-13,7	82	09	022
700	0274	-20,9	76	08	025
600	0386	-27,8	69	07	019
500	0516	-34,9	69	06	010
400	0668	-44,3		01	007
300	0856	-53,6		34	014
250	0974	-48,5		32	009
200	1122	-43,7		35	004
175	1212	-43,0		35	003
150	1316	-43,0		35	004
125	1438	-42,9		35	004
100	1589	-42,8		36	005
80	1739	-41,8		02	002
70	1832	-41,2		08	005
60	1935	-40,4		12	003
50	2059	-39,7		08	006
40	2212	-38,0		11	010
30	2411	-36,2		09	011
20	2694	-33,0		10	010
15					
10					
7					
5					
4					
970		-03,3	86	11	019
894		-07,3	88	09	020
629		-26,6	70	07	022
604		-27,7	70	07	020
555		-30,3	69	08	005
450		-39,6	69	04	005
324		-52,4		34	015
277		-54,8		33	013
229		-44,9		33	005
189		-43,1		34	004
97		-42,8		01	005
47		-39,5		10	006
20		-33,0		10	010

TROPOPAUSE

277 0910 -54,8 33 013

MAXIMUM WIND

810 0161 -09,8 25 12 031

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 23 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-05,0	87	16	028
1000	-0002				
900	0080	-05,5	25	13	025
850	0124	-07,7	25	12	027
800	0171	-10,2	26	12	025
700	0272	-19,0	30	15	010
600	0385	-28,7	38	14	011
500	0514	-34,4	43	12	002
400	0667	-44,1		36	006
300	0856	-54,4		02	005
250	0974	-47,8		03	004
200	1123	-42,8		03	004
175	1213	-41,4		02	003
150	1318	-41,1		36	003
125	1442	-40,0		35	004
100	1594	-38,8		36	003
80	1748	-37,2		04	002
70	1842	-36,5		06	003
60	1947	-35,7		06	004
50	2074	-34,6		06	006
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
921		-06,9	27	13	028
896		-05,2	24	13	025
810		-09,8	25	12	031
793		-10,7	26	12	025
611		-27,8	36	15	010
570		-31,0	44	14	009
541		-30,0	43	14	006
474		-37,3	43	10	002
441		-39,3	43	02	004
313		-52,3		01	005
305		-54,4		02	005
279		-54,5		02	004
262		-49,3		03	004
226		-44,0		03	004
166		-40,8		02	003
159		-41,5		36	003
109		-39,1		36	002
44		-34,0		06	006

TROPOPAUSE

305 0848 -54,4 02 005

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 24 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-11,6	88	18	017
1000	-0002				
900	0079	-09,8	55	10	013
850	0123	-11,9	30	08	013
800	0169	-13,5	27	06	011
700	0270	-19,7	27	11	007
600	0382	-25,9	34	10	008
500	0512	-34,7	50	04	003
400	0665	-44,0		02	010
300	0852	-57,0		01	018
250	0969	-50,6		01	006
200	1116	-45,8		01	005
175	1205	-45,1		02	004
150	1308	-45,0		02	002
125	1429	-45,0		02	002
100	1579	-44,0		02	002
80	1729	-43,0		03	002
70	1820	-42,3		04	002
60	1923	-42,0		06	003
50	2046	-41,6		08	004
40	2158	-41,2		08	009
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
983		-07,7	75	16	017
947		-08,0	77	11	017
848		-11,9	30	08	013
826		-12,1	27	06	011
738		-17,0	26	10	005
680		-21,2	27	10	008
614		-24,6	33	09	007
480		-36,4	55	36	005
422		-42,5		01	015
326		-54,0		01	014
298		-57,3		01	017
272		-52,6		01	012
196		-45,1		02	004
121		-45,0		02	002
68		-42,3		03	002
39		-41,1		08	009

TROPOPAUSE

298 0858 -57,3 01 017

MAXIMUM WIND

300 0852 -57,0 01 018

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 24 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
992	0004	-04,6	80	18	016
1000	-0002				
900	0080	-06,8	38	11	012
850	0124	-09,3	45	11	006
800	0171	-12,4	42	12	004
700	0271	-20,2	62	08	005
600	0384	-24,8	65	10	006
500	0515	-33,2	66	06	004
400	0668	-43,4		05	008
300	0857	-54,0		36	019
250	0975	-48,1		01	014
200	1123	-43,0		34	007
175	1213	-41,9		35	003
150	1318	-41,2		32	003
125	1442	-40,2		34	005
100	1594	-38,2		36	005
80	1748	-37,3		36	006
70	1840	-36,6		02	003
60	1947	-35,7		05	004
50	2074	-34,6		08	006
40	2230	-33,4		04	006
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
970		-06,1	53	17	017
929		-05,5	33	13	015
820		-10,9	50	12	006
713		-19,6	61	06	004
668		-22,1	66	10	007
636		-22,8	65	10	008
613		-23,5	65	10	007
533		-29,6	63	09	004
465		-37,2	69	05	008
430		-39,7	68	01	008
306		-53,6		36	019
284		-55,6		36	017
258		-48,8		36	014
209		-43,4		34	007
170		-41,6		35	003
113		-39,1		36	008
76		-37,0		36	005
33		-32,4		09	005

