COMMONWEALTH OF AUSTRALIA
DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS

AUSTRALIAN NATIONAL ANTARCTIC RESEARCH EXPEDITIONS



A.N.A.R.E. REPORTS

SERIES D

VOLUME XI

METEOROLOGY

Mawson, Davis, Taylor and Macquarie Island, 1958

Prepared By

THE BUREAU OF METEOROLOGY, MELBOURNE

(60)

ISSUED BY THE ANTARCTIC DIVISION, DEPARTMENT OF EXTERNAL AFFAIRS, MELBOURNE

OCTOBER, 1961.

PRINTED BY DEPARTMENT OF SUPPLY, CENTRAL DRAWING OFFICE, MARIBYRNONG, W.3.

C O N T E N T S

		Mawson	Davis	Taylor	Macquarie
		Page	Page	Page	Page
INTRODUCTION	..	Page 5			
CLIMATOLOGICAL SUMMARY	..	21	27	33	36
FREQUENCY ANALYSES	..	42	61	76	81
Station Level Pressure	..	42	61		81
Maximum Temperature	..	42	61		81
Minimum Temperature	..	43	62		81
Maximum Speed Wind Gust	..	44	63		82
Daily Duration of Sunshine	..	44			
Daily Amount of Precipitation					82
Terrestrial Minimum Temperature		44			82
Screen Temperature against Dew Point Depression (in case of Mawson) Davis) Frost Point Taylor) Depression		45	64	76	83
Direction and Speed of Surface Wind		52	73	79	86
Results of Radiosonde Observations		55			89
Temperature at 850 mb	..	55			89
Temperature at 700 mb	..	55			89
Temperature at 500 mb	..	55			89
Temperature at 300 mb	..	55			89
Temperature at 200 mb	..	56			90
Temperature at 150 mb	..	56			90
Temperature at 100 mb	..	56			90
Temperature at Tropopause	..	57			90
Geopotential at 850 mb	..	58			91
Geopotential at 700 mb	..	58			91
Geopotential at 500 mb	..	58			91
Geopotential at 300 mb	..	59			92
Geopotential at 200 mb	..	59			92
Geopotential at 150 mb	..	59			92
Geopotential at 100 mb	..	60			93
Geopotential at Tropopause	..	60			93
Pressure at Tropopause	..	60			93
DETAILS OF OBSERVATIONS					
Surface	..	94	142	190	198
Radiosonde	..	246			258
Tropopause	..	270			272
Upper Winds	..	274	289	322	301

I N T R O D U C T I O N

1. This volume contains the meteorological observations, surface, radiosonde, radio wind and pilot balloon made at Mawson, Davis, Taylor and Macquarie during 1958. The details are presented as listings and also in the form of cumulated frequency analyses. In these analyses figures have not been repeated where there was no increment from the previous value.

2. The observations were carried out by the following:-

DAVIS

M. Flutter	-	Observer

MAWSON

R. Borland	-	Weather Officer
F. Elliott	-	Observer
A. Bolza	-	Observer
H. Tschaffert	-	Observer

MACQUARIE

L.N.Jennings-Fox	-	Observer
H. Munstermann	-	Observer
L.J.Brooks	-	Observer

TAYLOR

Taylor observations were made by staff of Mawson Base. Considerable assistance was given by other members of each party.

3. Surface observations were taken at three hourly intervals. These are shown for the local standard times used at the stations and are as follows:-

Davis (GMT + 5 HR)	Mawson (GMT + 5 HR)
Macquarie (GMT + 10 HR)	Taylor (GMT + 7 HR)

3.1 The following are the details of the listings:-

Station Level Pressure (thousand figure omitted)	-	millibars and tenths
Surface wind direction	-	tens of degrees true
Surface wind speed	-	knots
Cloud amounts	-	Oktas (when sky not discernible the figure 9 used)
Precipitation	-	hundredths of an inch
Anemometer run	-	Statute miles
Sunshine	-	Hours and tenths

3.2 Temperatures were read to the tenth of a degree Fahrenheit but are listed to the nearest whole degree Fahrenheit preceded by a 0 if positive and a 5 if negative. Where .5 was recorded the temperature is listed to the nearest odd number of whole degrees Fahrenheit. At times the dew points in the listing may appear anomalous when compared with the dry and wet bulb temperatures, as shown by the following examples of extreme cases:

	Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
Readings	33.4°F	32.6°F	31°F
Listing	33	33	31
Readings	34.5°F	33.5°F	32°F
Listing	35	33	32

3.3 International Codes (reproduced on pp.10-19 in this volume for reference) are used for the description of:

Visibility (00-89)
Present Weather (00-99)
Past Weather (0-9)
Cloud types - low, middle and high (each 0-9)
Direction of cloud movement (0-9)
Height of the base of the low cloud (0-9)

3.4 Precipitation is a total for 24 hours up to 1000 L.S.T. at Macquarie Island. Precipitation data for Taylor, Mawson and Davis have not been published because of the difficulty in differentiating between falling and drifting snow.

3.5 Anemometer run is the total for 24 hours up to the last observation of the day and is shown against that observation.

3.6 Sunshine records were maintained during the year at Mawson, daily totals being listed against date.

3.7 The extreme values of temperature and the speed and direction of the maximum gust are for the 24 hours from midnight to midnight, local standard time, and are shown against the last observation of the day.

3.8 Tables for Mawson, Taylor and Davis show frost point instead of dew point, and also frost point depression instead of dew point depression. The conversion table from frost point to dew point is as follows:

Frost Point - Fahrenheit	30	20	10	0	-10	-20	-30
Correction to arrive at dew point	0	-2	-3	-4	-5	-6	-7

4. Radiosondes were released daily from Mawson and Macquarie Island. Release time was 0000 GMT at Mawson and 2300 GMT at Macquarie Island. Details of listings are as follows:-

4.1 Surface information at the time of the release:

Pressure - (PPP) (thousand figure omitted) - whole millibars

Temperature - (TTT) - degrees and tenths Celsius, preceded by a 0 if positive and a 5 if negative

Mixing Ratio - (WW) - decigrams per kilogram of dry air

4.2 1000 mb information:

Geopotential dekametres are shown. If the station level pressure was less than 1000 mb the geopotential of the 1000 mb surface was computed by assuming an isothermal atmosphere at the temperature of the station down to 1000 mb. Zero or five (0 or 5) precede the geopotential depending on whether it was above or below mean sea level.

4.3 900 mb, 850 mb, 800 mb and 700 mb information.

Geopotential dekametres are shown.

Temperature in degrees and tenths Celsius, preceded by 0 if positive and 5 if negative.

Mixing Ratio in decigrams per kilogram of dry air.

4.4 600 mb, 500 mb and 400 mb information:

In a manner similar to that above, but as all temperatures are below 0°C, the figure five is not printed.

4.5 300 mb, 200 mb, 150 mb, 100 mb, 80 mb and 60 mb information:

In a similar manner to that immediately above but as mixing ratios were generally not measurable these are omitted. (Where the height is above 1000 geopotential dekametres, the thousand figure is omitted.)

4.6 Tropopause information:

The definition of the tropopause is according to W.M.O. criteria. The types are in accordance with recommended international practice and are:-

Type 1 - The stratosphere commences with an inversion.

Type 2 - The stratosphere commences with an abrupt change in lapse rate but with no inversion.

Type 3 - There is no abrupt change in lapse rate.

5. Upper wind observations were made twice daily at Mawson and Davis, four per day at Macquarie Island and irregularly at Taylor. Details of listings are as follows:-

Time of release	-	nearest hour G.M.T.
Wind direction	-	tens of degrees
Wind speed	-	knots

6. The cumulated frequency analyses of surface data were prepared by grouping all the three-hourly observations.

7. This volume has been prepared by a photo-lithographic process direct from the Hollerith machine printing. The Hollerith cards containing the basic data are held by the Bureau of Meteorology and requests for the reproduction of these cards or for further analyses of the data should be addressed to -

The Director of Meteorology,
P.O. Box 1289K,
Melbourne, C.1.
Australia

INSTRUMENTS AND OBSERVATIONAL METHODS

Atmospheric Pressure

Two mercurial barometers of Kew pattern were mounted adjacent to each other in the meteorological building and one was used as a station barometer. As a routine check of this instrument, simultaneous readings of the two barometers were compared at regular intervals. A continuous record of station level pressure was given by a daily barograph.

Temperature

At Macquarie Island dry bulb, wet bulb, maximum and minimum thermometers were mounted in a Stevenson Screen. A continuous record of air temperature was given by a daily thermograph in the same screen. At Mawson and Davis a dry bulb thermometer and a daily thermograph were mounted in a Stevenson Screen, the latter being used to obtain the daily temperature extremes.

Humidity

Relative humidity and dew point were obtained from dry and wet bulb thermometer readings mounted in a Stevenson Screen. Continuous records of relative humidity were given by a daily hygrograph in the same screen. At Mawson, Taylor and Davis relative humidity and frost point were obtained from the readings of the dry bulb thermometer and a daily hygrograph in the same screen. The hygrograph which provided a continuous record of relative humidity was periodically checked against an aspirated psychrometer.

Wind

Continuous records of wind speed and direction were obtained from a Dines Anemograph, the vane of which was 10 metres above the station buildings (i.e. about 13 metres above the ground). The twenty-four hour run of the wind was obtained from a cup anemometer. At Mawson and Davis the vane was 5 metres above the station buildings (about 8 metres above the ground). At Taylor a cup anemometer was used for 24 hour run.

Precipitation

Precipitation was measured by a rain gauge. A continuous record of precipitation was obtained from a Casella daily pluviograph which was equipped with a small heating element to prevent interruption to the record and possible damage to the instrument during freezing conditions.

At Mawson and Davis it was not possible to accurately measure all precipitation, although some accurate measurements were obtained with a shielded snow gauge when surface winds were not strong. These results have not been published. Precipitation observations were not made at Taylor.

Radiosonde Observations

Radiosonde observations were made using Australian-made apparatus of the United States Weather Bureau pattern (Diamond Hinman), operating on 72 mc/s or 403 mc/s. The balloon (350 gram) was inflated to give a rate of ascent of approximately 300 metres per minute.

At Macquarie Island base-line checks of the sonde were carried out by placing the sonde, together with dry and wet bulb thermometers, in a Stevenson Screen which was aspirated by an electric fan.

At Mawson and Davis base-line checks were carried out by placing the sonde together with dry and wet bulb thermometers in a calibration chamber in which the air was circulated by an electric fan. The test chamber was located indoors in a heated hut.

Upper Wind Observations

Upper wind observations were made at Macquarie Island by visual means following either a pilot balloon or the radiosonde balloon and by radar also following either the radiosonde balloon or a separate balloon carrying a radar target.

At Mawson upper winds were made either by visual means following either a pilot balloon or the radiosonde balloon or by electronic means using a radio theodolite following either a radiosonde or a radio transmitter used for windfinding only.

Upper wind observations were made at Davis and Taylor by visual means following a pilot balloon.

CODE FOR VISIBILITY

Code Figure	Lower Limit	Upper Limit less than
00	Zero	1/8 statute mile
01	1/8 statute mile	1/4 statute mile
02	1/4 statute mile	3/8 statute mile
03	3/8 statute mile	1/2 statute mile
04	1/2 statute mile	5/8 statute mile
05	5/8 statute mile	3/4 statute mile
06	3/4 statute mile	1 statute mile
08	1 statute mile	1 1/4 statute miles
10	1 1/4 statute miles	1 1/2 statute miles
12	1 1/2 statute miles	1 3/4 statute miles
14	1 3/4 statute miles	2 statute miles
16	2 statute miles	2 1/4 statute miles
18	2 1/4 statute miles	2 1/2 statute miles
20	2 1/2 statute miles	3 statute miles
24	3 statute miles	4 statute miles
32	4 statute miles	5 statute miles
40	5 statute miles	6 statute miles
48	6 statute miles	7 statute miles
56	7 statute miles	8 statute miles
64	8 statute miles	9 statute miles
72	9 statute miles	10 statute miles
80	10 statute miles	12 statute miles
81	12 statute miles	24 statute miles
82	24 statute miles	36 statute miles
83	36 statute miles	48 statute miles
84	48 statute miles	60 statute miles

Code Figure	Lower Limit	Upper Limit less than
85	60 statute miles	90 statute miles
86	90 statute miles	120 statute miles
87	120 statute miles	180 statute miles
88	180 statute miles	300 statute miles
89	300 statute miles	No upper limit

(NOTE: For purposes of this code, the following may be considered as equal: $\frac{1}{8}$ statute mile, 0.1 nautical mile, 0.2 kilometres, and in the higher values 12 statute miles, 10 nautical miles, 20 kilometres may also be considered equal.)

---oOo---

CODE FOR PRESENT WEATHER

00	Cloud development not observed or not observable.	Characteristic change of the state of sky during the past hour.
01	Clouds generally dissolving or becoming less developed.	
02	State of sky on the whole unchanged.	
03	Clouds generally forming or developing.	
04	Visibility reduced by smoke, e.g., veldt or forest fires, industrial smoke or volcanic ashes.	
05	Dry haze.	
06	Widespread dust in suspension in the air, not raised by wind at or near the station at the time of observation.	
07	Dust or sand raised by wind at or near the station at the time of observation, but no well developed dust devil(s) and no duststorm or sandstorm seen.	
08	Well developed dust devil(s) seen at or near the station within last hour, but no duststorm or sandstorm.	
09	Duststorm or sandstorm within sight of the station or at the station during the last hour.	

10	Mist		
11	Patches of	shallow fog at the station, whether on land or sea, not deeper than about 2 metres on land or 10 metres at sea.	
12	More or less continuous		
13	Lightning visible, no thunder heard.		
14	Precipitation within sight, not reaching the ground at the station.		
15	Precipitation within sight, reaching the ground, but distant (i.e. estimated to be more than 5 Km) from station.		
16	Precipitation within sight, reaching the ground, near to but not at the station.		
17	Thunder heard, but no precipitation at the station.		
18	Squalls	within sight during the past hour	
19	Funnel Cloud(s)		
20	Drizzle (not freezing)	Not falling as shower(s)	During preceding hour, but not at time of observation
21	Rain (not freezing)		
22	Snow		
23	Rain and snow		
24	Freezing drizzle or freezing rain		
25	Shower(s) of rain		
26	Shower(s) of snow, or of rain and snow		
27	Shower(s) of hail, or of hail and rain		
28	Fog		
29	Thunderstorm (with or without precipitation)		
30	Slight or moderate	- has decreased during the preceding hour	
31	Duststorm or sandstorm	- no appreciable change during the preceding hour	
32		- has increased during the preceding hour	

33	Severe duststorm or	(- has decreased during (the preceding hour
34	sandstorm	(- no appreciable change (during the preceding hour
35		(- has increased during the (preceding hour
36	Slight or moderate drifting snow	) generally low
37	Heavy drifting snow	)
38	Slight or moderate drifting snow	) generally high
39	Heavy drifting snow	)
40	Fog at a distance at the time of observation, but not at the station during the last hour, the fog extending to a level above that of the observer.	
41	Fog in patches	
42	Fog, sky discernible	) has become thinner during the preceding hour
43	Fog, sky not discernible	)
44	Fog, sky discernible	) no appreciable change
45	Fog, sky not discernible	)
46	Fog, sky discernible	) has begun or has become thicker during the preceding hour
47	Fog, sky not discernible	)
48	Fog, depositing rime, sky discernible	
49	Fog, depositing rime, sky not discernible	
50	Drizzle, not freezing, intermittent	) slight at time of observation
51	Drizzle, not freezing, continuous	)
52	Drizzle, not freezing, intermittent	) moderate at time of observation
53	Drizzle, not freezing, continuous	)
54	Drizzle, not freezing, intermittent	) thick at time of observation
55	Drizzle, not freezing, continuous	)

56	Drizzle, freezing, slight	
57	Drizzle, freezing, moderate or thick	
58	Drizzle and rain, slight	
59	Drizzle and rain, moderate or heavy	
60	Rain, not freezing, intermittent	slight at time of observation
61	Rain, not freezing, continuous	slight at time of observation
62	Rain, not freezing, intermittent	moderate at time of observation
63	Rain, not freezing, continuous	moderate at time of observation
64	Rain, not freezing, intermittent	heavy at time of observation
65	Rain, not freezing, continuous	heavy at time of observation
66	Rain, freezing, slight	
67	Rain, freezing moderate or heavy	
68	Rain or drizzle and snow, slight	
69	Rain or drizzle and snow moderate or heavy	
70	Intermittent fall of snow flakes	slight at time of observation
71	Continuous fall of snow flakes	slight at time of observation
72	Intermittent fall of snow flakes	moderate at time of observation
73	Continuous fall of snow flakes	moderate at time of observation
74	Intermittent fall of snow flakes	heavy at time of observation
75	Continuous fall of snow flakes	heavy at time of observation
76	Ice needles (with or without fog)	
77	Granular snow (with or without fog)	
78	Isolated starlike snow crystals (with or without fog)	
79	Ice pellets	
80	Rain shower(s), slight	
81	Rain shower(s), moderate or heavy	

82	Rain shower(s), violent	
83	Shower(s) of rain and snow mixed, slight	
84	Shower(s) of rain and snow mixed, moderate or heavy	
85	Snow shower(s), slight	
86	Snow shower(s), moderate or heavy	
87	Shower(s) of soft or small hail with or	- slight
88	without rain or rain and snow mixed	- moderate or heavy
89	Shower(s) of hail, with or without rain or rain and snow	- slight
90	mixed, not associated with thunder	- moderate or heavy
91	Slight rain at time of observation	- thunderstorm during the preceding hour but not at time of observation
92	Moderate or heavy rain at time of observation	
93	Slight snow or rain and snow mixed or hail at time of observation	
94	Moderate or heavy snow, or rain and snow mixed or hail, at time of observation	
95	Thunderstorm, slight or moderate, without hail but with rain and/or snow at time of observation	Thunderstorm at time of observation
96	Thunderstorm, slight or moderate, with hail at time of observation	
97	Thunderstorm, heavy, without hail, but with rain and/or snow at time of observation	
98	Thunderstorm combined with duststorm or sand-storm at time of observation	Thunderstorm at time of observation
99	Thunderstorm, heavy, with hail at time of observation	

CODE FOR PAST WEATHER

Code Figure		
	0	Fair, clear or slightly clouded
	1	Variable sky
	2	Mainly overcast
	3	Sandstorm, duststorm or drifting snow
	4	Fog or thick dust haze
	5	Drizzle
	6	Rain
	7	Snow or sleet
	8	Shower(s)
	9	Thunderstorm, with or without precipitation

---oOo---

CODES FOR CLOUD TYPES

Low Cloud - Clouds of genera Sc, St, Cu, Cb.