TROPOPAUSE

284	0894	-55,6		36	017

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 26 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-15,9	88	18	008
1000	-0002				
900	0079	-09,7	53	06	003
850	0123	-12,1	53	05	004
800	0169	-14,2	44	04	003
700	0269	-19,0	31	02	003
600	0382	-25,7	49	32	004
500	0512	-34,7	53	33	007
400	0664	-45,0		01	014
300	0852	-53,0		36	018
250	0971	-47,9		33	012
200	1119	-45,7		33	011
175	1208	-44,9		32	010
150	1311	-44,1		33	012
125	1433	-43,5		34	009
100	1584	-43,4		35	009
80	1734	-43,1		35	008
70	1825	-42,6		01	005
60	1928	-41,9		03	005
50	2051	-41,0		03	007
40	2203	-39,8		03	006
30	2400	-38,4		07	007
20					
15					
10					
7					
5					
4					
973		-08,6	69	14	006
888		-09,8	51	06	003
862		-11,6	56	05	004
713		-18,1	28	01	003
615		-24,6	53	32	004
568		-28,1	39	33	004
459		-38,9	63	34	007
350		-50,9		36	017
315		-53,3		36	015
298		-52,9		36	018
282		-50,7		35	018
233		-46,4		33	013
127		-43,5		34	008
88		-43,4		35	009
24		-37,5		09	010

TROPOPAUSE

315	0822	-53,3		36	015

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 27 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
999	0004	-07,5	89	16	009
1000	0003				
900	0085	-10,3	67	11	005
850	0129	-14,8	75	12	006
800	0174	-15,0	67	13	004
700	0274	-18,4	27	35	001
600	0388	-24,0	28	31	009
500	0519	-32,0	41	29	015
400	0673	-43,8		28	023
300	0860	-56,2		26	031
250	0978	-49,2		29	019
200	1125	-45,1		30	016
175	1214	-45,1		30	014
150	1317	-45,4		30	015
125	1439	-44,1		30	009
100	1589	-43,3		32	014
80	1739	-42,7		32	006
70	1830	-41,8		31	005
60	1934	-41,0		34	006
50	2058	-40,0		01	004
40	2211	-39,0		36	005
30	2408	-37,7		03	003
20					
15					
10					
7					
5					
4					
964		-05,8	63	14	007
910		-09,3	63	11	005
834		-16,3	78	13	006
811		-17,8	76	13	005
798		-14,5	65	13	004
752		-16,3	30	13	002
720		-17,2	27	36	001
648		-21,5	27	32	004
610		-23,4	27	31	008
530		-28,9	31	29	009
439		-39,1	61	29	019
293		-57,2		29	032
264		-51,0		29	020
244		-48,5		29	018
83		-42,9		32	005
28		-37,6		06	005
23		-37,0		06	005

TROPOPAUSE

293	0878	-57,2		29	032

MAXIMUM WIND

293	0878	-57,2		29	032

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 27 12

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
994	0004	-07,0	83	16	017
1000	-0001				
900	0081	-08,7	59	09	016
850	0125	-12,0	70	08	017
800	0171	-12,8	74	07	014
700	0272	-16,0	30	05	011
600	0388	-19,8	27	05	011
500	0522	-26,2	49	01	012
400	0680	-34,6	62	34	013
300	0876	-46,6		33	017
250	0996	-51,8		29	029
200	1139	-48,9		30	022
175	1228	-45,0		30	022
150	1331	-43,0		30	017
125	1454	-41,1		30	018
100	1606	-39,8		31	019
80	1759	-39,7			
70	1850	-39,2			
60					
50					
40					
30					
20					
15					
10					
7					
5					
4					
975		-08,2	65	14	017
955		-05,4	57	12	018
925		-06,9	53	10	016
808		-14,4	82	07	015
773		-12,4	44	06	013
617		-19,5	27	04	011
575		-20,6	27	04	011
542		-23,8	35	03	011
480		-27,3	56	36	011
350		-39,7	64	33	018
286		-48,4		30	021
272		-49,2		29	024
238		-53,5		29	029
221		-53,6		29	030
210		-50,4		29	026
180		-45,3		30	020
134		-41,4		31	017

TROPOPAUSE

238	1029	-53,5		29	029

MAXIMUM WIND

221	1077	-53,6		29	030

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 28 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
988	0004	-08,9	89	17	014
1000	-0006				
900	0077	-08,0	87	09	021
850	0121	-11,3	88	08	018
800	0167	-14,7	88	08	018
700	0268	-16,0		07	018
600	0383	-21,7		01	012
500	0515	-29,6		01	010
400	0671	-40,2		36	008
300	0862	-53,4		30	022
250	0977	-54,5		30	010
200	1123	-46,0		32	010
175	1212	-45,0		31	010
150	1315	-44,2		31	010
125	1438	-43,4		31	010
100	1588	-42,6		24	007
80	1739	-41,6		31	006
70	1831	-41,1		33	006
60	1934	-40,2		33	006
50	2058	-39,4		32	004
40	2211	-38,4		31	005
30	2410	-37,0		04	005
20	2691	-35,3		09	004
15	2892	-34,3		10	006
10	3176	-33,0		12	008
7					
5					
4					
962		-04,8	75	13	016
796		-15,0	88	08	019
779		-12,5		08	018
737		-12,8		08	024
690		-17,0		07	018
644		-18,6		06	014
507		-28,9		01	010
318		-50,5		30	018
272		-58,2		30	016
264		-58,5		30	015
239		-50,8		30	008
64		-40,8		33	006
8		-29,9		11	011

TROPOPAUSE

272	0925	-58,2		30	016

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 29 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
985	0004	-11,7	88	17	019
1000	-0008				
900	0074	-07,2	49	10	020
850	0119	-07,8	28	09	024
800	0166	-10,0	40	10	018
700	0268	-15,4	33	07	022
600	0383	-21,4	26	06	013
500	0515	-29,0	11	07	016
400	0672	-38,2		06	006
300	0864	-53,0		00	000
250	0979	-57,4		01	006
200	1122	-49,1		36	004
175	1210	-46,2		31	006
150	1313	-45,0		32	006
125	1435	-44,2		32	006
100	1584	-43,5		32	005
80	1734	-42,9		34	003
70	1824	-42,2		01	005
60	1929	-41,8		35	005
50	2052	-41,1		33	005
40	2204	-40,3		34	005
30	2400	-39,3		00	000
20	2678	-38,0		08	008
15					
10					
7					
5					
4					
965		-11,7	88	17	019
898		-07,4	49	09	021
890		-07,0	42	09	023
862		-07,4	26	09	024
814		-09,2	42	09	023
720		-14,2	34	08	022
667		-17,4	38	08	019
627		-20,3	38	07	016
577		-21,6	10	07	015
469		-32,2	27	07	019
453		-33,4	47	05	018
423		-35,8	34	04	009
329		-47,8		00	000
270		-58,7		05	008
259		-59,0		02	006
240		-55,0		36	006
235		-51,1		01	005
187		-46,3		32	005
134		-44,4		33	006
85		-42,8		33	005

TROPOPAUSE

270	0934	-58,7		05	008

MAXIMUM WIND

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 30 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
993	0004	-07,8	87	17	021
1000	-0002				
900	0081	-08,0	64	10	018
850	0125	-12,3	78	09	021
800	0171	-10,0	62	07	027
700	0273	-15,9	31	08	023
600	0388	-20,9	26	10	018
500	0520	-31,0	50	12	017
400	0674	-41,1		10	026
300	0864	-54,1		11	032
250	0980	-54,5		10	025
200	1126	-46,4		00	000
175	1215	-45,3		00	000
150	1318	-46,1		00	000
125	1439	-45,9		04	005
100	1587	-45,0		01	005
80	1737	-43,7		36	003
70	1829	-42,8		36	003
60	1931	-41,8		36	005
50	2054	-40,8		02	005
40	2206	-39,3		03	003
30	2404	-38,0		06	004
20					
15					
10					
7					
5					
4					
972		-03,6	71	14	022
945		-04,5	60	11	022
909		-07,1	62	11	020
832		-14,0	82	09	021
805		-09,9	67	07	027
781		-10,3	45	07	028
680		-17,4	28	09	023
647		-17,6	26	09	020
570		-23,2	26	10	017
471		-34,5	61	11	017
424		-39,4	64	10	021
336		-49,0		10	034
272		-57,9		11	031
243		-53,4		10	021
232		-48,2		10	017
224		-47,1		10	012
214		-48,5		10	008
192		-45,0		00	000
140		-46,2		00	000
27		-37,5		06	005

TROPOPAUSE

272	0930	-57,9		11	031

MAXIMUM WIND

336	0792	-49,0		10	034

YEAR MONTH DAY GMT

1965 01 31 00

PPP	HHHH	TTT	UU	DD	FFF
991	0004	-08,5	86	18	020
1000	-0003				
900	0079	-06,4	65	14	014
850	0124	-09,8	66	12	016
800	0170	-11,9	63	10	020
700	0271	-19,1	58	09	022
600	0384	-24,2	47	08	017
500	0515	-31,9	33	11	018
400	0669	-41,8		11	024
300	0859	-54,6		10	025
250	0976	-51,5		10	022
200	1122	-46,2		10	010
175	1211	-46,2		08	005
150	1313	-46,0		08	004
125	1434	-45,7		05	003
100	1583	-45,1		36	005
80	1732	-44,8		36	004
70	1824	-44,3		07	003
60	1925	-43,8		09	003
50	2047	-42,9		02	006
40	2198	-41,9		08	004
30	2393	-40,8		06	008
20					
15					
10					
7					
5					
4					
977		-07,0	59	16	015
932		-04,6	65	15	015
873		-07,9	65	13	014
840		-10,6	67	11	017
812		-10,9	63	11	020
689		-19,8	57	09	026
680		-20,0	53	09	027
666		-20,2	48	08	025
623		-23,1	45	07	019
582		-25,0	46	08	017
520		-30,2	32	10	017
420		-39,5	37	11	022
312		-53,0		10	032
283		-57,3		10	025
274		-55,6		10	026
259		-51,5		10	024
244		-51,5		11	018
217		-46,0		11	013
191		-46,6		10	009
76		-44,8		36	004