0	No Stratocumulus, Stratus, Cumulus or Cumulonimbus clouds.
1	Cumulus with little vertical development and seemingly flattened.
2	Cumulus of considerable development, generally towering, with or without other Cumulus or Stratocumulus; bases all at the same level.
3	Cumulonimbus with tops lacking clear-cut outlines but distinctly not cirriform or anvil-shaped with or without Cumulus, Stratocumulus or Stratus.
4	Stratocumulus formed by the spreading out of Cumulus; Cumulus also often present.

(NOTE: Since the spreading out of the scattered parcels of air that have been warmed by the surface may take place, as in Sc vesp., as soon as the condensation level is reached, observers should be warned that, thou[illegible] may normally have been seen earlier, the formation of a particular piece of Sc vesp. may not come from a Cu.)

5	Stratocumulus not formed by the spreading out of [illegible]mulus.

Low Cloud - Clouds of genera Sc, St, Cu, Cb. (continued)

6 Stratus or Fractostratus or both, but not Fractostratus of bad weather.

7 Fractostratus and/or Fractocumulus of bad weather ("Scud") usually under Altostratus and Nimbostratus. (By "bad weather" is meant the conditions usually prevailing before, during or after precipitation.)

8 Cumulus and Stratocumulus other than those formed by the spreading out of Cumulus, with bases at different levels.

9 Cumulonimbus having a clearly fibrous (cirriform) top, often anvil-shaped, with or without Cumulus, Stratocumulus, Stratus or "scud".

Blank Clouds of genera C_L non visible owing to darkness, fog, sandstorm or other analogous phenomena.

Middle Cloud - Clouds of genera Ac, As, Ns.

0 No Altocumulus, Altostratus, or Nimbostratus clouds.

1 Thin Altostratus (semi-transparent everywhere) through which the sun or moon would be seen dimly as through ground glass.

2 Thick Altostratus, or Nimbostratus (through portions of the sheet the position of the sun or moon may be indicated by a light patch).

3 Thin (semi-transparent) Altocumulus; cloud elements not changing much; at a single level.

4 Thin (semi-transparent) Altocumulus in patches (often almond or fish-shaped); cloud elements continually changing and/or occurring at more than one level.

5 Thin (semi-transparent) Altocumulus in bands or in a layer gradually spreading over the sky and usually thickening as a whole; it may become partly opaque or double-layered.

6 Altocumulus formed by the spreading out of Cumulus.

Middle Cloud - Clouds of genera Ac, As, Ns. (continued)

7 Any of the following cases:

(a) double-layered Altocumulus, usually opaque in parts, not increasing,

(b) a thick (opaque) layer of Altocumulus, not increasing,

(c) Altostratus and Altocumulus both present at the same or different levels.

8 Altocumulus in the form of Cumulus-shaped tufts or Altocumulus with turrets.

9 Altocumulus of a chaotic sky; generally at different levels; dense Cirrus in patches is usually also present.

Blank Clouds of genera C_M non visible owing to darkness, fog, sandstorm or other analogous phenomena or owing to the existence of a complete layer of lower cloud.

High Cloud - Clouds of genera Ci, Cs, Cc.

0 No Cirrus, Cirrocumulus, or Cirrostratus clouds.

1 Filaments or strands of Cirrus, scattered and not increasing (often "Mares' Tails").

2 Dense Cirrus in patches or twisted sheaves usually not increasing; possibly but not certainly the remains of the upper part of Cumulonimbus.

3 Cirrus, often anvil-shaped; either the remains of the upper portions of Cumulonimbus or part of a distant Cumulonimbus the rest of which is not visible. (If there is doubt as to the Cumulonimbus origin or association, Code C_H = 2 should be used.)

4 Cirrus (often hook-shaped) gradually spreading over the sky and usually thickening as a whole.

5 Cirrus and Cirrostratus, often in bands converging toward the horizon; or Cirrostratus alone; in either case gradually spreading over the sky and usually thickening as a whole, but the continuous layer not reaching 45° altitude.

High Cloud - Clouds of genera Ci, Cs, Cc. (continued)

6 Cirrus and Cirrostratus, often in bands converging toward the horizon; or Cirrostratus alone; in either case gradually spreading over the sky and usually thickening as a whole and the continuous layer exceeding 45° altitude.

7 Cirrostratus covering the whole sky.

8 Cirrostratus not increasing and not covering the whole sky; Cirrus and Cirrocumulus may be present.

9 Cirrocumulus alone or Cirrocumulus with some Cirrus or Cirrostratus, but the Cirrocumulus being the main cirriform cloud present. (Cirrocumulus may be present in $C_H = 1$ to $C_H = 8$.)

Blank Clouds of genera C_H non visible owing to darkness, fog, sandstorm or other analogous phenomena or owing to the existence of a complete layer of lower cloud.

CODE FOR HEIGHT, ABOVE GROUND, OF BASE OF CLOUD

Code Figure			
0	0	to	50 m
1	50	to	100 m
2	100	to	200 m
3	200	to	300 m
4	300	to	600 m
5	600	to	1,000 m
6	1,000	to	1,500 m
7	1,500	to	2,000 m
8	2,000	to	2,500 m
9	2,500 m or more or no low cloud		

CODE FOR DIRECTION OF MOVEMENT OF CLOUD CODE FIGURE

Code Figure

0	No cloud of that particular level present, or cloud stationary
1	Cloud moving from NE
2	" " " E
3	" " " SE
4	" " " S
5	" " " SW
6	" " " W
7	" " " NW
8	" " " N
9	Cloud movement not determinable.

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

JANUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	990.5	29.7		20.6	4.7	3.1	14.1
05	990.3	29.2		19.5	5.0	3.7	17.3
08	990.1	30.9		20.8	4.9	3.5	15.3
11	990.2	33.8		22.5	4.6	3.1	13.6
14	990.6	34.9		24.3	4.0	2.4	10.9
17	990.4	34.9		24.8	4.5	3.0	8.6
20	990.4	33.6		24.8	4.8	2.9	9.4
23	990.5	30.7		22.8	4.8	3.6	10.9

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	36.4	45.8 on 30th	27.5	22.0 on 5th	26.3	20.0 on 5th	9.7	16.8	SE 73 on 30th

FEBRUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	992.7	19.3		5.5	4.3	2.1	19.5
05	992.7	18.5		5.0	4.9	2.3	20.3
08	992.3	19.4		4.8	4.7	1.1	20.1
11	992.2	22.5		7.4	4.7	0.7	17.5
14	992.2	25.8		10.4	4.8	1.7	12.0
17	992.2	26.1		10.8	4.7	1.9	10.3
20	992.3	23.6		9.3	5.1	2.5	12.7
23	992.5	20.7		7.1	4.9	2.2	17.3

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	27.1	33.8 on 4th	16.6	8.2 on 19th	15.5	8.0 on 19th	8.3	22.1	SE 63 on 1st

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

MARCH 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	989.1	13.1		0.5	4.2	2.2	25.0
05	989.1	12.5		0.1	4.7	2.5	25.3
08	989.2	12.5		0.4	5.3	3.4	23.7
11	989.3	15.7		2.2	5.4	3.3	22.7
14	989.3	18.0		4.6	5.3	3.4	21.1
17	989.2	18.2		5.5	5.0	3.1	19.2
20	989.3	15.5		3.9	4.7	3.0	21.3
23	989.2	13.7		1.8	4.1	2.6	24.8

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	19.7	29.2 on 7th	9.2	-0.7 on 22nd	-	-	5.1	23.2	SE 65 on 17, 29th

APRIL, 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	989.4	6.5		-4.4	3.7	2.6	20.4
05	989.4	6.2		-4.7	3.7	2.7	19.8
08	989.5	5.3		-5.3	3.7	2.8	21.8
11	989.5	6.0		-4.9	4.0	2.8	22.5
14	989.5	8.0		-3.0	3.4	2.3	19.8
17	989.4	7.2		-3.6	3.8	2.2	19.8
20	989.4	5.9		-4.9	3.5	2.3	22.3
23	989.5	5.8		-4.7	3.3	2.3	21.4

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	11.0	23.6 on 1st	1.8	-7.3 on 30th	-	-	4.7	22.4	SE 57 on 14th, 27th

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

MAY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	994.7	5.5		-5.7	3.9	2.7	25.4
05	994.8	4.8		-6.1	4.1	3.1	25.0
08	994.6	4.7		-6.3	3.9	3.3	24.1
11	994.5	5.5		-5.2	4.6	3.0	23.8
14	994.8	5.7		-5.0	4.7	3.5	22.6
17	994.8	6.1		-5.2	4.5	3.0	25.3
20	994.9	5.5		-5.2	3.5	2.4	25.7
23	995.0	5.5		-5.4	3.5	2.4	26.1

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	10.2	23.8 on 22nd	1.1	-16.0 on 7th	-	-	1.6	26.0	SE 69 on 12th

JUNE 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	991.2	3.6		-2.6	4.8	2.4	29.7
05	991.2	3.5		-2.7	4.8	2.6	27.8
08	990.9	3.9		-2.0	5.4	2.4	26.4
11	991.1	3.9		-2.3	6.1	3.0	25.4
14	990.9	4.1		-1.7	6.1	2.7	29.4
17	991.1	3.7		-1.7	5.7	2.0	29.6
20	991.2	3.9		-1.6	4.8	1.7	32.3
23	991.0	3.9		-1.8	4.5	2.0	31.0

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	7.3	18.5 on 30th	-0.2	-19.4 on 17th	-	-	0.0	31.0	ESE 98 on 2nd

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

JULY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	986.1	4.4		-5.9	3.8	1.9	31.0
05	986.2	3.9		-5.1	4.1	1.9	29.0
08	986.2	4.0		-5.3	4.0	3.0	28.7
11	986.5	4.8		-5.7	5.0	2.6	29.6
14	986.2	4.0		-5.3	4.7	2.6	30.6
17	986.0	3.5		-5.0	4.3	2.6	31.7
20	986.0	3.7		-5.2	3.1	1.8	30.5
23	985.8	2.8		-5.9	4.0	1.9	29.5

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	8.3	26.3 on 5th	-0.9	-23.0 on 28th	-	-	0.9	30.9	SE 96 on 1st

AUGUST 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	981.3	-5.0		-14.1	3.5	0.9	26.1
05	981.4	-4.6		-14.1	3.7	1.0	22.8
08	981.5	-4.4		-14.0	4.0	1.7	21.3
11	981.6	-3.4		-12.7	4.2	1.6	22.0
14	981.7	-2.4		-10.9	4.2	1.5	23.7
17	981.8	-3.2		-11.7	4.2	1.2	22.8
20	981.2	-3.7		-12.2	3.5	0.9	24.1
23	981.1	-3.8		-12.8	4.1	1.3	26.3

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	2.0	15.8 on 16th	-10.0	-30.4 on 26th	-	-	3.4	23.4	SE 96 on 12th

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

SEPTEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	980.1	-1.2		-9.7	4.6	2.3	26.8
05	979.2	-1.9		-10.5	4.2	2.3	27.0
08	980.0	-1.2		-9.5	5.0	2.2	26.3
11	980.5	0.6		-8.6	4.6	1.7	24.8
14	980.8	2.0		-7.6	4.5	2.1	22.1
17	980.6	1.6		-7.6	5.0	2.1	22.1
20	980.7	-1.0		-9.3	4.9	1.9	24.6
23	980.7	-1.5		-9.7	4.5	1.7	24.8

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	3.8	17.6 on 24th	-5.7	-17.9 on 14th	-	-	4.2	26.7	SE 112 on 7th

OCTOBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	985.6	4.5		-8.9	3.5	1.4	25.9
05	985.7	3.6		-10.0	3.9	1.4	25.9
08	985.8	6.0		-8.3	4.5	1.5	24.7
11	985.8	8.7		-5.4	4.0	1.4	22.7
14	985.8	10.2		-4.3	4.7	1.6	18.9
17	985.8	10.6		-4.0	4.9	1.8	17.5
20	985.6	8.4		-5.0	4.3	2.1	19.8
23	985.6	6.5		-6.8	3.6	1.8	24.5

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	11.5	21.9 on 15th	1.6	-11.6 on 2nd	-	-	6.7	21.9	SE 102 on 2nd

MAWSON
Latitude 67° 36'S
Longitude 62° 53'E
Height above M.S.L. 27 ft.

NOVEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	987.4	16.9		2.9	3.2	1.2	23.0
05	987.1	16.5		1.8	3.6	1.5	23.7
08	986.9	19.7		4.4	3.7	1.5	20.8
11	986.9	23.6		7.2	3.5	1.2	16.8
14	986.9	24.9		9.2	3.7	1.5	14.7
17	986.8	25.0		10.2	3.9	1.5	13.5
20	986.8	23.3		9.6	3.5	1.1	13.3
23	987.1	19.2		5.9	3.2	1.3	19.0

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	26.2	35.5 on 17th	1.5	3.8 on 2nd	-	-	12.0	17.0	SSE 62 on 3rd

DECEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	981.3	27.9		16.1	5.3	3.6	21.9
05	981.2	27.6		15.1	5.4	3.5	23.6
08	981.1	30.2		16.3	5.4	3.3	21.6
11	981.1	33.1		18.9	5.3	2.8	17.4
14	981.3	33.8		20.4	5.5	3.9	13.9
17	981.2	33.5		21.1	5.8	3.7	11.8
20	981.2	32.2		21.8	5.7	4.1	12.1
23	981.3	30.1		20.0	5.5	4.1	14.8

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	35.2	40.4 on 12th	26.2	17.5 on 1st	-	-	6.7	17.8	ESE 59 on 27th

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M.S.L. 40 ft.

JANUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	990.2	30.5		20.5	5.1	3.5	8.7
05	990.5	31.2		18.7	4.9	3.7	8.8
08	990.7	32.5		18.4	5.0	3.5	10.1
11	990.7	33.6		19.5	4.8	3.3	11.6
14	990.8	34.0		20.9	5.0	3.3	11.2
17	990.7	33.7		22.3	4.9	3.1	9.4
20	990.3	33.1		21.8	5.1	2.8	8.8
23	990.2	31.8		21.8	5.3	3.6	7.9

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	36.0	42.8 on 27th	29.2	24.6 on 4th	-	-	-	11.2	NE 58 on 30th

FEBRUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	990.9	23.6		10.9	5.3	4.2	5.0
05	990.9	23.3		10.2	5.6	3.2	7.1
08	990.9	24.9		10.2	5.8	3.8	7.8
11	990.9	26.4		11.4	5.7	3.4	9.3
14	990.7	27.4		12.9	5.1	3.0	9.4
17	990.4	27.5		14.1	5.1	3.1	6.8
20	990.1	26.4		13.6	4.8	3.0	5.5
23	990.1	24.5		12.0	4.9	3.7	4.6

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	28.8	37.0 on 3rd	22.1	15.0 on 21st	-	-	-	9.8	NE 35 on 3rd

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M.S.L. 40 ft.

MARCH 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	986.4	16.8		6.5	5.6	4.8	8.2
05	986.5	15.8		5.5	5.7	4.8	7.4
08	986.4	17.1		5.9	5.9	4.6	7.2
11	986.3	20.4		7.6	5.5	4.1	7.8
14	986.2	21.4		8.8	5.4	3.9	8.4
17	986.2	20.6		9.0	5.0	3.5	7.1
20	986.2	18.8		7.5	4.9	3.9	6.8
23	986.4	17.7		7.4	4.7	4.0	8.7

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	23.4	31.0 on 29th	13.4	4.2 on 27th	-	-	-	10.2	ENE 65 on 29th

APRIL 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	986.0	10.1		-1.7	3.8	3.6	5.0
05	986.0	9.4		-2.2	3.7	3.3	5.5
08	986.0	9.0		-3.0	4.5	3.1	6.6
11	986.1	11.6		-1.9	4.7	3.3	6.4
14	986.0	13.1		-1.1	4.9	3.6	4.6
17	986.0	11.6		-1.0	4.7	4.0	3.5
20	986.1	10.2		-1.5	4.5	3.9	3.7
23	986.0	10.0		-1.2	4.6	4.1	3.9

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	15.3	24.0 on 6th	6.1	-6.5 on 29th	-	-	-	8.7	NE 55 on 17th

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M.S.L. 40 ft.

MAY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	993.5	8.1		-2.4	4.7	3.8	3.8
05	993.4	6.9		-3.1	4.7	4.0	4.0
08	993.2	7.1		-2.7	5.0	3.8	3.5
11	993.1	7.9		-2.9	5.1	3.6	3.8
14	993.3	8.1		-2.7	5.5	3.8	3.2
17	993.6	8.2		-2.4	5.3	3.9	3.5
20	993.7	7.8		-2.8	4.9	3.7	3.5
23	993.6	7.9		-2.9	4.5	3.4	3.3

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	13.4	29.2 on 21st	1.9	-11.6 on 18, 19th	-	-	-	7.0	ENE 36 on 12th

JUNE 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	993.6	0.9		-7.0	4.8	3.6	9.4
05	993.7	0.8		-6.3	5.1	3.9	9.0
08	993.7	1.1		-6.2	5.0	3.7	8.3
11	993.7	2.0		-5.6	6.4	4.4	10.8
14	993.5	2.4		-5.2	6.7	4.7	9.9
17	993.6	2.4		-5.9	5.6	3.9	11.9
20	993.6	1.8		-6.1	5.0	4.0	11.0
23	994.1	1.7		-6.1	5.0	4.0	10.2

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	6.6	22.1 on 29th	-3.6	-20.5 on 18th	-	-	-	12.0	NE 86 on 3rd

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M.S.L. 40 ft.

JULY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	986.2	6.6		-0.1	6.1	5.7	13.1
05	986.3	6.9		0.5	6.1	5.3	13.6
08	986.3	6.7		0.4	6.5	5.9	12.2
11	986.0	6.3		-0.8	6.8	5.0	11.8
14	985.7	5.9		-0.4	6.4	4.8	13.8
17	985.5	5.5		-0.6	5.5	4.6	15.3
20	985.2	5.5		-0.7	5.8	5.3	13.1
23	985.2	5.4		-0.9	5.9	5.1	14.2

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	10.9	29.7 on 7th	0.7	-28.2 on 27th	-	-	-	15.5	ENE 83 on 13th

AUGUST 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	979.4	-3.2		-8.7	5.5	5.3	6.5
05	979.0	-2.5		-8.3	5.7	4.9	6.4
08	978.9	-2.2		-7.4	5.8	4.7	8.4
11	979.2	-1.5		-7.4	5.9	5.1	8.8
14	979.5	-0.5		-6.8	5.7	4.9	7.9
17	979.6	-2.1		-8.0	5.5	4.3	6.6
20	979.6	-1.8		-7.6	5.0	4.5	7.1
23	979.2	-2.1		-8.3	5.3	4.9	7.6

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	3.4	21.5 on 28th	-7.8	-25.5 on 26th	-	-	-	8.0	NE 64 on 28th

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M. S. L. 40 ft.

SEPTEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	979.6	-2.9		-12.3	6.0	4.0	5.6
05	980.1	-2.9		-12.6	5.8	4.1	8.9
08	979.9	-2.1		-11.5	5.8	3.9	8.9
11	980.0	0.7		-9.6	6.0	3.8	9.6
14	979.8	1.6		-8.4	6.2	3.9	9.3
17	979.6	1.1		-9.0	6.3	3.4	9.3
20	979.3	-1.5		-10.0	6.2	3.4	9.8
23	979.7	-3.0		-12.7	6.3	3.9	6.5

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	3.6	20.0 on 22, 23rd	-6.6	-22.3 on 17th	-	-	-	11.2	NE 85 on 7th

OCTOBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	984.2	6.0		-1.3	-	-	7.2
05	984.2	5.6		-2.3	5.8	3.8	8.5
08	984.3	7.9		-0.8	5.6	3.4	9.3
11	984.4	10.5		1.4	5.6	3.3	11.4
14	984.5	11.3		1.9	5.6	3.3	10.9
17	984.6	10.8		1.9	5.6	2.9	7.4
20	984.5	8.9		1.6	5.5	2.8	5.3
23	984.5	7.5		-0.3	5.6	2.6	6.1

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	13.3	26.2 on 31st	2.8	-17.9 on 2nd	-	-	-	10.0	NE 66 on 3rd

DAVIS
Latitude 68° 35'S
Longitude 77° 58'E
Height above M.S.L. 40 ft.

NOVEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	984.1	17.8		5.4	-	-	5.4
05	984.3	18.9		5.5	4.3	3.0	5.8
08	984.1	20.7		7.3	4.2	3.4	7.1
11	984.1	22.7		9.2	4.2	3.1	9.3
14	983.9	23.5		10.4	4.2	3.0	8.9
17	983.6	23.1		11.1	3.8	2.3	6.9
20	983.5	22.1		10.8	3.7	2.8	6.1
23	983.5	19.6		8.2	3.9	2.5	6.7

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	24.9	32.3 on 30th	15.9	5.9 on 15th	-	-	-	8.7	NE 55 on 11th

DECEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
02	980.9	29.5		16.1	-	-	9.8
05	980.6	30.4		15.0	6.3	4.7	11.0
08	980.6	31.9		16.5	6.0	4.9	14.1
11	980.6	33.8		18.1	5.9	4.6	14.1
14	980.7	33.7		20.2	6.1	3.8	12.5
17	980.6	33.1		20.6	6.3	4.7	10.6
20	980.5	32.1		20.9	5.9	4.5	9.1
23	980.8	30.7		19.0	6.1	4.6	10.0

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
-	-	35.7	44.0 on 11th	28.2	24.0 on 4th	-	-	-	13.1	ENE 55 on 11th

TAYLOR
Latitude 67° 27'S
Longitude 60° 52'E
Height above M.S.L. 10 ft.

MAY 1958 (Insufficient Observations)

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
05							
11							
17							
23							

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			

JUNE 1958 (Insufficient Observations)

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
05							
11							
17							
23							

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			

TAYLOR
Latitude 67° 27'S
Longitude 60° 52'E
Height above M.S.L. 10 ft.

JULY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
05			(Insufficient	Observations)			
11		5.1	4.9	-3.3	5.2	4.8	20.5
17		4.3	3.4	-4.4	4.4	4.0	19.7
23		4.4	2.7	-5.9	4.0	3.8	21.4

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
									-	

AUGUST 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
05		-4.5	-5.3	-14.5	3.4	2.9	11.6
11		-4.1	-4.7	-13.7	4.1	3.0	12.5
17		-3.9	-4.6	-14.0	4.3	3.1	12.5
23		-3.8	-4.5	-14.3	4.1	3.0	12.2

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
									13.9	

TAYLOR
Latitude 67° 27'S
Longitude 60° 52'E
Height above M.S.L. 10 ft.

SEPTEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
05		-2.0	-3.0	-11.6	4.4	3.9	13.6
11		2.6	1.5	-4.9	4.1	3.8	13.7
17		0.5	-0.3	-7.9	4.6	3.4	12.4
23		-1.9	-2.7	-10.6	4.6	4.3	12.6

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sun-shine (hrs)	Anemo-meter (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
									-	

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sun-shine (hrs)	Anemo-meter (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

JANUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	996.6	43.4	41.8	39.5	5.5	4.5	21.3
04	995.9	43.3	41.8	39.7	6.5	5.5	20.7
07	996.2	43.9	42.5	40.3	7.1	5.5	22.7
10	996.3	44.7	43.0	40.4	6.8	6.1	22.8
13	996.3	45.3	43.2	40.0	6.8	5.5	22.0
16	996.0	45.4	43.3	40.2	6.1	5.5	22.0
19	996.2	44.4	42.5	39.8	6.1	5.3	21.7
22	997.7	43.6	41.9	39.5	6.4	5.2	20.2

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
322	27	46.8	50.1 on 7th	41.0	37.3 on 17th	37.2	24.9 on 17th	-	18.7	W 70 on 8th

FEBRUARY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	1001.2	44.8	43.3	41.3	6.4	5.3	19.7
04	1000.3	44.6	43.5	41.9	6.3	5.9	20.9
07	1000.2	44.9	43.6	41.7	7.4	7.0	20.6
10	1000.1	45.9	44.5	42.7	6.9	6.1	20.9
13	1000.2	47.0	45.2	43.1	6.4	5.6	20.8
16	1000.1	46.6	44.9	42.8	7.3	6.4	20.8
19	1000.3	45.5	44.1	42.2	6.9	6.0	19.4
22	1000.9	45.2	43.7	41.6	5.9	4.5	18.8

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
224	26	48.1	54.3 on 5th	42.8	36.6 on 23rd	40.1	31.0 on 23rd	-	17.6	NNW 60 on 17th

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

MARCH 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	996.6	43.4	41.7	39.4	5.8	5.0	19.6
04	996.2	43.3	41.9	39.9	6.1	5.2	18.4
07	996.2	42.9	41.7	40.0	7.2	6.1	17.5
10	996.2	44.0	42.4	40.3	7.2	5.9	19.1
13	995.4	44.7	43.1	40.7	7.1	6.2	21.5
16	995.3	44.4	42.7	40.5	7.0	5.6	19.4
19	995.9	43.5	41.9	39.8	6.9	5.6	18.6
22	996.2	43.3	41.9	39.8	6.5	5.8	19.1

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
387	29	46.3	50.0 on 7th	40.5	33.8 on 15th	37.7	29.1 on 14th	-	17.2	WNW 77 on 8th

APRIL 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	994.0	41.0	39.6	37.5	6.8	6.7	21.1
04	993.8	41.1	40.0	38.2	6.7	6.7	19.9
07	994.7	41.4	40.1	37.9	7.3	6.4	20.0
10	994.6	42.3	40.9	38.7	7.1	6.0	20.4
13	993.9	42.5	41.4	39.8	7.4	6.3	22.9
16	993.5	42.4	41.1	39.3	7.2	6.6	22.4
19	993.9	41.7	40.7	39.1	6.6	6.4	19.1
22	994.2	41.3	40.0	37.8	6.5	6.1	19.4

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
538	30	44.2	48.8 on 6th	37.9	33.6 on 20th	35.2	27.5 on 20th	-	18.8	WNW 85 on 6th

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

MAY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	992.7	40.4	39.3	37.4	5.8	5.4	15.5
04	992.5	40.6	39.6	38.3	7.2	7.1	14.0
07	992.0	40.1	39.0	37.3	6.3	5.7	15.9
10	991.7	40.1	38.6	36.5	7.3	6.7	15.3
13	991.3	40.7	39.4	37.4	7.1	6.2	14.5
16	991.3	39.9	38.9	37.2	7.3	6.5	14.6
19	992.1	39.5	38.5	36.7	5.3	5.2	14.5
22	993.4	39.7	38.6	36.9	6.6	6.2	14.7

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
352	29	42.3	45.9 on 23rd	37.3	32.2 on 8th	34.2	27.1 on 31st	-	14.3	W 68 on 9th

JUNE 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	993.4	38.4	37.0	33.9	6.6	6.2	23.7
04	992.3	38.6	37.1	34.9	7.2	7.2	21.2
07	992.2	38.2	36.6	34.1	6.0	5.9	20.0
10	991.8	38.5	36.8	34.1	7.2	6.5	20.6
13	991.7	39.1	37.1	33.9	7.0	6.1	22.5
16	992.0	38.5	36.9	34.0	7.0	5.8	21.7
19	993.2	38.1	36.3	33.1	5.8	5.6	21.9
22	994.2	38.1	36.0	32.6	5.7	5.3	21.3

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
402	29	41.5	46.8 on 4th	34.5	28.3 on 7th	31.3	21.9 on 7th	-	19.2	NNW 78 on 1st

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

JULY 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	1008.5	36.7	35.4	33.7	7.1	7.1	14.0
04	1007.6	36.8	35.7	34.0	6.6	6.5	13.8
07	1007.6	36.6	35.1	32.4	6.6	6.6	14.0
10	1008.1	36.9	35.4	32.6	7.3	7.1	14.2
13	1007.4	36.9	35.4	32.7	6.9	6.6	14.4
16	1006.9	36.9	35.6	33.2	6.9	6.1	13.8
19	1006.9	37.0	35.7	33.6	5.7	5.3	13.5
22	1007.1	36.7	35.5	33.9	6.4	6.3	13.4

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
168	28	38.6	42.3 on 1st, 5th	33.7	25.7 on 16th	31.0	23.1 on 16th	-	12.7	NW 55 on 1st

AUGUST 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	998.3	37.5	36.5	34.5	6.8	6.3	16.5
04	997.6	37.7	36.7	35.0	6.6	6.4	17.0
07	997.4	37.4	36.4	34.6	7.0	6.7	16.9
10	997.8	37.8	36.6	34.8	7.1	6.4	17.7
13	997.3	38.1	37.0	35.0	7.4	6.2	16.5
16	997.5	37.5	36.5	34.9	7.4	6.5	15.6
19	998.4	36.9	35.6	33.5	6.0	5.6	14.5
22	999.0	36.7	35.6	33.7	6.5	6.4	14.3

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
301	29	40.2	44.0 on 14th	33.8	22.8 on 31st	31.2	17.7 on 30th	-	15.6	W 80 on 11th

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

SEPTEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	997.2	37.3	35.9	33.4	6.5	6.3	20.6
04	996.2	37.7	36.6	34.7	6.5	6.2	23.7
07	995.8	37.6	36.7	35.3	7.5	5.6	23.9
10	996.0	38.3	36.8	34.3	7.0	5.9	24.7
13	995.8	39.1	37.4	34.9	7.2	5.8	24.6
16	996.2	38.4	36.9	34.6	7.1	5.5	21.4
19	997.1	37.7	36.3	34.0	6.7	5.7	21.0
22	998.1	37.8	36.4	33.8	6.4	5.5	20.7

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
208	28	41.0	43.5 on 8th	33.9	21.1 on 23rd	31.6	19.0 on 23rd	-	20.2	WNW 74 on 26th

OCTOBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	998.8	39.0	37.9	36.2	6.2	5.9	16.5
04	998.5	38.7	37.8	36.4	7.1	6.8	16.0
07	998.5	39.0	37.9	36.6	6.6	5.9	15.7
10	998.8	40.1	38.6	36.4	6.7	6.1	17.3
13	998.3	40.7	39.1	36.4	6.5	5.8	16.9
16	998.0	40.4	38.7	36.1	6.6	5.7	16.7
19	998.0	39.5	38.2	36.3	6.8	5.8	16.9
22	998.3	39.1	38.0	36.2	6.5	6.1	17.2

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
211	23	41.7	44.3 on 20th	36.5	25.2 on 24th	34.1	22.4 on 24th	-	16.1	N 54 on 31st

MACQUARIE ISLAND
Latitude 54° 30'S
Longitude 158° 57'E
Height above M.S.L. 20 ft.