TROPOPAUSE

283	0897	-57,3		10	025

MAXIMUM WIND

680	0294	-20,0	53	09	027

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

route Cape Town-King Leopold III Bay v.v.

	VQLLL aaa	LLLGG ooo	Nddff	VVvvW	PPPTT	NChCC hL MH	Dvapp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	0TTTT ssdd	1ddPH wwww	1ddPH wwww	ICE	CKDre 2 1	
3-1-1964	63342	18218	71623	98031	12717	65570	44309	86520		00615	11634	149-3			
4-1-1964	78349	18200	71610	98031	13120	75500	44109	87625		00119	11622	12254			
	78360	18506	52203	98011	12421	25501	44702	82625		05013	100-0	12068			
	78372	18712	82916	98802	09820	7947-	44815	81813	86615	05319	12922	12064			
	78381	19018	72522	98258	06820	59499	44610	81813	83360	05019	12522	12954			
5-1-1964	18390	19300	52227	98028	06920	21430	44400	82815	85358	05215	12222	12654			
	18398	19506	42108	98011	10217	21509	44113	82821		05615	12033	12454			
	18410	19612	42005	98031	12315	11540	44209	81821	83359	05114	12033	12464.			
	18420	19918	82005	98031	13012	1157-		81821	88460	05210	12021	12464			
6-1-1964	28430	20200	72004	97022	12711	758--	44812	87657		05310	12031	12463			
	28440	20506	82003	98022	10012	856--	44530	88634		05209	12021	12453			
	28452	20812	50208	98012	06111	55600	44718	85640		00209	100-0	12453			
	28464	21018	80215	96612	96009	5742-	44739	85714		00109	10233	12453			
7-1-1964	38473	21200	02720	98016	89208	00900	44721			00207	12744				
	38485	21606	72721	97258	84206	79400	44604	82915	85815	00104	12734	13153			
	38495	22012	82636	96618	83104	6732-	44603	86810	88515	05204	12649				
	38505	22318	82432	96616	91303	6732-	44241	87810	88513	05102	17540				
8-1-1964	48510	22400	82318	97256	97901	894--	43244	88915		05151	12323	149-8			
	48517	22806	62222	97262	03502	29470	44225	81910	83357	00051	12221	12236			
	48527	23412	82516	97022	06103	884--	44108	81814	88620	00251	12521	12635			
	48536	23618	82526	97262	06101	884--	44400	81814	88620	00052	12521	12634			
9-1-1964	58546	23900	82606	97022	06601	884--	44104	81814	88620	00151	12621	12433			
	58557	24106	20405	98011	06802	25500	44400	82624		00301	100-0	12543			
	58569	24612	50310	98031	06902	21504	44804	82821		00001	00220	12563			
	58581	24918	80422	98032	01501	1142-	44822	81815	88458	00151	10422	12562	ice		1 berg
10-1-1964	68590	25200	80436	95737	93800	874--	44739	88712		00100	10434				
	68601	25106	80636	95717	85300	874--	44743	88712		00100	10635				
	68610	25012	80626	96027	78850	873--	44726	88710		00151	10636				
	68621	24118	80725	96562	74950	6742-	44620	86712		00150	10737				