NOVEMBER 1958

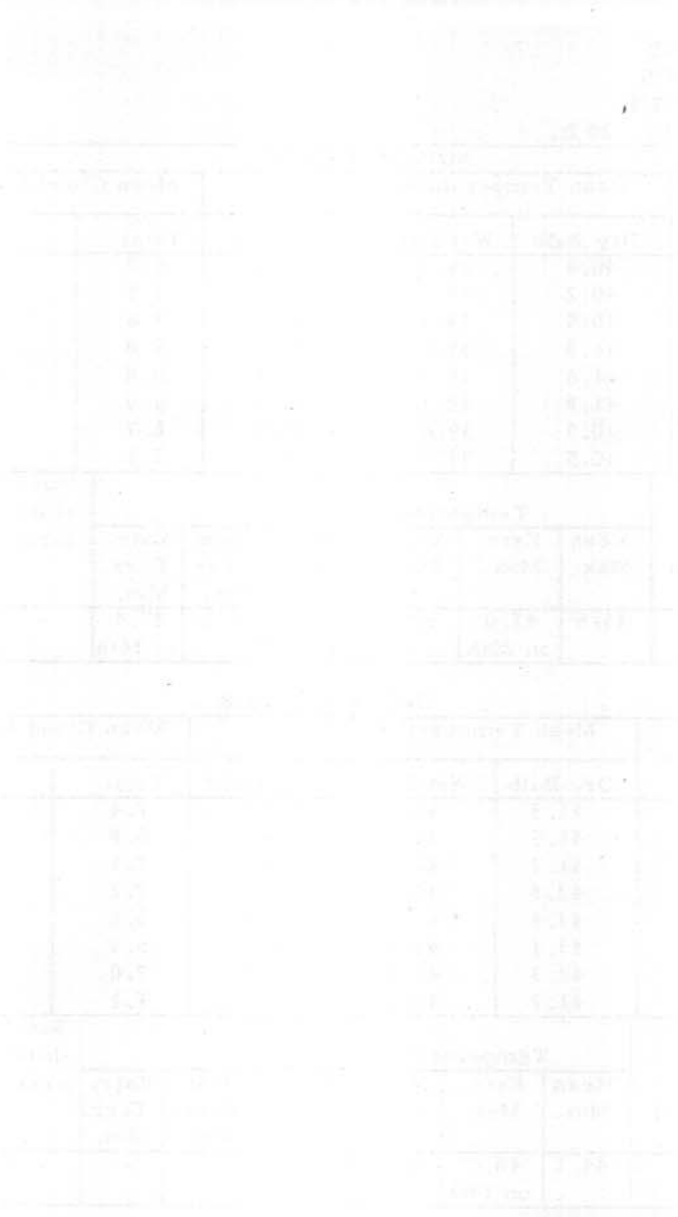
Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	998.8	40.4	39.2	37.3	6.7	6.5	17.5
04	998.3	40.2	39.1	37.2	7.1	7.0	17.9
07	998.5	40.5	39.3	37.5	7.4	6.4	17.0
10	998.7	41.8	39.9	37.1	6.8	6.0	16.8
13	999.2	41.6	39.9	37.4	6.8	5.4	18.0
16	999.4	41.8	40.1	37.3	6.9	5.4	18.0
19	999.8	40.9	39.6	37.5	6.7	5.4	16.8
22	1000.2	40.5	39.2	37.5	7.1	6.8	16.7

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
261	27	43.6	47.0 on 20th	37.8	31.2 on 16th	35.2	27.5 on 16th	-	16.7	W 60 on 19th

DECEMBER 1958

Hour	Mean Pressure (mb)	Mean Temperature °F			Mean Cloud (eighths)		Mean Wind Speed (kts)
		Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point	Total	Low	
01	998.1	41.8	40.5	38.8	7.4	6.5	15.7
04	998.3	41.5	40.2	38.5	6.8	5.9	14.2
07	998.8	41.7	40.2	38.1	7.1	5.6	14.6
10	998.9	42.8	40.7	38.1	7.2	6.0	13.3
13	998.6	43.5	41.5	38.9	6.6	6.1	14.5
16	998.4	43.4	41.5	38.9	6.9	6.0	14.1
19	998.2	42.3	40.8	38.5	7.0	6.2	14.8
22	998.3	41.7	40.6	38.9	7.1	6.5	14.9

Rain (pts)	Rain days (.01 in. or more)	Temperature °F						Sunshine (hrs)	Anemometer (miles per hr.)	Maximum Gust (kts)
		Mean Max.	Extr. Max.	Mean Min.	Extr. Min.	Mean Terr. Min.	Extr. Terr. Min.			
260	26	45.1	48.0 on 19th	38.0	33.8 on 27th	-	-	-	13.8	SW 54 on 30th



FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Minimum Temperature

Upper Limit Range - °F	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
530	00	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	00	002
523	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	003
522	00	00	00	00	00	00	01	03	00	00	00	00	004
521	00	00	00	00	00	00	03	04	00	00	00	00	007
520	00	00	00	00	00	00	03	05	00	00	00	00	008
519	00	00	00	00	00	01	04	06	00	00	00	00	011
518	00	00	00	00	00	01	04	06	03	00	00	00	014
517	00	00	00	00	00	02	04	08	04	00	00	00	018
516	00	00	00	00	02	02	06	08	06	00	00	00	024
515	00	00	00	00	02	03	07	09	08	00	00	00	029
514	00	00	00	00	03	03	07	10	09	00	00	00	032
513	00	00	00	00	03	03	07	11	11	00	00	00	035
512	00	00	00	00	04	03	08	15	12	01	00	00	043
511	00	00	00	00	05	08	08	16	12	03	00	00	052
510	00	00	00	00	06	08	09	16	13	03	00	00	055
509	00	00	00	00	07	08	11	17	13	04	00	00	060
508	00	00	00	00	07	08	11	19	15	05	00	00	065
507	00	00	00	01	09	09	11	20	16	06	00	00	072
506	00	00	00	01	09	09	13	21	17	08	00	00	078
505	00	00	00	02	11	09	14	23	17	10	00	00	086
504	00	00	00	02	12	11	14	25	18	10	00	00	092
503	00	00	00	04	12	11	14	25	18	12	00	00	096
502	00	00	00	08	13	11	14	25	19	13	00	00	103
501	00	00	01	13	15	11	15	25	19	14	00	00	113
500	00	00	01	13	16	11	15	25	19	14	00	00	114
000	00	00	01	14	16	14	15	25	19	14	00	00	118
001	00	00	02	17	16	15	17	26	21	17	00	00	131
002	00	00	03	19	17	18	17	28	21	18	00	00	141
003	00	00	05	22	17	18	17	29	21	19	00	00	148
004	00	00	07	23	19	18	17	30	23	20	01	00	158
005	00	00	11	24	19	18	17	30	26	21	01	00	167
006	00	00	12	25	20	19	18	30	27	21	03	00	175
007	00	00	14	26	22	23	18	30	28	22	03	00	186
008	00	01	15	27	22	23	19	30	29	23	03	00	192
009	00	01	17	27	22	25	21	30	29	23	03	00	198
010	00	01	20	28	23	28	22	31	29	23	08	00	213
011	00	04	21	29	23	28	24	31	29	24	10	00	223
012	00	06	22	29	25	28	25	31	29	24	10	00	229
013	00	10	25	29	26	29	27	31	30	28	14	00	249
014	00	10	25	29	27	30	30	31	30	29	16	00	257
015	00	16	25	29	28	30	31	31	30	30	16	00	266
016	00	16	25	29	31	30	31	31	30	31	17	00	271
017	00	18	28	29	31	30	31	31	30	31	19	01	279
018	00	18	28	29	31	30	31	31	30	31	20	01	280
019	00	19	29	30	31	30	31	31	30	31	24	01	287
020	00	20	30	30	31	30	31	31	30	31	26	03	293
021	00	20	30	30	31	30	31	31	30	31	28	04	296
022	01	20	31	30	31	30	31	31	30	31	29	05	300
023	03	22	31	30	31	30	31	31	30	31	29	06	305
024	05	22	31	30	31	30	31	31	30	31	29	09	310
025	10	23	31	30	31	30	31	31	30	31	30	12	320
026	11	24	31	30	31	30	31	31	30	31	30	14	324
027	16	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	18	335
028	18	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	22	341
029	21	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28	350
030	25	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28	354
031	28	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28	357
032	28	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30	359
033	30	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	362

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Terrestrial Minimum Temperature

Upper Limit Range - °F	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
008	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
009	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
010	00	06	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	006
011	00	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	008
012	00	10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	010
013	00	12	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	012
014	00	16	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	016
015	00	18	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	018
017	00	19	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	019
018	00	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	020
019	00	21	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	021
020	01	21	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	022
021	01	23	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	024
022	06	24	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	030
023	08	25	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	033
024	09	25	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	034
025	11	27	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	038
026	18	27	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	045
027	20	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	048
028	22	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	050
029	24	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	052
030	27	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	055
031	30	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	058
033	31	28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	059

Speed of Maximum Wind Gust

Upper Limit Range - Knots													
10	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
20	05	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	006
30	14	04	01	01	00	00	01	04	04	03	02	06	040
40	22	19	12	16	10	07	10	09	11	12	15	20	163
50	25	24	21	26	20	16	15	16	16	19	24	26	248
60	29	27	27	30	26	22	20	23	23	23	29	31	310
70	30	28	31	30	31	24	24	26	26	26	30	31	337
80	31	28	31	30	31	24	26	28	27	27	30	31	344
90	31	28	31	30	31	28	29	30	29	29	30	31	357
100	31	28	31	30	31	30	31	31	29	30	30	31	363
110	31	28	31	30	31	30	31	31	29	31	30	31	364
120	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

Daily Duration of Sunshine

Upper Limit Range - Hours													
00	04	05	11	09	17	30	22	09	09	07	03	05	131
01	07	07	14	09	18	30	22	13	12	10	03	10	155
02	07	08	14	10	21	30	24	14	14	12	04	12	170
03	09	08	15	11	22	30	25	16	14	13	05	14	182
04	10	11	15	12	25	30	29	16	15	14	05	14	196
05	10	11	15	15	28	30	31	17	17	15	06	17	212
06	12	11	17	17	30	30	31	21	19	16	06	18	228
07	13	12	19	18	31	30	31	26	19	17	07	18	241
08	15	12	20	20	31	30	31	30	20	17	07	18	251
09	15	13	22	29	31	30	31	31	25	17	09	20	273
10	17	14	25	30	31	30	31	31	30	19	09	21	288
11	17	14	26	30	31	30	31	31	30	20	10	22	292
12	17	16	27	30	31	30	31	31	30	22	10	23	298
13	17	19	27	30	31	30	31	31	30	23	11	24	304
14	17	20	31	30	31	30	31	31	30	26	15	25	317
15	18	25	31	30	31	30	31	31	30	30	17	26	330
16	20	28	31	30	31	30	31	31	30	31	18	27	338
17	22	28	31	30	31	30	31	31	30	31	22	28	345
18	28	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28	359
19	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Jan.	024	000	00	00	00	00	00	00	00	01	01	02	00	00	00	00	00	004
	025	000	00	00	00	00	00	00	00	02	02	04	02	01	00	00	00	011
	026	000	0.	00	00	00	00	01	00	03	02	05	03	01	00	00	00	015
	027	000	00	00	00	01	00	01	00	03	04	05	06	05	00	00	00	025
	028	000	00	00	00	01	00	01	01	04	06	08	04	06	00	00	01	037
	029	000	00	00	00	03	01	02	01	08	09	10	10	08	04	00	01	057
	030	000	02	00	00	04	01	03	02	10	09	11	12	10	05	04	02	075
	031	000	06	01	01	04	01	05	03	12	10	14	16	10	06	06	03	100
	032	000	09	02	01	05	03	06	03	13	13	14	19	15	07	08	04	124
	033	000	09	03	02	08	06	10	07	16	16	15	21	18	09	08	04	152
	034	000	09	03	02	10	09	12	09	16	17	20	24	21	14	09	07	182
	035	000	09	03	02	10	11	14	20	18	24	22	26	23	19	09	10	220
	036	000	09	03	02	10	11	14	20	18	27	23	28	24	20	09	10	228
	037	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	28	24	20	09	13	234
	038	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	28	24	21	09	14	236
	039	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	29	24	21	12	14	240
	040	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	30	24	21	13	14	244
	041	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	30	24	21	13	17	245
	042	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	30	24	21	13	19	247
	044	000	09	03	02	10	11	14	21	19	27	24	30	24	21	13	20	246
Feb.	009	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	001
	011	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	01	02	02	006
	012	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	02	04	03	010
	013	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	03	05	04	015
	014	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	00	03	05	11	021
	015	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	02	00	03	06	15	028
	016	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	03	00	05	07	21	039
	017	000	00	00	00	00	00	00	00	00	01	04	03	00	06	07	31	052
	018	000	00	00	00	00	01	00	00	00	01	04	03	00	06	07	36	058
	019	000	00	00	00	00	01	01	00	00	02	05	05	00	10	08	45	077
	020	000	00	00	00	01	01	01	00	00	03	05	06	01	12	10	50	090
	021	000	01	00	00	03	01	01	00	01	06	05	06	01	13	12	60	110
	022	000	01	00	00	03	02	01	00	02	06	05	06	02	14	12	67	121
	023	000	03	00	01	03	03	01	00	02	07	05	06	03	16	13	75	136
	024	000	04	00	01	03	03	01	00	02	07	05	06	03	17	13	80	145
	025	000	04	00	02	03	04	01	00	02	07	05	06	04	17	15	86	156
	026	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	05	06	05	17	16	94	166
	027	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	05	06	06	18	16	97	170
	028	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	05	06	08	20	18	95	190
	029	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	05	07	08	21	19	11	146
	030	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	07	07	08	24	23	15	204
	031	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	07	07	08	24	25	17	214
	032	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	07	07	08	26	25	21	219
	033	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	07	07	08	27	25	22	221
	034	000	04	00	02	04	04	01	00	02	08	07	07	09	27	26	22	224

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

	°F	Dew Frost Point Depression 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Mar.	000	000	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	001	000	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00	00	00	002
	003	000	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	00	02	02	007
	004	000	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	01	04	03	011
	005	000	00	00	00	00	00	00	02	04	00	00	00	00	03	04	03	016
	006	000	00	00	00	00	00	00	03	05	00	00	00	01	03	07	03	022
	007	000	00	00	00	00	00	00	03	05	00	01	02	03	03	08	04	029
	008	000	00	00	00	00	01	00	04	05	00	01	03	03	03	08	06	036
	009	000	00	00	00	00	01	00	04	06	02	02	03	03	04	08	11	044
	010	000	00	00	00	00	01	00	06	07	03	02	04	03	06	10	18	060
	011	000	00	00	00	00	03	00	07	07	04	02	05	04	07	11	23	073
	012	000	00	00	00	00	03	01	08	09	05	02	05	04	07	13	32	089
	013	000	00	00	00	00	03	01	12	09	09	04	05	04	10	14	36	107
	014	000	00	00	00	00	03	04	12	09	09	07	06	05	12	14	39	120
	015	000	00	00	00	00	03	04	16	10	10	08	10	07	14	15	47	144
	016	000	00	00	00	00	04	06	16	10	12	08	10	07	15	16	52	156
	017	000	00	00	00	00	04	06	16	10	12	08	10	07	16	18	56	163
	018	000	00	00	00	00	04	06	17	15	12	08	10	07	17	18	60	174
	019	000	00	00	01	00	04	07	17	16	12	08	11	07	18	19	65	185
	020	000	00	00	01	00	05	07	17	16	13	09	12	07	19	19	73	198
	021	000	00	00	01	00	05	07	18	18	14	09	12	07	19	20	76	206
	022	000	00	00	01	00	05	08	18	19	15	09	12	08	20	21	80	216
	023	000	00	00	01	00	05	08	19	20	16	10	13	08	20	21	83	224
	024	000	00	00	01	00	07	09	19	21	17	11	14	08	20	21	87	235
	025	000	00	00	01	00	07	09	19	21	17	12	14	10	20	21	88	239
	026	000	00	00	01	00	07	09	19	21	18	12	14	10	20	21	89	241
	027	000	00	00	01	00	07	09	19	21	18	12	14	10	20	21	93	245
	028	000	00	00	01	00	07	09	19	21	18	12	14	10	20	21	96	248
Apr.	506	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	001
	505	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	03	004
	504	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	03	005
	503	000	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	01	01	04	007
	502	000	00	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	01	01	05	010
	501	000	00	00	00	00	00	00	00	02	02	01	03	00	02	01	06	017
	500	000	00	00	00	00	01	00	00	02	03	01	04	00	02	01	06	020
	000	000	00	00	00	00	01	00	02	03	04	02	06	00	02	03	08	031
	001	000	00	00	00	00	01	00	03	05	05	03	13	00	03	03	10	046
	002	000	00	00	00	00	01	01	03	06	06	03	17	03	06	03	12	061
	003	000	00	00	00	00	01	02	03	08	07	07	19	05	06	04	15	077
	004	000	00	00	00	00	02	03	04	09	10	10	20	07	07	07	17	096
	005	000	00	00	00	01	02	03	05	13	15	11	23	09	08	08	18	116
	006	000	00	01	00	01	02	04	09	17	16	14	25	10	09	08	23	139
	007	000	01	01	00	01	02	05	09	17	16	17	27	10	11	10	24	151
	008	000	02	01	01	01	02	06	09	17	17	17	28	13	12	11	26	163
	009	000	02	01	01	01	02	06	09	17	17	18	29	15	14	14	27	173
	010	000	02	02	01	01	02	06	09	17	20	19	32	16	16	15	29	187
	011	000	03	02	01	01	02	07	11	17	21	20	34	19	18	16	33	205
	012	000	04	02	01	01	03	07	11	18	21	20	34	20	19	16	35	212
	013	000	05	02	01	01	03	08	12	18	23	22	34	21	19	17	35	221
	014	000	05	02	01	01	03	08	13	18	23	22	34	22	19	17	35	223
	016	000	05	03	01	01	03	08	13	18	23	22	35	23	19	17	35	226
	017	000	05	03	01	01	03	08	13	18	24	22	35	23	19	18	35	228
	018	000	05	03	01	01	03	08	13	18	24	22	35	23	20	18	35	229
	019	000	05	03	01	01	03	08	13	18	25	24	35	23	21	18	35	233
	021	000	05	03	01	01	03	08	13	20	26	25	35	24	21	18	35	238
	022	000	05	03	01	01	03	08	13	20	26	25	35	25	21	18	35	239
	023	000	05	03	01	01	03	08	13	20	26	25	35	26	21	18	35	240

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
May.	516	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	001
	515	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	003
	513	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	05	01	00	00	00	008
	512	000	00	00	00	00	00	00	00	00	01	02	08	03	00	00	00	014
	511	000	00	00	00	00	00	00	00	00	02	02	09	04	01	00	00	018
	510	000	00	00	00	00	00	00	00	00	02	02	04	05	01	00	00	019
	509	000	00	00	00	00	00	00	00	00	02	05	10	07	01	00	00	025
	508	000	00	00	00	00	00	00	00	00	03	05	11	08	01	00	00	028
	507	000	00	00	00	00	00	00	00	00	03	07	12	09	03	00	00	034
	506	000	00	00	00	00	00	00	00	00	03	08	13	09	03	00	01	037
	505	000	00	00	00	00	00	00	00	01	05	11	15	14	04	01	02	053
	504	000	00	00	00	00	00	00	00	01	08	11	16	15	05	01	02	059
	503	000	00	00	00	00	00	00	00	01	08	12	18	15	05	01	04	064
	502	000	00	00	00	00	00	00	00	02	08	13	19	18	05	02	04	071
	501	000	00	00	00	00	00	00	00	02	08	14	20	19	05	02	04	074
	500	000	00	00	00	00	00	00	00	02	09	15	22	20	06	02	04	080
	000	000	01	01	00	00	00	00	00	02	10	16	23	20	06	02	04	085
	001	000	01	01	00	00	00	00	03	02	10	19	24	20	08	02	04	094
	002	000	01	02	00	00	00	01	06	03	10	21	27	21	09	02	04	107
	003	000	01	02	00	00	00	01	06	03	10	21	28	21	11	02	04	110
	004	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	22	11	04	04	116
	005	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	22	11	07	10	125
	006	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	24	11	09	12	131
	007	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	27	11	09	19	141
	008	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	27	11	11	20	144
	009	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	28	11	11	23	148
	010	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	28	11	11	25	150
	011	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	28	11	12	31	157
	012	000	01	02	00	00	00	01	06	03	11	21	30	29	11	14	33	162
	013	000	02	05	00	00	00	01	07	03	11	21	31	29	12	14	34	175
	014	000	02	06	01	00	00	01	07	04	11	21	31	30	13	15	42	194
	015	000	04	06	01	00	00	01	08	05	12	21	32	30	13	17	47	197
	016	000	06	07	02	00	00	01	08	05	13	21	34	30	13	17	50	207
	017	002	10	07	02	00	01	01	08	06	13	23	34	30	14	18	55	222
	018	002	12	07	03	01	01	02	08	06	13	24	34	31	14	18	55	229
	019	002	13	07	03	01	01	02	08	08	13	25	34	31	15	19	54	236
	020	002	15	07	03	01	01	02	08	08	13	25	35	31	16	19	54	240
	021	002	15	07	03	01	01	02	10	08	13	25	35	31	17	19	54	243
	022	002	15	07	03	01	01	02	10	09	14	26	35	31	17	19	55	247
	024	002	15	07	03	01	01	02	10	09	15	26	35	31	17	19	55	248
Jun.	519	000	00	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	517	000	00	00	00	03	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	005
	516	000	00	00	00	03	05	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	009
	514	000	00	00	00	03	05	01	01	00	01	00	00	00	00	00	00	011
	513	000	00	00	00	03	05	01	02	00	01	00	00	00	00	00	00	012
	512	000	00	00	00	03	05	01	02	01	02	00	00	00	00	00	00	014
	511	000	00	00	00	03	05	01	03	01	02	00	00	00	00	00	00	017
	510	000	00	00	00	03	05	01	07	03	04	00	00	00	00	00	00	023
	509	000	00	00	00	04	06	01	08	03	06	02	00	00	00	00	00	030
	508	000	00	00	00	05	06	04	09	04	06	03	01	00	00	00	00	036
	507	000	01	00	00	05	06	05	11	06	06	03	02	00	00	00	00	045
	506	000	01	01	01	05	06	05	11	06	07	03	02	00	01	00	00	049
	505	000	01	01	01	05	06	05	14	06	08	03	03	00	01	00	00	054
	504	000	03	01	01	05	07	06	15	06	10	03	03	00	01	01	00	062
	503	000	03	01	01	05	07	10	15	06	10	03	03	00	01	01	00	066
	502	000	04	01	01	05	07	10	15	07	10	03	03	00	01	01	00	068
	501	000	05	01	03	05	07	10	15	07	10	03	04	00	01	01	00	072
	500	000	05	01	03	05	07	10	15	07	10	03	05	00	01	01	00	073
	000	000	06	01	03	05	07	10	15	08	11	04	05	01	01	01	00	078
	001	000	06	01	03	05	08	10	16	08	14	04	05	01	01	01	00	083
	002	000	07	01	03	05	09	10	16	09	14	04	06	01	01	01	01	088
	003	000	08	01	03	05	09	10	16	10	14	05	04	01	01	01	01	094
	004	000	09	02	03	05	09	11	16	10	14	07	04	02	01	01	01	100
	005	000	10	02	04	07	13	12	16	10	14	09	04	03	01	01	01	112
	006	000	11	02	05	07	14	13	18	10	14	09	04	04	01	01	01	119
	007	000	19	03	05	07	14	15	19	10	14	09	04	04	01	01	01	131
	008	000	24	04	08	07	14	15	20	10	14	11	04	04	01	01	01	143
	009	000	34	05	08	07	15	15	22	10	14	11	04	04	01	01	01	157
	010	000	38	05	10	08	16	17	23	12	15	11	11	04	01	01	03	175
	011	000	41	06	11	09	19	17	23	13	19	12	12	05	01	01	05	194
	012	000	44	08	12	09	20	17	23	13	19	14	12	05	02	01	05	204
	013	000	45	11	12	09	22	17	23	13	20	15	12	05	02	01	05	212
	014	000	45	13	13	09	23	17	23	13	20	16	15	05	02	01	05	220
	015	000	51	13	14	09	24	18	23	13	20	16	17	05	02	01	05	231
	016	000	54	13	14	09	24	18	23	13	21	16	18	07	02	01	05	238
	017	000	54	13	14	09	24	18	23	13	21	16	19	07	02	01	05	239
	018	000	54	13	14	09	25	18	23	13	21	16	19	07	02	01	05	240

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Jul.	522	000	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	521	000	00	00	00	00	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	520	000	00	00	00	00	02	03	02	00	00	00	00	00	00	00	00	007
	519	000	00	00	00	00	02	03	03	01	00	00	00	00	00	00	00	009
	518	000	00	00	00	00	02	04	03	04	00	00	00	00	00	00	00	013
	517	000	00	00	00	00	02	04	03	05	00	00	00	00	00	00	00	014
	617	000	00	00	00	00	02	04	04	05	00	00	00	00	00	00	00	015
	516	000	00	00	00	00	03	06	05	06	02	00	00	00	00	00	00	022
	515	000	00	00	00	00	03	06	05	08	03	00	00	00	00	00	00	025
	514	000	00	00	00	00	04	06	05	10	03	00	00	00	00	00	00	028
	513	000	00	00	00	00	05	06	07	11	04	00	00	00	00	00	00	033
	512	000	00	00	00	00	05	07	08	11	05	01	00	00	00	00	00	037
	511	000	00	00	00	00	05	08	09	12	10	03	01	00	00	00	00	048
	510	000	00	00	00	00	06	08	09	13	12	03	01	00	00	00	00	052
	509	000	00	00	00	00	06	08	09	13	14	04	03	00	00	00	00	057
	508	000	00	00	00	00	06	09	10	13	14	05	04	00	00	00	00	061
	507	000	00	00	00	00	06	09	10	13	14	05	06	02	00	00	00	065
	506	000	00	00	00	00	06	09	10	13	14	05	06	04	01	00	00	068
	505	000	00	00	01	00	06	10	10	13	14	05	10	07	04	00	01	081
	504	000	02	00	02	00	06	10	10	13	14	06	13	08	04	00	01	089
	503	000	03	01	02	01	06	10	10	13	14	06	15	09	06	00	01	097
	502	000	03	01	02	01	09	10	10	13	14	06	15	10	06	00	01	100
	501	000	03	01	02	01	08	10	10	13	15	06	15	10	06	00	01	101
	500	000	04	01	02	01	08	10	10	13	15	06	15	10	06	00	01	102
	000	000	04	01	02	01	08	10	10	13	15	06	15	10	07	00	01	103
	001	000	05	01	02	02	08	10	10	14	15	06	15	10	09	01	02	110
	002	000	08	01	02	03	08	10	10	14	15	06	15	10	09	02	03	116
	003	000	08	01	02	03	08	10	10	14	15	06	16	11	10	02	05	119
	004	000	09	01	02	03	08	10	10	14	15	06	16	11	11	03	03	122
	005	000	09	01	02	03	08	10	10	15	15	06	16	11	11	04	03	124
	006	000	09	01	03	03	08	11	10	15	15	06	16	11	11	04	04	127
	007	000	09	01	03	03	08	11	10	15	15	06	16	11	11	05	04	128
	008	000	09	01	03	03	09	11	10	15	15	06	16	11	11	05	05	129
	009	000	10	01	03	04	08	11	10	15	15	07	16	11	11	05	07	134
	010	000	10	01	03	04	08	11	10	15	15	07	16	11	11	06	07	135
	011	001	12	01	05	04	10	11	10	15	15	08	17	11	13	06	11	140
	012	001	12	01	06	04	10	11	10	15	15	08	17	13	14	07	11	145
	013	001	13	01	08	04	10	11	12	15	16	08	18	13	17	08	13	168
	014	001	13	01	09	04	10	11	12	15	17	08	20	14	18	08	13	174
	015	001	17	01	09	05	10	12	13	15	17	08	20	14	18	10	19	189
	016	001	21	01	10	05	11	13	13	15	17	08	20	14	20	11	22	202
	017	001	21	02	10	05	12	14	13	16	17	08	21	15	20	12	23	210
	018	001	21	02	10	05	13	14	14	16	17	08	21	16	20	13	27	218
	019	001	21	02	10	05	14	14	14	16	17	09	22	17	20	15	29	226
	020	001	21	02	10	06	17	14	14	16	17	09	22	19	20	15	32	235
	021	001	21	02	10	07	21	14	14	16	17	09	22	19	21	15	34	243
	022	001	21	02	10	07	21	15	14	16	17	09	22	19	21	15	34	244
	023	001	21	02	10	07	21	16	14	16	17	09	22	20	21	15	34	246
	024	001	21	02	10	07	21	16	14	16	17	09	22	20	22	15	34	247
	025	001	21	02	10	07	21	16	14	16	17	09	22	20	22	15	35	248

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Aug.	529	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	001
	528	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	00	00	002
	527	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	05	00	00	00	00	00	005
	526	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07	00	00	00	00	00	007
	525	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07	01	00	00	00	00	008
	524	000	00	00	00	00	00	00	00	00	01	08	01	00	00	00	00	010
	523	000	00	00	00	00	01	00	00	00	01	09	01	00	00	00	00	012
	522	000	00	00	00	00	02	00	00	00	01	09	02	00	00	00	00	014
	520	000	00	00	00	00	03	00	00	00	01	11	03	00	00	00	00	018
	519	000	00	00	00	00	03	01	00	00	01	14	03	00	00	00	00	022
	518	000	00	00	00	00	03	01	00	00	01	20	03	00	00	00	00	028
	517	000	00	00	00	00	04	03	00	00	01	21	05	00	00	00	00	034
	516	000	00	00	00	00	04	03	01	00	02	23	05	00	00	00	00	038
	515	000	00	00	00	00	04	05	01	00	03	26	05	00	00	00	00	044
	514	000	00	00	00	00	04	05	01	00	03	27	08	01	00	00	00	049
	513	000	00	00	00	00	04	05	01	00	03	28	11	01	00	00	00	053
	512	000	00	00	00	00	04	06	01	00	03	29	15	01	00	00	00	059
	511	000	00	00	00	00	04	06	02	00	04	31	19	01	00	00	00	067
	510	000	00	00	00	00	05	07	03	03	06	33	20	01	00	00	00	078
	509	000	00	00	00	00	05	09	04	04	06	35	21	01	00	00	00	085
	508	000	00	00	00	00	05	09	05	04	06	35	24	01	00	00	00	089
	507	000	00	00	00	00	05	09	05	07	07	37	25	03	00	00	00	098
	506	000	02	00	00	00	05	10	05	09	07	40	26	04	00	00	00	108
	505	000	03	00	00	00	05	11	05	10	07	43	26	04	00	00	00	114
	504	000	03	00	00	00	05	12	05	10	07	51	28	04	00	00	01	126
	503	000	03	00	00	00	05	13	06	10	08	52	31	04	00	00	01	133
	502	000	03	00	00	00	06	13	07	10	08	52	31	06	00	00	01	137
	501	000	03	00	00	00	06	14	07	10	08	53	35	09	00	00	01	146
	500	000	03	00	00	00	06	14	07	10	08	53	36	09	00	00	01	147
	000	002	03	00	01	00	06	14	08	10	08	54	41	09	00	00	01	157
	001	002	04	00	01	00	06	15	08	10	09	54	41	10	00	00	01	161
	002	002	04	02	01	00	06	15	08	11	09	55	43	12	00	00	01	169
	003	004	06	02	01	00	06	15	08	11	11	55	45	13	00	00	01	178
	004	004	08	02	01	00	06	15	08	12	12	55	45	13	00	01	01	185
	005	004	09	03	02	00	06	15	08	12	12	56	47	15	00	01	01	191
	006	004	10	03	02	00	06	15	08	13	12	57	48	16	00	02	02	198
	007	004	11	03	02	00	07	16	08	13	13	59	48	17	01	03	02	207
	008	004	12	03	02	00	08	16	08	13	14	59	50	20	01	03	03	216
	009	004	12	03	02	00	09	17	08	14	14	59	51	21	02	03	03	222
	010	004	12	03	02	00	10	17	09	14	14	60	51	22	02	03	06	229
	011	004	12	03	02	00	11	18	09	14	14	61	52	23	02	03	06	234
	012	004	12	03	02	00	11	18	09	14	14	61	53	24	02	03	06	236
	013	004	12	03	02	00	11	20	10	14	14	61	53	25	02	03	06	240
	014	004	12	03	02	00	11	20	11	14	14	62	53	26	02	03	06	243
	015	004	12	03	02	00	11	20	12	14	14	64	53	27	03	03	06	248