JANUARY 1964

	YQ LLL aaa	LLLGG ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	Dvapp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	OTTTT ssdd	1ddPH wwww	1ddPH wwww	ICE cKDre 2 1	
11-1-1964	78630	24400	80911	96242	75851	6732-	44203	86710		00051	10925			
	78641	24206	80813	96027	80451	863--	44224	88708		00051	10834	149-6		
	78650	24512	80820	96704	83451	863--	34220	88708		00051	10834	199-0		
	78657	25118	80930	95714	86851	6732-	34221	86708		00051	10936	199-0		
12-1-1964	18665	25800	80924	96717	91051	6732-	34124	86708		05052	10939			
	18674	26206	80920	96027	96051	874--	34226	88710		05153	10925		ice	light packice
	18686	25012	41110	97011	99101	11442	31106	81810	84070	00453	100-0		ice 74009	packice
	18689	25218	41108	98021	97852	10942	31607	81360	84070	00055	100-0		ice 74009	packice
13-1-1964	28692	25600	40908	98021	97854	30941	31400	84360		05557	100-0		ice 74009	packice
	28693	25606	71017	98032	97152	75700	31804	87650		05155	100-0		ice 74089	packice
	28694	25712	41113	98012	98351	11571	41203	81820	84360	00254	100-0		ice 74089	packice
	28694	25718	61008	97032	98352	65800	00304	86657		00053	100-0		ice 75089	packice
14-1-1964	38694	25700	30708	98011	99755	15801	00218	81657		05659	100-0		ice 75089	packice
	38694	25706	80805	98021	00353	655--	00203	81830	85656	05255	100-0		ice 75009	packice
	38694	25712	30704	99011	00351	35500	00500	81830	85652	05254	100-0		ice 75009	packice
	38695	24418	02403	99020	97052	00900	00715			05054	100-0		ice 75009	packice
15-1-1964	48695	24400	02404	99020	95357	00900	41708			061--	100-0		ice 75009	packice
	48696	24406	11302	99020	94156	15600	00608	81640		05758	100-0		ice 75009	packice
	48696	24512	11602	99020	93152	15600	00806	81640		05053	100-0		ice 75009	packice
	48695	24518	21202	99020	91753	28500	00611	81820		05255	100-0		ice 75009	packice
16-1-1964	58696	24500	40702	99030	92258	25530	00204	82630		0--61	100-0		ice 75009	packice
	58696	24506	71302	99021	92355	15570	00400	81630	87362	05758	100-0		ice 75009	packice
	58696	24512	71302	99022	92352	15570	00400	81630	86362	05154	100-0		ice 75009	packice
	58695	24818	71303	99022	91254	70940	00604	87360		05656	100-0		ice 75009	packice
17-1-1964	68695	24800	62702	99022	92056	60940	00206	86360		060--	100-0		ice 75009	closed packice
	68695	24806	62702	98022	92454	60930	00202	86360		05456	100-0		ice 75089	closed packice
	68696	24812	72703	98032	92952	76500	00203	87728		05356	100-0		ice 75089	closed packice
	68696	24818	82707	98022	92255	865--	41703	88728		05657	100-0		ice 74089	closed packice

JANUARY 1964

	YQLLL aaa	LLLGG ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	Dvapp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	OTTTT ssdd	1dd PH wwww	1ddPH wwww	ICE	cKDre 2 1	
18-1-1964	78696	24800	82608	98022	91856	865--	00702	88720		05757	100-0		ice	75089	closed packice
	78696	24806	82604	98022	91854	865--	00500	88720		05557	100-0		ice	75089	closed packice
	78696	24812	82505	98022	92453	865--	00203	88720		05254			ice	75089	open packice
	78698	24618	82405	98027	93052	865--	00203	88720		00053			ice	74089	open packice
19-1-1964	18698	24600	82307	99027	94253	865--	41206	88720		05355	100-0		ice	74089	open packice

JANUARY 1965

1-1-1965	68343	17118	52306	97022	13218	18531	44210	05112	12221	12135
2-1-1965	78353	18400	42810	98021	13219	42500	44805	05212	12821	12145
	78363	18506	62810	98032	14018	4458-	44211	05508	12621	12434
	78373	18912	42922	98010	14017	38501	44400	05310	12922	12245
	78383	19018	62918	98038	14319	43521	44303	05511	12922	12245
3-1-1965	18392	19200	22918	98011	15218	22400	44400	05410	12922	12345
	18402	19306	73116	98022	15517	6843-	44302	05609	13120	12124
	18406	19212	73015	98028	16117	6853-	44104	05409	13020	12133
	18417	19618	82816	98022	16915	894--	44304	05810	12821	12133
4-1-1965	28427	19600	62418	98028	19012	68400	44108	05707	12422	12133
	28435	20006	52218	98012	21709	38550	44212	06001	12222	12033
	28439	20112	42013	98012	23508	41500	44807	06502	12221	12043
	28447	20318	62016	98022	23406	65500	44702	05352	12221	12042
5-1-1965	38457	20500	62630	98022	22405	65500	44805	05301	12522	12042
	38466	20706	82530	97612	18704	5532-	44709	05303	12524	100-0
	38472	21112	72534	97026	14504	55347	43835	00103	12525	100-0
	38479	21218	82634	96022	05304	6632-	43645	00303	12636	100-0