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Sep.	518	000	00	00	00	00	01	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	002
	517	000	00	00	00	00	01	01	01	01	01	00	00	00	00	00	00	005
	516	000	00	00	00	00	01	02	01	01	01	00	00	00	00	00	00	006
	515	000	00	00	00	00	01	03	01	01	04	01	00	00	00	00	00	011
	514	000	00	00	00	00	01	03	03	03	06	01	00	00	00	00	00	017
	513	000	00	01	00	00	01	05	03	03	07	03	00	01	00	00	00	024
	512	000	00	02	00	00	01	05	04	05	08	04	00	01	00	00	01	031
	511	000	00	02	00	00	01	05	05	06	10	06	00	01	00	00	01	037
	510	000	00	03	00	00	01	05	06	07	13	08	00	01	00	00	01	045
	509	000	00	04	00	00	01	06	08	07	13	12	01	02	00	00	01	055
	508	000	00	04	00	00	01	08	08	07	13	14	03	02	00	00	01	061
	507	000	00	05	00	00	01	08	08	08	13	18	03	02	00	00	01	067
	506	000	00	06	00	00	05	08	10	08	13	19	05	02	00	00	01	077
	505	000	00	06	01	00	05	10	12	09	15	19	06	04	00	00	01	088
	504	000	00	06	01	00	05	12	13	11	15	21	07	04	01	00	01	097
	503	000	00	06	01	00	05	12	14	12	16	22	07	05	02	00	01	103
	502	000	00	06	01	00	06	15	15	13	17	22	09	05	03	00	01	113
	501	000	00	06	01	00	06	15	16	15	19	22	09	06	06	01	01	123
	500	000	00	06	01	00	06	15	16	15	19	22	10	07	08	01	01	127
	000	000	00	06	01	00	06	15	16	15	20	22	10	07	10	01	01	130
	001	000	00	06	01	00	06	15	16	16	22	23	11	08	12	01	01	138
	002	000	00	06	01	00	06	15	16	16	22	24	11	08	12	01	01	139
	003	000	00	06	01	00	06	15	16	16	24	25	11	10	13	02	01	146
	004	001	00	06	01	00	06	16	16	18	24	26	11	10	14	02	01	152
	005	002	01	06	01	00	06	16	17	19	27	27	11	12	14	02	01	162
	006	003	01	06	01	00	06	17	17	19	27	30	11	12	14	02	01	167
	007	004	04	08	01	01	08	18	18	21	30	34	11	12	14	02	01	187
	008	004	04	08	01	01	08	19	18	22	30	35	11	12	15	02	01	191
	009	004	04	08	01	01	09	20	19	24	31	41	11	12	16	02	01	204
	010	004	04	08	01	01	09	20	20	25	32	42	11	12	19	02	01	211
	011	004	04	08	01	01	09	20	20	25	32	42	13	14	19	03	01	216
	012	004	04	08	01	01	09	20	20	25	32	42	14	16	21	04	01	222
	013	004	04	08	01	01	09	20	20	25	32	42	16	16	21	05	01	225
	014	004	04	08	01	01	09	20	20	26	34	45	17	16	21	05	01	232
	015	004	04	08	01	01	09	20	20	26	34	46	17	17	21	06	01	235
	016	004	04	08	01	01	09	20	21	26	34	46	17	17	21	07	01	237
	017	004	04	08	01	01	09	20	21	27	34	46	18	17	21	08	01	240
Oct.	512	000	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	511	000	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00	00	00	002
	510	000	00	00	00	00	00	00	01	01	00	01	00	00	00	00	00	003
	509	000	00	00	00	00	00	00	01	02	00	01	01	00	00	00	00	005
	508	000	00	00	00	00	00	00	01	03	00	01	01	00	00	00	00	006
	507	000	00	00	00	00	00	00	02	03	01	02	02	01	00	00	00	011
	506	000	00	00	00	00	00	00	02	03	02	03	02	01	00	00	00	013
	505	000	00	00	00	00	00	01	02	06	03	08	04	01	00	00	00	025
	504	000	00	00	00	00	00	01	02	06	05	09	05	01	00	00	00	029
	503	000	00	00	00	01	01	01	02	08	07	10	07	02	00	00	01	040
	502	000	00	00	00	01	01	01	03	08	07	11	08	03	02	00	02	047
	501	000	00	00	00	02	01	02	03	09	07	14	10	03	02	00	03	056
	500	000	00	00	00	02	01	02	03	10	07	16	12	03	02	00	03	061
	000	000	00	00	00	02	01	02	03	11	08	17	12	03	02	00	03	064
	001	000	00	00	00	02	01	03	03	11	08	19	12	03	02	00	05	069
	002	000	02	00	00	02	01	04	04	11	09	19	16	03	02	00	10	083
	003	000	02	00	00	02	01	04	04	11	09	20	16	03	02	00	15	089
	004	001	03	00	00	02	02	04	04	12	09	20	16	03	02	00	20	098
	005	003	03	00	01	03	02	04	05	13	09	21	16	03	03	00	28	114
	006	003	03	01	01	03	02	04	05	13	09	21	16	03	03	00	31	118
	007	003	03	02	01	03	02	04	05	13	09	21	16	03	03	00	40	128
	008	003	03	03	01	03	02	04	05	13	10	22	16	03	03	00	45	136
	009	003	03	03	01	03	02	04	05	13	10	22	16	03	03	00	51	142
	010	003	03	03	01	03	02	04	05	13	10	22	16	03	03	00	63	154
	011	003	03	04	01	03	02	04	05	13	11	22	16	03	03	00	65	158
	012	003	03	05	01	03	02	04	05	13	11	22	16	03	03	00	68	162
	013	005	03	08	01	03	02	04	05	13	11	22	16	03	03	00	76	175
	014	006	03	08	01	03	02	04	05	13	11	22	16	03	05	00	84	186
	015	006	03	08	02	03	02	04	05	13	11	22	16	03	05	00	88	191
	016	006	03	08	02	03	02	05	05	13	11	22	16	04	05	00	92	197
	017	006	04	11	02	03	02	05	05	13	11	22	17	05	06	01	97	210
	018	006	04	11	02	03	02	05	05	13	11	22	17	05	06	02	104	218
	019	006	04	11	03	04	02	05	05	13	11	22	17	05	06	03	113	230
	020	006	04	11	03	04	02	05	05	13	11	22	17	07	07	05	116	238
	021	006	04	11	03	04	02	05	05	13	11	22	17	07	09	07	121	247
	022	006	04	11	03	04	02	05	05	13	11	22	17	07	09	07	122	248

FRFQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Nov.	004	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
	006	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	003
	007	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	02	00	00	004
	008	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	03	00	00	005
	010	000	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	03	02	06	00	00	013
	011	000	00	00	00	00	00	00	00	00	02	02	03	02	08	00	00	017
	012	000	00	00	00	00	00	00	00	00	02	03	04	03	10	02	00	024
	013	000	00	00	00	00	01	00	00	00	02	03	04	04	12	03	01	030
	014	000	00	00	00	00	01	00	00	00	02	04	06	04	14	03	01	035
	015	000	00	00	00	00	01	00	00	01	02	04	06	08	16	04	01	043
	016	000	00	00	00	00	01	00	00	01	02	05	06	08	17	06	02	048
	017	000	00	00	00	00	01	00	01	01	02	06	06	10	19	11	05	062
	018	000	00	00	00	00	01	00	01	01	02	06	07	17	19	12	07	073
	019	000	00	00	00	00	01	00	01	01	02	07	08	19	19	13	10	081
	020	000	00	00	00	00	01	00	01	01	02	07	09	19	22	18	17	097
	021	000	00	00	00	00	01	00	01	02	02	07	09	19	25	24	29	119
	022	000	00	00	00	00	01	00	01	02	02	07	10	20	30	25	37	135
	023	000	00	00	00	00	01	00	01	02	03	07	11	22	33	27	46	153
	024	000	00	00	00	00	01	00	01	02	03	09	12	22	35	32	55	172
	025	000	00	00	00	00	01	00	01	02	03	09	12	23	36	34	65	186
	026	000	00	00	00	00	01	00	01	02	04	09	12	23	37	35	69	193
	027	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	09	12	23	37	38	82	210
	028	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	09	12	23	37	39	89	218
	029	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	95	225
	030	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	95	229
	031	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	102	232
	032	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	106	236
	033	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	107	237
	034	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	109	239
	035	000	00	00	00	00	01	00	01	03	04	10	12	23	37	39	110	240
Dec.	018	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	001
	019	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	002
	020	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	003
	022	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	05	005
	023	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	06	006
	024	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	10	012
	025	000	00	00	00	00	00	00	01	00	01	00	01	01	01	01	15	021
	026	000	00	00	00	00	00	01	01	00	01	00	03	02	02	01	15	026
	027	000	00	00	00	00	01	01	01	01	03	00	03	02	03	02	18	035
	028	000	01	00	00	01	02	01	01	01	05	01	05	03	03	02	25	051
	029	000	03	00	00	02	02	02	02	02	07	02	07	05	07	05	29	075
	030	000	04	00	01	03	04	05	05	04	09	02	08	06	08	05	34	096
	031	000	07	01	02	09	06	05	07	04	12	02	09	08	09	06	44	135
	032	000	08	02	02	10	07	07	07	04	15	02	10	10	11	08	54	157
	033	001	12	02	02	11	09	07	08	05	15	05	11	12	13	12	61	186
	034	001	12	02	02	13	10	08	09	05	15	07	12	13	16	13	70	208
	035	001	12	02	02	14	10	08	11	06	16	09	13	13	17	14	79	227
	036	001	12	02	02	14	10	08	11	06	18	09	13	13	17	14	86	236
	037	001	12	02	02	14	10	08	11	06	18	09	13	13	17	15	91	242
	038	001	12	02	02	14	10	08	11	06	19	10	13	14	17	15	91	245
	039	001	12	02	02	14	10	08	11	06	19	11	13	14	17	15	92	247
	040	001	12	02	02	14	10	08	11	06	19	11	13	14	17	15	93	248

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Jan.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		001	000	000	000	000	000	001
	05 06 07		003	001	000	000	000	000	004
	08 09 10		010	014	001	000	000	000	025
	11 12 13		013	029	023	018	004	000	087
	14 15 16		007	017	014	001	001	000	040
	17 18 19		006	002	003	003	001	000	015
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		003	001	000	000	000	000	004
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									071
		071	044	064	041	022	006	000	248
Feb.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		002	000	000	000	000	000	002
	08 09 10		003	001	000	000	000	000	004
	11 12 13		020	050	046	021	009	000	146
	14 15 16		002	018	007	002	000	000	029
	17 18 19		002	004	000	000	000	000	006
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		001	000	000	000	000	000	001
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									036
		036	030	073	053	023	009	000	224
Mar.	35 36 01		002	000	000	000	000	000	002
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		002	001	000	000	000	000	003
	11 12 13		007	023	025	037	013	000	105
	14 15 16		011	041	051	017	005	000	125
	17 18 19		003	004	000	000	000	000	007
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		002	000	000	000	000	000	002
	26 27 28		000	001	000	000	000	000	001
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		001	000	000	000	000	000	001
									001
		001	029	070	076	054	018	000	248
Apr.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		001	001	000	000	000	000	002
	11 12 13		002	046	071	015	002	000	136
	14 15 16		005	045	036	007	000	000	093
	17 18 19		001	003	002	000	000	000	006
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									002
		002	010	095	109	022	002	000	240

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
May.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	001	000	000	000	000	001
	08 09 10		000	001	001	000	000	000	002
	11 12 13		000	016	060	032	020	002	130
	14 15 16		002	032	040	008	006	000	088
	17 18 19		006	004	007	000	000	000	017
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		002	000	000	000	000	000	002
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									008
		008	010	054	108	040	026	002	248
Jun.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		001	000	001	000	000	000	002
	05 06 07		000	001	000	000	000	000	001
	08 09 10		001	001	003	000	000	000	005
	11 12 13		000	025	052	048	020	025	170
	14 15 16		002	011	023	009	002	001	048
	17 18 19		002	001	000	000	000	000	003
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									009
		009	008	039	079	057	022	026	240
Jul.	35 36 01		001	000	000	000	000	000	001
	02 03 04		001	000	000	000	000	000	001
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		001	002	003	001	001	000	008
	11 12 13		002	014	036	021	022	043	138
	14 15 16		001	022	026	014	004	006	073
	17 18 19		002	003	000	000	000	000	005
	20 21 22		002	000	000	000	000	000	002
	23 24 25		001	002	000	000	000	000	003
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									017
		017	011	043	065	036	027	049	248
Aug.	35 36 01		001	000	000	000	000	000	001
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		003	000	000	000	000	000	003
	08 09 10		005	003	002	002	001	000	013
	11 12 13		008	019	022	021	012	025	107
	14 15 16		007	022	035	009	004	000	077
	17 18 19		005	003	005	003	000	000	016
	20 21 22		004	000	000	000	000	000	004
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		002	000	000	000	000	000	002
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		002	000	000	000	000	000	002
									022
		022	038	047	064	035	017	025	248

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

	Direction x 10	Calm	Direction and Speed of Surface Wind 1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Sep.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		003	005	000	000	000	000	008
	08 09 10		000	003	002	003	001	000	009
	11 12 13		001	013	018	019	010	012	073
	14 15 16		000	029	044	021	005	004	103
	17 18 19		000	003	007	004	001	000	015
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		001	000	000	000	000	000	001
	26 27 28		003	000	000	000	000	000	003
	29 30 31		003	000	000	000	000	000	003
	32 33 34		001	000	000	000	000	000	001
									023
		023	013	053	071	047	017	016	240
Oct.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		002	000	000	000	000	000	002
	05 06 07		003	003	000	000	000	000	006
	08 09 10		008	008	002	000	000	000	018
	11 12 13		001	019	040	014	018	014	106
	14 15 16		005	020	038	007	001	003	074
	17 18 19		002	003	000	000	000	000	005
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		007	000	001	000	000	000	008
	26 27 28		010	001	000	000	000	000	011
	29 30 31		002	000	000	000	000	000	002
	32 33 34		002	001	000	000	000	000	003
									013
		013	042	055	081	021	019	017	248
Nov.	35 36 01		001	000	000	000	000	000	001
	02 03 04		002	004	000	000	000	000	006
	05 06 07		004	005	000	000	000	000	009
	08 09 10		006	011	003	002	000	000	022
	11 12 13		004	021	052	015	001	000	093
	14 15 16		004	023	029	010	000	000	066
	17 18 19		000	002	001	000	000	000	003
	20 21 22		001	001	000	000	000	000	002
	23 24 25		015	000	000	000	000	000	015
	26 27 28		008	005	000	000	000	000	013
	29 30 31		006	000	000	000	000	000	006
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									004
		004	051	072	085	027	001	000	240
Dec	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		002	001	000	000	000	000	003
	05 06 07		009	007	000	000	000	000	016
	08 09 10		007	021	005	000	000	000	033
	11 12 13		005	040	064	010	001	000	120
	14 15 16		000	014	019	009	000	000	042
	17 18 19		001	000	000	001	000	000	002
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		011	000	000	000	000	000	011
	26 27 28		003	000	000	000	000	000	003
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		004	000	000	000	000	000	004
									012
		012	044	083	088	020	001	000	248

FRFQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Results of Radiosonde Observations.

Temperature at 850 mb

Upper Limit Range - °C	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
536	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
533	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	003
530	00	00	00	00	00	00	01	04	00	00	00	00	005
527	00	00	00	00	01	01	04	06	06	02	00	00	020
524	00	00	00	00	06	08	08	12	12	05	00	00	051
521	00	00	00	10	13	11	11	17	16	13	00	00	091
518	00	00	03	18	16	17	13	22	22	18	01	00	130
515	00	04	14	27	22	21	15	24	25	23	17	00	192
512	00	13	23	29	30	24	20	26	26	27	25	04	247
509	09	18	27	30	30	24	22	26	26	27	30	24	293
506	19	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	30	312
503	21	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	315
000	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

Temperature at 700 mb

539	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
536	00	00	00	00	00	00	01	02	01	00	00	00	004
533	00	00	00	00	00	00	02	05	03	00	00	00	010
530	00	00	00	00	01	00	02	06	06	02	00	00	017
527	00	00	00	01	02	03	06	13	12	05	02	00	044
524	00	00	02	07	07	07	14	19	18	15	03	02	094
521	00	01	07	18	21	18	19	26	23	25	14	14	186
518	09	09	19	30	29	23	22	26	26	27	26	29	275
515	14	17	27	30	30	24	22	26	26	27	29	31	303
512	19	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	313
509	21	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	315
506	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

Temperature at 500 mb

545	00	00	00	00	00	01	03	02	03	00	00	00	009
542	00	00	00	02	00	03	07	05	10	04	00	00	031
539	00	00	00	06	06	07	13	13	14	09	00	00	068
536	00	00	01	14	15	14	19	21	22	17	06	09	138
533	02	06	11	23	23	19	22	25	25	25	19	19	219
530	07	11	16	29	27	24	22	25	25	27	25	29	267
527	16	17	23	30	28	24	22	26	26	27	28	31	298
524	18	18	27	30	30	24	22	26	26	27	30	31	309
521	20	18	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	313
518	21	18	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	314
515	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

Temperature at 300 mb

566	00	00	00	00	00	00	00	02	03	01	00	00	006
563	00	00	00	00	00	04	04	12	16	13	00	00	049
560	00	00	00	01	05	15	19	23	24	23	05	00	115
557	00	00	01	10	21	23	21	26	25	27	16	04	174
554	01	02	07	20	28	24	22	26	26	27	24	24	231
551	05	11	17	27	30	24	22	26	26	27	29	31	275
548	14	14	22	29	30	24	22	26	26	27	30	31	295
545	17	16	28	29	30	24	22	26	26	27	30	31	306
542	19	18	28	29	30	24	22	26	26	27	30	31	310
539	20	19	28	29	30	24	22	26	26	27	30	31	312
536	20	19	29	29	30	24	22	26	26	27	30	31	313

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Results of Radiosonde Observations.

Temperature at 200 mb

Upper Limit Range - °C	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Total
581	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
578	00	00	00	00	00	01	00	03	02	01	00	00	007
575	00	00	00	00	00	01	00	05	05	01	00	00	012
572	00	00	00	00	02	03	01	11	09	04	00	00	030
569	00	00	00	00	03	04	07	21	21	12	01	00	069
566	00	00	00	00	05	10	14	24	23	22	05	00	103
563	00	00	00	00	07	18	21	25	23	25	10	00	129
560	00	00	00	00	12	24	22	25	23	25	15	01	147
557	00	00	00	00	20	24	22	25	23	25	22	05	166
554	00	00	00	05	27	24	22	25	23	25	28	09	188
551	01	01	01	21	28	24	22	25	23	25	28	12	211
548	03	03	09	26	28	24	22	25	23	25	29	20	237
545	04	07	25	29	28	24	22	25	23	25	29	31	272
542	09	15	28	29	28	24	22	25	23	25	29	31	288
539	18	18	29	29	28	24	22	25	23	25	29	31	301
536	19	18	29	29	28	24	22	25	23	25	29	31	302

Temperature at 150 mb

584	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	002
581	00	00	00	00	00	00	00	01	03	00	00	00	004
578	00	00	00	00	00	00	00	04	07	00	00	00	011
575	00	00	00	00	00	02	00	07	11	00	00	00	020
572	00	00	00	00	00	02	03	13	17	04	00	00	039
569	00	00	00	00	00	05	08	18	21	15	01	00	068
566	00	00	00	00	00	10	17	19	22	23	03	00	094
563	00	00	00	00	04	18	18	19	22	24	08	00	113
560	00	00	00	00	11	22	18	19	22	24	12	00	128
557	00	00	00	01	20	22	18	19	22	24	14	00	140
554	00	00	00	10	27	22	18	19	22	24	15	01	158
551	00	00	00	20	28	22	18	19	22	24	23	04	180
548	00	01	09	28	28	22	18	19	22	24	28	08	207
545	02	04	26	29	28	22	18	19	22	24	29	17	240
542	06	18	27	29	28	22	18	19	22	24	29	30	272
539	15	18	29	29	28	22	18	19	22	24	29	30	283
536	16	18	29	29	28	22	18	19	22	24	29	30	284

Temperature at 100 mb

578	00	00	00	00	00	01	01	01	01	00	00	00	004
575	00	00	00	00	00	01	01	01	04	00	00	00	007
572	00	00	00	00	00	01	02	01	06	03	00	00	013
569	00	00	00	00	00	05	06	01	08	05	00	00	025
566	00	00	00	00	00	08	06	01	09	14	00	00	038
563	00	00	00	00	05	10	06	01	09	19	00	00	050
560	00	00	00	01	16	11	06	01	09	19	05	00	068
557	00	00	00	08	24	11	06	01	09	19	08	00	086
554	00	00	00	12	26	11	06	01	09	19	12	00	096
551	00	00	03	24	26	11	06	01	09	19	14	00	113
548	00	00	12	28	26	11	06	01	09	19	14	00	126
545	01	00	23	28	26	11	06	01	09	19	19	00	143
542	02	14	24	28	26	11	06	01	09	19	22	18	180
539	14	15	26	28	26	11	06	01	09	19	24	28	207
536	15	15	26	28	26	11	06	01	09	19	26	28	210

FREQUENCY ANALYSES

MAWSON 1958

Results of Radiosonde Observations.

Temperature at Tropopause

Upper Limit Range - °C	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
590	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
587	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
584	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	002
581	00	00	00	00	00	00	00	02	05	00	00	00	007
578	00	00	00	00	00	01	00	04	05	01	00	00	011
575	00	00	00	00	00	01	00	05	07	02	00	00	015
572	00	00	00	00	02	02	01	06	09	06	00	00	026
569	00	00	00	00	04	03	06	13	13	13	04	00	056
566	00	00	00	00	08	12	12	15	19	21	06	00	094
563	00	00	00	00	16	21	18	17	21	23	17	06	139
560	00	00	03	07	22	24	20	18	21	24	24	07	170
557	01	04	12	19	28	24	21	19	21	24	28	17	218
554	05	09	18	22	29	24	21	19	21	24	29	28	249
551	11	14	22	27	29	24	21	19	21	24	29	31	272
548	17	16	26	29	29	24	21	19	21	24	29	31	286
545	20	17	27	29	29	24	21	19	21	24	29	31	291
542	20	18	29	29	29	24	21	19	21	24	29	31	294

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Geopotential at 850 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
095	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
100	00	00	00	01	00	00	02	01	03	00	00	00	007
105	00	00	01	01	00	00	04	08	05	01	00	00	020
110	00	00	03	02	01	02	09	14	16	04	02	07	060
115	03	01	13	11	05	08	13	20	24	15	13	21	147
120	10	06	20	24	14	15	18	26	26	24	22	28	233
125	16	18	24	30	28	21	21	26	26	27	28	31	296
130	21	19	27	30	30	23	22	26	26	27	30	31	312
135	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

Geopotential at 700 mb

235	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
240	00	00	00	00	00	00	04	02	03	00	00	00	009
245	00	00	00	01	00	00	04	08	06	00	00	00	019
250	00	00	01	01	00	00	07	14	14	03	00	00	040
255	00	00	02	05	01	05	09	20	20	09	03	02	076
260	00	00	10	15	07	12	15	24	25	19	14	16	157
265	06	02	20	27	18	16	21	26	26	26	23	27	238
270	14	16	23	30	29	22	21	26	26	27	28	31	293
275	17	19	25	30	30	23	22	26	26	27	30	31	306
280	19	19	28	30	30	24	22	26	26	27	30	31	312
285	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

Geopotential at 500 mb

465	00	00	00	00	00	00	01	00	01	00	00	00	002
470	00	00	00	00	00	00	01	00	01	00	00	00	002
475	00	00	00	00	00	00	02	02	02	00	00	00	006
480	00	00	00	00	00	00	04	05	06	00	00	00	015
485	00	00	00	00	00	00	06	11	11	00	00	00	028
490	00	00	00	01	01	02	07	17	15	05	00	00	048
495	00	00	00	05	01	05	09	22	21	12	01	00	076
500	00	00	03	17	06	09	16	24	24	17	08	07	131
505	00	00	15	20	18	15	21	26	26	26	18	25	210
510	05	06	20	28	22	19	22	26	26	27	26	30	257
515	13	12	23	30	29	23	22	26	26	27	27	31	289
520	14	18	24	30	30	24	22	26	26	27	29	31	301
525	18	18	27	30	30	24	22	26	26	27	30	31	309
530	19	19	28	30	30	24	22	26	26	27	30	31	312
535	21	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	315
540	21	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	315
545	22	19	29	30	30	24	22	26	26	27	30	31	316

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Geopotential at 300 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
800	00	00	00	00	00	00	02	02	02	00	00	00	006
810	00	00	00	00	00	00	04	05	09	00	00	00	018
820	00	00	00	00	00	02	08	14	15	04	00	00	043
830	00	00	00	03	01	07	14	23	20	14	00	00	082
840	00	00	03	19	18	14	21	25	26	25	09	07	167
850	00	00	13	26	22	21	22	26	26	27	21	27	231
860	10	09	20	29	27	24	22	26	26	27	27	31	278
870	13	18	24	29	29	24	22	26	26	27	28	31	297
880	16	18	27	29	30	24	22	26	26	27	30	31	306
890	18	18	29	29	30	24	22	26	26	27	30	31	310
900	19	19	29	29	30	24	22	26	26	27	30	31	312
910	20	19	29	29	30	24	22	26	26	27	30	31	313

Geopotential at 200 mb

040	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
050	00	00	00	00	00	00	02	03	08	00	00	00	013
060	00	00	00	00	00	00	05	12	11	02	00	00	030
070	00	00	00	00	00	02	08	21	15	09	00	00	055
080	00	00	00	00	01	10	17	24	22	19	00	00	093
1090	00	00	00	02	09	16	21	24	23	24	09	00	128
1100	00	00	00	19	19	23	22	25	23	25	19	06	181
1110	00	00	07	25	26	24	22	25	23	25	25	30	232
1120	00	02	17	28	28	24	22	25	23	25	27	31	252
1130	08	14	24	29	28	24	22	25	23	25	29	31	282
1140	14	17	27	29	28	24	22	25	23	25	29	31	294
1150	16	17	29	29	28	24	22	25	23	25	29	31	298
1160	18	18	29	29	28	24	22	25	23	25	29	31	301
1170	19	18	29	29	28	24	22	25	23	25	29	31	302

Geopotential at 150 mb

1210	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
1220	00	00	00	00	00	00	01	03	07	00	00	00	011
1230	00	00	00	00	00	00	03	10	10	00	00	00	023
1240	00	00	00	00	00	00	05	16	18	06	00	00	047
1250	00	00	00	00	00	03	10	18	22	17	00	00	070
1260	00	00	00	00	00	13	17	19	22	22	03	00	096
1270	00	00	00	00	09	19	18	19	22	24	11	00	122
1280	00	00	00	08	18	21	18	19	22	24	20	00	150
1290	00	00	00	22	25	22	18	19	22	24	24	10	186
1300	00	00	07	25	28	22	18	19	22	24	27	26	218
1310	00	01	17	28	28	22	18	19	22	24	27	30	236
1320	02	13	23	29	28	22	18	19	22	24	29	30	259
1330	09	16	27	29	28	22	18	19	22	24	29	30	273
1340	12	17	29	29	28	22	18	19	22	24	29	30	279
1350	15	18	29	29	28	22	18	19	22	24	29	30	283
1360	16	18	29	29	28	22	18	19	22	24	29	30	284

FREQUENCY ANALYSES
MAWSON 1958

Geopotential at 100 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
1450	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
1460	00	00	00	00	00	00	00	00	04	00	00	00	004
1470	00	00	00	00	00	00	01	01	05	00	00	00	007
1480	00	00	00	00	00	00	01	01	09	05	00	00	016
1490	00	00	00	00	00	01	02	01	09	13	00	00	026
1500	00	00	00	00	00	05	06	01	09	16	00	00	037
1510	00	00	00	00	00	09	06	01	09	19	01	00	045
1520	00	00	00	00	05	10	06	01	09	19	07	00	057
1530	00	00	00	00	12	11	06	01	09	19	11	00	069
1540	00	00	00	08	22	11	06	01	09	19	14	00	090
1550	00	00	00	20	26	11	06	01	09	19	17	00	109
1560	00	00	00	24	26	11	06	01	09	19	22	09	127
1570	00	00	09	26	26	11	06	01	09	19	25	21	153
1580	00	01	17	27	26	11	06	01	09	19	26	28	171
1590	00	09	22	28	26	11	06	01	09	19	26	28	185
1600	04	15	26	28	26	11	06	01	09	19	26	28	199
1610	10	15	26	28	26	11	06	01	09	19	26	28	205
1620	13	15	26	28	26	11	06	01	09	19	26	28	208
1630	15	15	26	28	26	11	06	01	09	19	26	28	210

Geopotential at Tropopause

0650	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
0700	00	01	02	00	00	00	00	01	00	00	00	01	005
0750	00	01	05	03	00	00	01	02	00	00	00	01	013
0800	04	03	07	09	01	01	03	02	01	00	00	06	037
0850	07	06	14	16	08	04	05	03	02	03	01	17	086
0900	13	09	18	19	11	08	07	05	08	05	06	21	130
0950	15	15	21	27	16	11	12	08	10	11	11	23	180
1000	16	17	27	29	19	17	15	12	13	18	20	29	232
1050	19	17	29	29	25	19	17	15	13	20	28	31	262
1100	20	17	29	29	26	24	21	17	13	23	28	31	278
1150	20	18	29	29	29	24	21	19	16	24	29	31	289
1200	20	18	29	29	29	24	21	19	17	24	29	31	290
1250	20	18	29	29	29	24	21	19	21	24	29	31	294

Pressure at Tropopause

Upper Limit Range - mb													
150	00	00	00	00	00	00	00	00	03	00	00	00	003
200	00	00	00	00	03	03	04	05	08	03	01	00	027
250	04	02	03	02	13	12	09	13	12	15	14	08	107
300	13	11	15	18	25	23	19	17	21	21	29	19	231
350	20	17	25	27	29	24	21	18	21	24	29	30	285
400	20	18	29	29	29	24	21	18	21	24	29	31	293
450	20	18	29	29	29	24	21	19	21	24	29	31	294

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Station Level Pressure

Upper Limit Range - mb	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
955	000	000	000	001	000	000	000	000	005	000	000	000	0006
960	000	000	000	003	000	002	004	005	009	000	000	000	0023
965	000	000	000	005	000	004	012	015	017	000	000	003	0056
970	000	000	003	007	004	006	028	026	032	011	000	012	0129
975	000	000	019	015	006	013	059	069	071	035	027	039	0353
980	010	000	048	043	007	031	094	134	129	067	066	102	0731
985	067	012	115	089	024	051	122	178	173	111	122	197	1261
990	148	094	157	180	062	080	141	231	196	197	204	244	1934
995	187	206	216	217	130	127	175	247	224	240	228	248	2445
1000	201	224	246	238	225	165	210	248	240	248	240	248	2733
1005	232	224	248	240	241	197	232	248	240	248	240	248	2838
1010	248	224	248	240	248	227	248	248	240	248	240	248	2907
1015	248	224	248	240	248	240	248	248	240	248	240	248	2920

Maximum Temperature

Upper Limit Range - °F													
519	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	001
518	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	002
516	00	00	00	00	00	00	02	02	00	00	00	00	004
515	00	00	00	00	00	01	02	02	00	00	00	00	005
514	00	00	00	00	00	01	02	03	01	00	00	00	007
513	00	00	00	00	00	01	02	03	03	00	00	00	009
512	00	00	00	00	00	02	02	03	04	00	00	00	011
511	00	00	00	00	00	02	02	04	04	00	00	00	012
510	00	00	00	00	00	02	02	05	04	00	00	00	013
509	00	00	00	00	00	03	03	06	04	00	00	00	016
508	00	00	00	00	00	03	05	06	05	00	00	00	019
507	00	00	00	00	00	03	05	07	05	00	00	00	020
506	00	00	00	00	00	04	05	07	05	00	00	00	021
505	00	00	00	00	00	04	05	07	06	01	00	00	023
504	00	00	00	00	00	04	06	08	08	01	00	00	027
503	00	00	00	00	00	05	07	11	09	01	00	00	033
502	00	00	00	00	01	08	07	11	10	01	00	00	038
501	00	00	00	00	01	08	07	14	12	01	00	00	043
500	00	00	00	00	01	08	07	14	12	02	00	00	044
000	00	00	00	00	01	08	07	14	12	04	00	00	046
001	00	00	00	01	02	09	07	15	14	05	00	00	053
002	00	00	00	01	02	11	08	16	15	05	00	00	058
003	00	00	00	01	04	13	08	17	16	05	00	00	064
004	00	00	00	02	05	13	08	17	17	05	00	00	067
005	00	00	00	02	07	13	09	19	17	06	00	00	073
006	00	00	00	02	08	15	13	19	18	07	00	00	082
007	00	00	00	02	08	16	13	19	19	08	00	00	085
008	00	00	00	03	08	17	13	19	20	10	00	00	090
009	00	00	00	05	11	17	13	20	21	12	00	00	099
010	00	00	00	06	12	19	13	21	21	13	00	00	105
011	00	00	00	06	12	19	15	22	22	13	00	00	109
012	00	00	00	06	13	19	16	22	23	15	00	00	114
013	00	00	00	07	13	20	17	23	24	16	01	00	121
014	00	00	00	09	15	21	17	23	24	16	01	00	126
015	00	00	00	13	17	24	17	24	25	16	01	00	137
016	00	00	00	17	17	25	18	25	25	18	01	00	146
017	00	00	03	20	19	25	18	25	26	18	01	00	155
018	00	00	03	22	24	25	18	27	26	20	02	00	167
019	00	00	04	24	25	26	18	29	27	21	03	00	177
020	00	00	08	27	28	27	19	30	30	22	05	00	196
021	00	00	09	27	28	28	21	31	30	23	07	00	204
022	00	00	12	28	28	30	23	31	30	26	07	00	215
023	00	01	16	29	29	30	25	31	30	26	09	00	226
024	00	03	19	30	29	30	26	31	30	28	09	00	235
025	00	04	23	30	29	30	28	31	30	30	15	00	250
026	00	08	26	30	29	30	28	31	30	31	20	00	263
027	00	13	27	30	30	30	29	31	30	31	22	00	273
028	00	17	27	30	30	30	30	31	30	31	25	00	281
029	00	19	28	30	31	30	30	31	30	31	28	00	288
030	00	19	30	30	31	30	31	31	30	31	28	00	291
031	01	22	31	30	31	30	31	31	30	31	28	01	297
032	02	23	31	30	31	30	31	31	30	31	30	06	306
033	07	23	31	30	31	30	31	31	30	31	30	08	313
034	09	24	31	30	31	30	31	31	30	31	30	10	318
035	14	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	17	332
036	22	27	31	30	31	30	31	31	30	31	30	21	345
037	27	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	24	354
038	27	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	25	355
039	27	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	28	358
041	27	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30	360
042	28	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30	361
043	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30	364
044	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Minimum Temperature