	YQLLL aaa	LLLGG ooo	Nddff	VVvvW	PPPTT	NChCC hL MH	Dvapp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	OTTTT ssdd	1dd PH wwww	1dd PH wwww
6-1-1965	48482	21300	82642	96022	98504	6632-	52719			00202	12637	100-0
	48484	21006	82438	96022	97603	853--	51302			05102	12428	100-0
	48487	20912	82444	95022	91804	6721-	51738			00003	12439	100-0
	48491	20518	82236	96022	97802	7622-	41242			05201	12239	100-0
7-1-1965	58493	20300	82434	96022	03103	7622-	41120			00002	12438	100-0
	58497	20006	72330	96022	04302	754--	42206			00151	12337	100-0
	58512	19612	72427	97011	06102	754--	43208			00252	12425	100-0
	58520	19818	72411	97022	05601	755--	44705			05051	12422	12032
8-1-1965	68529	20000	72512	94002	00601	755--	49730			00252	12422	100-0
	68539	20206	82324	95212	95101	7732-	44618			00101	12823	100-0
	68541	20312	82725	95024	95901	863--	00104			00100	12723	100-0
	68551	20518	82723	96022	95500	363--	44502			00150	12723	100-0
9-1-1965	78560	20700	82720	95022	95900	853--	44400			00150	12723	100-0
	78573	21006	62616	99027	98200	65500	44315			00151	12623	100-0
	78575	21312	62704	98022	02201	55530	00317			00100	12722	100-0
	78586	21618	70106	98032	02700	755--	44400			00051	10120	100-0
10-1-1965	18597	21900	80404	97717	01000	7732-	44813			05050	10421	12632
	18608	22206	80502	95717	97601	5722-	44712			00150	10521	12532
	18618	22512	80604	96717	93900	5722-	44721			00000	10621	12532
	18630	22618	81508	97027	90200	753--	44716			00051	11521	12532
11-1-1965	28640	23000	81529	95022	87451	763--	44715			00051	11521	100-0
	28649	23606	80926	95712	85151	7722-	44714			05052	10922	100-0
	28652	23812	81429	96027	83251	772--	43605			00052	11421	100-0
	28662	24818	81429	95737	82452	7722-	43702			05153	11423	100-0
12-1-1965	38669	25500	81424	95737	82452	862--	43400			05052	11420	100-0
	38677	25806	81521	95717	83952	6722-	43309			05152	11520	100-0
	38682	25412	81515	97027	85150	863--	00602			00153	11520	100-0
	38687	25618	81414	94717	85751	872--	41303			05051	100-0	100-0

JANUARY 1965

	YQLLL aaa	LLLGG ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	Dvapp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	OTTTT ssdd	1ddPH wwww	1ddPH wwww	ICE	CKDre 2 1	
13-1-1965	48687	25600	81516	94717	83051	6722-	00716			00052	100-0	100-0			
	48687	25606	81816	94717	78851	6722-	00723			00151	100-0	100-0			
	48694	25312	81024	95027	80251	662--	47307			05151	11021	100-0			
	48702	24718	81041	94367	82350	763--	00007			00051					

FEBRUARY 1965

5-2-1965	63680	23012	71211	97158	91451	69400	00709	83915	84815	05152	100-0	11222	ice	5 bergs
	63677	22718	72012	97352	89951	77470	84605	86815		05152	100-0	149-2	ice	5 bergs
6-2-1965	78663	22500	81315	96858	89851	69402	84701	83915		05152	100-0	149-2	ice	1 berg
	73652	22206	52205	98152	90650	39462	84202	83915		05151	100-0	149-1	ice	1 berg
	78641	21512	62712	98158	92300	32462	84208	82815	83360	05054	100-0	149-1	ice	3 bergs
	78628	21018	92703	98158	93800	39460	84210	81915		05153	100-0	149-1	ice	2 bergs
7-2-1965	18620	20800	60000	98268	94300	59462	84805	81810	83915	05252	100-0	149-2	ice	2 bergs
	18610	20606	70518	97152	91501	79460	84717	81810	85915	00052	10522	149-2	ice	1 berg
	18604	20512	80429	95737	85000	871--	83835	88703		05200	10422	10635		
	18594	20318	83118	96717	82101	6722-	83707	86704		05000	13134		ice	2 bergs
8 2-1965	28585	20100	83115	95027	83501	4722-	83209	84704	88456	05050	13333			
	28576	20006	83121	96737	84201	6722-	83206	86704	88540	00000	13124		ice	1 berg
	28563	19412	73025	98027	85701	58470	84312	81815	84620	00051	13123		ice	3 bergs
	28553	19318	73032	97158	90200	52470	83324	81815	84620	05152	13136		ice	2 bergs
9-2-1965	38551	19100	33128	98018	94601	34460	82222	83615		00051	13234			
	38544	19006	83332	97021	97101	6542-	84317	86611		00180	13422	149-2		
	38539	18912	80208	97032	96602	8097-	00712	81360	88462	00100	100-0	12644		
	38523	18818	80828	95717	89002	8042-	83758	88510		00101	10823	12644		

FEBRUARY 1965

	YQLLL aaa	LLLGG ooo	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	NChCC hL MH	Dva pp ss	8NChh s ss	8NChh s ss	OTTTT ssdd	1ddPH wwww	1ddPH wwww
10-2-1965	48522	18800	81330	95617	74502	8042-	83783	88510		00202	11334	12644
	48509	18506	81543	95616	58003	6732-	84650	86708	88510	00202	16530	
	48499	18612	82260	95616	70003	6742-	84265	86810	88515	05301	16342	
	48491	19818	82240	97026	84004	874--	14257	88810		05351	16343	
11-2-1965	58486	21200	83033	97022	90705	854--	23227	88615		05102	13023	12249
	58484	20306	72927	97152	92306	39462	62107	82915	86070	00202	12924	12359
	58476	19912	43029	98012	94206	39460	73208	82915	83356	00302	12924	12639
	58468	19818	72829	98032	97106	74400	73324	87611		00203	12823	13039
12-2-1965	68460	19500	82829	96032	98307	843--	83105	88609		00004	12822	13037
	68452	19306	62827	97152	00208	69400	83218	84911		00105	12822	12939
	68445	18712	52828	98022	05608	51400	83224	85815		00004	17840	
	68436	18618	53322	97022	08409	54500	84112	85620		05605	12634	12268
13-2-1965	78426	18400	83122	98022	06912	45470	84808	84615		00209	12634	12268
	78418	18206	83332	97022	02614	4547-	83619	84615		00011	18330	
	78411	18112	53225	98012	99216	22592	83624	82820	84359	00513	13223	149-4
	78403	18018	82820	97158	99117	7748-	84306	87815		05714	12822	13235
14-2-1965	18394	18000	71805	96808	03616	79400	84124	82915	85815	06013	100-0	13235
	18383	18006	71522	97158	06217	79400	84222	81813	86815	05414	11612	12944
	18371	18012	33212	98038	07318	22582	84203	82820		05314	13211	12954
	18360	18018	73413	97156	08918	49570	84213	81920	83630	05316	13411	12943
15-2-1965	28350	18000	83310	97256	09320	8946-	84805	82915	84815	00018	13322	12743

MONTHLY MEAN VALUES

MONTHLY MEAN VALUES

Surface Observations

		1964										1965
		March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	January
TEMPERATURE	°C											
mean		-13.0	-17.1	-19.3	-21.7	-20.3	-21.4	-25.1	-18.2	-10.9	- 5.4	- 4.7
mean daily max.		-10.6	-14.6	-16.4	-19.5	-17.7	-18.0	-21.8	-14.7	- 6.6	- 2.4	- 2.4
mean daily min.		-15.8	-20.1	-22.0	-24.4	-23.2	-24.4	-29.0	-22.8	-17.3	- 9.0	- 7.8
absolute max.		- 3.0	- 8.2	- 5.0	-12.4	- 7.0	- 8.4	-12.9	- 7.7	- 0.4	+ 0.6	+ 1.2
absolute min.		-25.5	-30.5	-35.6	-30.9	-40.8	-44.0	-40.7	-35.4	-30.3	-14.5	-17.0
PRESSURE	mb											
mean		985.3	982.2	977.6	1006.0	1000.9	983.3	976.6	981.6	990.8	992.5	993.1
mean daily max.		988.1	983.0	980.9	1009.3	1005.6	986.1	980.2	985.1	992.9	994.7	995.4
mean daily min.		982.6	976.3	973.7	1002.4	996.6	980.3	973.1	978.0	988.7	990.3	990.7
absolute max.		997.9	998.4	999.9	1024.2	1017.7	1001.3	991.3	1000.3	1003.2	1002.7	1005.2
absolute min.		962.1	963.7	946.1	980.1	950.8	962.3	944.5	962.0	973.3	977.7	979.3
WIND												
direction	o	160	155	151	161	142	152	157	155	159	175	165
speed	kts	20	23	20	22	22	20	18	17	12	7	13
steadiness	%	97	97	93	97	90	95	94	91	92	69	90

All values refer to 3-hourly synoptic observations.

b. Upper-air observations

APRIL 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
977	0040	-18.1	-19.2	91623	28
850	1095	-15.7	-21.4	91117	28
700	2536	-22.6	-31.9	41005	28
500	4928	-37.9	-51.0	22204	28
300	8292	-55.7	-	72520	26
200	0884	-53.0	-	82621	26
150	2730	-53.6	-	92625	26
100	5316	-55.8	-	92628	20
50	-	-	-	-	-

MAY 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
974	0040	-18.9	-20.6	91521	29
850	1057	-18.7	-22.8	81017	29
700	2480	-25.2	-31.5	60609	29
500	4849	-40.4	-	13603	29
300	8159	-60.4	-	62715	28
200	0655	-63.1	-	92725	28
150	2419	-64.4	-	92729	28
100	4882	-68.2	-	92740	24
50	-	-	-	-	-

JUNE 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
1000	0040	-21.5	-24.2	91722	30
850	1259	-18.7	-29.3	81018	30
700	2683	-24.6	-35.8	70814	30
500	5058	-39.5	-	40508	30
300	8384	-61.2	-	33108	30
200	0831	-70.0	-	23006	30
150	2506	-70.4	-	72716	30
100	4882	-74.0	-	82726	23
50	-	-	-	-	-

JULY 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
997	0040	-20.5	-22.7	91422	31
850	1235	-19.1	-25.6	90921	31
700	2660	-24.7	-33.2	60813	31
500	5031	-40.0	-	30608	31
300	8336	-63.3	-	33609	31
200	0757	-73.4	-	23406	31
150	2426	-72.4	-	43108	30
100	4752	-79.2	-	72916	27
50	8633	-83.4	-	92729	19

AUGUST 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
978	0040	-20.7	-22.2	91520	31
850	1082	-20.2	-25.6	91020	31
700	2502	-27.1	-34.0	70815	31
500	4853	-42.1	-	50507	31
300	8144	-63.3	-	43509	31
200	0570	-73.2	-	53211	31
150	2234	-72.6	-	73015	31
100	4571	-77.4	-	92926	29
50	8511	-79.2	-	92849	27

SEPTEMBER 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_d T_d T_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
972	0040	-26.8	-28.7	81724	29
850	1016	-25.3	-32.8	81116	29
700	2411	-30.2	-40.0	60809	29
500	4736	-44.3	-41.9	10702	29
300	8010	-63.3	-	42811	29
200	0441	-71.7	-	72618	29
150	2123	-74.2	-	82623	28
100	4471	-76.0	-	92731	28
50	8456	-77.0	-	92749	24

OCTOBER 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_dT_dT_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
977	0040	-20.6	-22.2	91619	31
850	1078	-18.7	-26.1	51018	31
700	2510	-24.1	-35.0	50910	31
500	4895	-38.7	-	10402	31
300	8224	-61.8	-	22705	31
200	0657	-71.6	-	52711	31
150	2355	-72.3	-	72717	30
100	4749	-70.9	-	82723	29
50	3889	-66.3	-	82828	20

NOVEMBER 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_dT_dT_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
986	0040	-15.2	-16.4	91713	30
850	1175	-13.3	-21.4	91015	30
700	2634	-19.9	-30.9	90915	30
500	4938	-34.0	-	50910	30
300	8463	-56.4	-	21006	30
200	1007	-58.0	-	30207	30
150	2827	-55.9	-	03601	30
100	5421	-52.7	-	23603	30
50	0041	-43.3	-	60509	23

DECEMBER 1964

PPPP	HHHH	TTT	$T_dT_dT_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
987	0040	-08.2	-09.3	61806	31
850	1205	-10.0	-17.6	61008	31
700	2677	-18.3	-28.1	30907	31
500	5117	-33.2	-46.0	20205	31
300	8537	-52.8	-	33011	31
200	1183	-46.9	-	43107	31
150	3098	-44.7	-	53106	31
100	5819	-42.6	-	53104	31
50	0537	-38.7	-	60704	30

JANUARY 1965

PPPP	HHHH	TTT	$T_dT_dT_d$	$r_f d_v d_v f_v f_v$	N
988	0040	-06.6	-07.7	81713	30
850	1214	-09.6	-15.4	81014	30
700	2690	-17.4	-26.7	90813	30
500	5193	-32.0	-41.7	50708	30
300	8588	-51.5	-	40108	30
200	1245	-45.5	-	43204	30
150	3168	-44.4	-	53103	30
100	5882	-43.7	-	32702	28
50	0568	-40.3	-	31002	27

The monthly mean values are calculated for the 00.00 G.M.T. radiosonde ascents only.

Explanation of symbols :

$d_v d_v$	Direction, in tens of degrees, of the monthly mean vector wind at the surface and at specified isobaric surfaces (code 0877)
fvfv	Speed, in knots, of the monthly mean vector wind at the surface and at isobaric surfaces
HHHH	Mean geopotential of the pressure surface in geopotential metres
N	Number of radiosonde ascents used for the calculation of the mean values at the specified isobaric surface
PPPP	Pressure in whole millibars
r_f	Steadiness of wind at the surface or at specified isobaric surface (code 3636)
TTT	Temperature in tenths of a degree Celsius
$T_dT_dT_d$	Dew-point temperature in tenths of a degree Celsius

APPENDIX

World Days marked on

THE INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CALENDAR

International Years of the Quiet Sun (IQSY 1964 - 1965)

1964	R.W.D.	P.R.W.D.	Q.W.D.	R.G.D.	W.G.I.
March	17, 18, 19	18		4, 11, 18, 25	
April	14, 15, 16	15	15	1, 8, 15, 22, 29	13-26
May	19, 20, 21	20		6, 13, 20, 27	
June	16, 17, 18	17		3, 10, 17, 24	
July	14, 15, 16	15	15	1, 8, 15, 22, 29	13-26
August	18, 19, 20	19		5, 12, 19, 26	
September	22, 23, 24	23		2, 9, 16, 23, 30	
October	20, 21, 22	21	21	7, 14, 21, 28	12-25
November	17, 18, 19	18		4, 11, 18, 25	
December	15, 16, 17	16		2, 9, 16, 23, 30	
1965					
January	12, 13, 14	13	13	6, 13, 20, 27	11-24

R.W.D.	Regular World Day
P.R.W.D.	Priority Regular World Day
Q.W.D.	Quarterly World Day
R.G.D.	Regular Geophysical Day
W.G.I.	World Geophysical Interval