Upper Limit Range - °F	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
528	00	00	00	00	00	00	03	00	00	00	00	00	003
526	00	00	00	00	00	00	04	00	00	00	00	00	004
525	00	00	00	00	00	00	04	01	00	00	00	00	005
524	00	00	00	00	00	00	04	03	00	00	00	00	007
522	00	00	00	00	00	00	04	03	02	00	00	00	009
521	00	00	00	00	00	01	05	03	03	00	00	00	012
520	00	00	00	00	00	01	05	04	04	00	00	00	014
519	00	00	00	00	00	02	06	05	05	00	00	00	018
518	00	00	00	00	00	03	06	05	05	01	00	00	020
517	00	00	00	00	00	04	07	05	05	02	00	00	023
516	00	00	00	00	00	05	07	05	06	02	00	00	025
515	00	00	00	00	00	06	08	07	07	02	00	00	030
514	00	00	00	00	00	06	08	10	07	02	00	00	033
513	00	00	00	00	00	07	08	11	08	02	00	00	036
512	00	00	00	00	02	07	08	15	09	03	00	00	044
511	00	00	00	00	02	09	08	18	10	05	00	00	052
510	00	00	00	00	02	10	08	19	11	05	00	00	055
509	00	00	00	00	02	12	08	19	14	05	00	00	060
508	00	00	00	00	04	12	08	20	15	05	00	00	064
507	00	00	00	01	04	14	08	20	17	06	00	00	070
506	00	00	00	02	05	14	08	21	18	07	00	00	075
505	00	00	00	02	08	14	09	21	19	07	00	00	080
504	00	00	00	02	09	15	09	21	19	07	00	00	082
503	00	00	00	02	11	15	09	23	20	08	00	00	088
502	00	00	00	02	12	16	11	23	21	11	00	00	096
501	00	00	00	02	15	16	11	23	21	12	00	00	100
500	00	00	00	02	15	17	11	23	21	15	00	00	104
000	00	00	00	02	15	18	14	23	21	15	00	00	108
001	00	00	00	07	15	20	15	24	24	16	00	00	121
002	00	00	00	08	16	21	18	25	24	16	00	00	128
003	00	00	00	10	18	23	18	25	24	18	00	00	136
004	00	00	01	12	19	24	19	25	24	18	00	00	142
005	00	00	02	15	19	25	20	26	27	18	00	00	152
006	00	00	02	16	22	26	20	26	28	18	01	00	159
007	00	00	04	18	24	27	20	26	28	19	02	00	168
008	00	00	04	19	25	27	20	26	28	20	02	00	171
009	00	00	07	21	26	27	20	28	29	22	04	00	184
010	00	00	07	22	27	27	20	29	29	22	05	00	188
011	00	00	09	25	27	27	20	29	29	22	06	00	194
012	00	00	12	27	28	27	21	29	29	23	08	00	204
013	00	00	17	28	29	27	22	30	29	24	10	00	216
014	00	00	21	29	29	28	22	30	30	26	12	00	227
015	00	01	22	29	30	28	23	30	30	27	14	00	234
016	00	02	25	29	30	29	24	30	30	29	17	00	245
017	00	02	26	29	30	29	26	31	30	29	19	00	251
018	00	04	27	29	30	30	26	31	30	30	22	00	259
019	00	05	28	30	30	30	26	31	30	30	22	00	262
020	00	09	29	30	30	30	29	31	30	31	22	00	271
021	00	15	29	30	30	30	29	31	30	31	24	00	279
022	00	18	29	30	30	30	29	31	30	31	26	00	284
023	00	19	29	30	31	30	30	31	30	31	28	00	289
024	00	21	29	30	31	30	30	31	30	31	29	02	294
025	03	23	31	30	31	30	31	31	30	31	30	03	304
026	05	24	31	30	31	30	31	31	30	31	30	05	309
027	09	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	15	325
028	13	26	31	30	31	30	31	31	30	31	30	18	332
029	21	27	31	30	31	30	31	31	30	31	30	22	345
030	23	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	26	352
031	25	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	29	357
032	26	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	29	358
033	28	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	362
034	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	363
036	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Speed of Maximum Wind Gust

Upper Limit Range - Knots	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
10	00	01	02	05	10	06	01	02	03	05	06	01	042
20	14	16	16	19	22	17	10	15	17	14	19	07	186
30	20	25	20	22	29	21	16	20	18	20	24	13	248
40	23	28	25	27	31	21	18	24	22	24	26	26	295
50	30	28	28	29	31	23	24	28	22	29	28	29	329
60	31	28	30	30	31	25	26	30	28	30	30	31	350
70	31	28	31	30	31	26	28	31	29	31	30	31	357
80	31	28	31	30	31	29	30	31	29	31	30	31	362
90	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Jan.	025	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	00	002
	026	000	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	01	01	01	00	004
	027	000	00	01	01	00	00	00	00	01	01	01	00	02	01	01	00	009
	028	000	00	01	01	01	00	00	00	02	01	01	02	02	01	01	00	013
	029	000	00	02	02	02	03	02	02	02	01	03	02	04	03	01	03	032
	030	001	00	02	03	04	05	02	04	02	03	05	04	06	03	03	10	057
	031	001	00	03	03	05	09	07	08	05	04	09	05	08	05	06	26	106
	032	001	00	04	06	05	10	07	10	06	04	14	06	10	06	07	31	127
	033	001	00	06	08	07	10	07	13	08	07	15	08	12	07	11	52	172
	034	001	00	06	10	08	11	07	13	08	09	15	09	14	08	14	61	194
	035	001	00	06	10	10	12	08	13	08	11	16	11	17	12	15	68	218
	036	001	00	06	10	10	12	08	14	08	12	16	11	17	13	15	69	222
	037	001	00	06	10	10	12	09	14	08	12	16	12	17	13	15	72	227
	038	001	00	06	10	10	12	09	14	08	12	17	12	17	13	15	74	230
	039	001	00	06	10	10	12	09	14	08	12	17	12	17	13	15	81	237
	040	001	00	06	10	10	12	09	14	08	12	17	12	17	13	15	86	242
	041	001	00	06	10	10	12	09	14	08	12	17	12	17	13	16	91	248

Feb	015	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	001
	016	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	01	003
	018	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	02	004
	019	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	00	05	007
	020	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	04	00	07	012
	021	000	00	00	00	00	00	00	01	00	01	01	01	00	05	03	14	026
	022	000	01	01	00	00	00	01	02	01	05	02	01	04	05	06	20	049
	023	000	01	01	00	00	00	01	03	03	07	03	02	06	07	09	35	078
	024	000	01	01	01	01	00	02	04	03	08	04	04	06	08	12	36	091
	025	000	01	01	01	01	00	02	07	08	11	06	08	08	09	14	51	128
	026	000	01	01	02	01	00	02	07	09	13	07	04	11	13	15	58	149
	027	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	12	12	15	15	66	171
	028	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	12	13	17	16	71	180
	029	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	12	14	18	16	74	185
	030	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	12	14	18	19	83	197
	031	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	12	14	21	19	87	204
	032	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	13	15	21	19	89	208
	033	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	13	16	21	20	95	216
	034	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	13	16	22	20	96	218
	035	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	13	16	23	20	99	222
	036	000	01	01	02	02	02	02	07	09	18	07	13	16	23	20	101	224

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Mar.	005	000	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	002
	007	000	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	01	004
	008	000	00	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	01	005
	009	000	00	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	01	03	008
	010	000	00	00	04	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	02	06	014
	011	000	00	01	04	00	00	00	00	00	02	00	00	01	01	02	10	021
	012	000	00	02	05	00	01	01	01	00	02	00	00	01	03	04	10	030
	013	000	00	02	06	02	04	03	01	00	02	00	00	01	03	05	11	040
	014	000	00	02	07	02	04	03	02	01	02	00	02	02	03	06	15	051
	015	000	01	03	09	02	05	03	02	03	03	01	02	04	03	09	22	072
	016	001	01	03	10	03	05	03	03	03	04	01	03	05	04	10	25	084
	017	001	05	05	11	05	05	03	03	05	06	01	05	08	05	12	30	110
	018	001	08	05	12	05	05	03	04	05	06	02	05	11	06	13	33	124
	019	001	08	05	13	06	05	03	05	06	08	02	07	13	08	14	37	141
	020	001	08	05	13	06	06	03	05	08	09	03	09	14	10	16	44	160
	021	001	08	05	14	06	06	04	06	09	12	04	10	15	11	16	47	174
	022	001	08	06	14	07	06	05	07	10	13	07	10	16	11	17	50	188
	023	001	08	06	14	07	07	05	08	11	13	08	11	17	13	18	58	205
	024	001	09	06	14	07	07	05	08	11	13	08	11	18	13	19	62	212
	025	001	09	07	15	07	07	05	09	12	14	08	12	18	15	20	67	226
	026	001	09	08	15	07	07	05	09	14	14	08	12	18	16	21	68	232
	027	001	09	08	15	07	07	05	09	16	15	08	12	18	17	21	72	240
	028	001	09	08	15	07	07	06	10	16	15	09	12	18	17	21	73	244
	029	001	09	08	15	07	07	06	10	17	15	09	13	18	17	21	74	247
	030	001	09	08	15	07	07	06	10	18	15	09	13	18	17	21	74	248

Apr.	505	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	01	00	00	003
	504	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	02	03	00	00	005
	503	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	01	03	03	00	01	009
	502	000	00	00	01	00	00	00	00	00	00	01	01	04	03	00	01	011
	501	000	00	00	01	00	00	00	00	00	00	01	02	06	04	00	01	015
	001	000	01	00	01	00	00	00	00	01	00	01	02	07	04	00	03	020
	002	000	01	00	01	00	00	00	00	02	00	01	02	07	04	00	06	024
	003	000	01	01	02	00	00	01	00	02	00	02	02	08	04	00	10	033
	004	000	01	02	02	01	01	01	00	02	00	02	02	09	04	02	10	039
	005	000	01	02	02	01	02	01	00	02	01	02	02	10	05	05	13	049
	006	000	01	04	02	01	02	02	00	02	01	03	03	11	06	06	15	059
	007	000	01	04	02	01	02	02	00	02	01	03	05	13	07	06	17	066
	008	000	01	05	02	02	02	02	01	02	01	04	06	14	07	06	18	073
	009	000	02	05	02	03	03	02	02	03	04	06	07	17	08	06	21	091
	010	000	02	05	02	03	04	04	03	04	07	07	07	17	08	06	25	104
	011	000	03	05	02	03	04	04	04	04	07	07	09	17	09	06	33	117
	012	000	04	05	03	03	05	04	05	04	11	08	13	17	10	08	37	137
	013	000	05	05	04	03	06	05	05	05	13	08	16	18	15	10	45	163
	014	000	07	05	04	04	06	07	05	05	13	10	16	19	18	12	49	180
	015	000	07	05	04	04	06	07	06	05	13	10	19	20	21	12	56	195
	016	000	07	05	04	04	06	07	06	05	13	10	19	22	23	13	57	201
	017	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	10	19	24	24	14	66	216
	018	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	19	24	24	14	71	222
	019	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	19	24	24	14	73	224
	020	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	19	24	24	14	76	227
	021	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	20	24	26	14	80	234
	022	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	20	24	28	15	81	238
	023	000	07	05	06	04	06	07	06	05	13	11	20	24	28	15	83	240

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
May	50 R	000	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	506	000	00	00	01	00	00	00	01	00	00	00	00	00	01	01	00	004
	505	000	00	00	02	00	00	00	01	02	00	00	01	01	01	01	00	009
	504	000	00	00	02	00	00	00	01	04	00	00	02	02	01	06	00	018
	503	000	00	00	03	00	00	00	01	04	00	00	03	03	02	07	03	026
	502	000	00	00	05	00	00	00	01	06	01	02	03	04	02	09	05	038
	501	000	00	00	06	00	01	00	03	07	01	02	05	04	04	10	06	049
	500	000	00	00	06	00	01	00	03	07	02	02	05	04	04	10	07	051
	000	000	00	00	06	00	01	00	03	07	02	02	06	05	04	10	10	056
	001	000	00	00	06	00	01	00	04	07	02	02	07	05	04	11	13	062
	002	000	00	01	07	00	01	00	05	07	02	02	09	07	05	12	15	073
	003	000	00	01	10	00	01	00	05	08	03	03	10	07	06	13	16	083
	004	000	00	01	10	01	01	00	05	08	03	05	10	08	09	18	17	096
	005	000	00	02	12	01	01	00	05	08	04	06	10	10	11	19	17	106
	006	000	00	03	12	01	01	00	05	08	07	07	10	10	11	19	17	111
	007	000	02	05	13	01	01	00	05	08	08	07	13	10	12	19	20	124
	008	000	02	08	13	01	01	01	05	09	09	11	14	10	12	20	21	137
	009	000	02	08	14	01	01	03	05	09	11	11	15	10	15	20	22	147
	010	000	02	08	14	01	01	04	05	09	11	13	17	11	15	20	25	156
	011	000	02	08	14	01	01	04	05	09	15	14	17	11	18	21	29	169
	012	000	03	09	14	01	01	04	05	09	15	14	17	13	18	22	31	176
	013	000	03	09	14	01	01	04	05	09	17	14	17	16	18	23	31	182
	014	000	03	09	14	01	01	04	06	09	18	14	18	17	19	23	31	187
	015	000	03	10	14	01	01	04	07	09	18	15	20	18	20	23	33	196
	016	001	03	10	14	01	01	05	07	09	19	16	20	20	20	23	35	204
	017	001	04	11	14	01	01	05	11	10	21	19	21	21	20	23	38	221
	018	001	04	11	14	01	01	05	12	10	21	19	21	22	21	24	44	231
	019	001	04	11	14	01	01	05	12	10	21	19	21	22	23	24	44	233
	020	001	04	11	14	01	01	05	13	10	21	19	21	23	23	24	45	236
	021	001	04	11	14	01	01	05	13	10	21	20	21	23	23	24	45	237
	022	001	04	11	14	01	01	05	13	10	21	20	21	23	24	24	45	238
	023	001	04	11	14	01	01	05	13	10	22	20	21	23	24	24	45	239
	024	001	04	11	14	01	01	05	13	10	22	20	22	23	24	24	45	240
	025	001	04	12	14	01	01	05	14	11	22	20	22	23	24	24	45	243
	026	001	04	12	14	01	02	06	14	11	22	20	22	23	24	24	45	245
	027	001	04	12	14	01	02	06	15	11	22	20	22	23	24	24	45	246
	028	001	04	12	14	01	02	07	15	11	23	20	22	23	24	24	45	248

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Jun.	521	000	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	519	000	01	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	518	000	01	01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	517	000	01	02	00	00	01	01	05	00	00	00	00	00	00	00	00	010
	516	000	01	02	00	00	01	01	05	00	01	02	00	00	00	00	00	013
	515	000	01	02	00	00	01	01	06	00	02	04	00	00	00	00	00	017
	514	000	01	03	01	00	01	01	07	01	02	05	00	00	00	00	00	022
	513	000	01	03	01	00	02	01	07	03	04	05	01	00	01	00	00	029
	512	000	01	03	01	00	02	02	07	04	04	06	02	00	02	00	00	034
	511	000	01	03	01	00	02	02	08	04	04	06	02	00	02	00	00	035
	510	000	01	03	01	00	02	02	09	05	07	06	03	01	02	00	00	042
	509	000	01	03	02	00	03	03	10	06	08	09	05	01	02	00	00	053
	508	000	01	03	02	00	04	03	10	07	10	09	07	01	03	00	00	060
	507	000	01	03	02	00	04	04	10	08	10	10	07	01	03	00	00	063
	506	000	01	03	02	00	04	06	10	08	11	14	09	01	03	00	00	072
	505	000	01	03	02	00	04	08	13	09	13	18	09	02	03	00	00	085
	504	000	01	03	02	00	04	08	15	11	14	18	09	02	03	00	00	090
	503	000	01	03	02	00	04	08	15	13	14	18	12	02	03	00	00	095
	502	000	01	03	02	00	04	08	15	13	14	18	14	02	03	00	00	097
	501	000	01	03	02	00	04	08	17	13	14	19	15	02	03	00	00	101
	000	000	01	03	02	00	06	08	17	14	15	20	15	02	03	00	00	106
	001	000	01	03	02	00	08	09	20	15	19	22	16	02	03	00	00	120
	002	000	01	03	02	00	08	10	22	18	19	23	18	02	03	00	00	129
	003	002	02	03	02	00	09	10	22	18	19	23	18	03	03	00	00	134
	004	002	02	03	03	00	10	10	23	18	21	23	19	03	04	00	00	141
	005	004	03	03	04	01	10	10	23	19	21	25	19	03	04	00	00	149
	006	004	03	03	04	02	11	11	25	19	21	25	20	04	04	00	00	156
	007	005	03	03	05	03	12	11	26	19	22	25	20	04	04	00	00	162
	008	005	04	03	06	03	12	11	27	19	24	25	21	04	06	00	00	170
	009	005	04	03	06	03	12	11	28	19	25	25	21	04	06	01	00	173
	010	006	04	03	06	03	12	12	28	20	25	26	22	04	06	01	00	178
	011	006	04	03	06	03	13	12	28	20	26	27	22	04	06	01	00	181
	012	006	04	04	08	04	15	13	28	20	26	28	22	05	07	01	00	191
	013	007	04	04	08	06	15	13	29	20	27	28	24	08	07	01	00	201
	014	009	04	06	08	06	15	13	29	20	27	28	24	08	07	01	00	205
	015	013	05	07	08	06	15	13	29	20	27	28	24	08	07	01	00	211
	016	014	07	07	08	06	15	13	29	20	27	28	24	08	07	01	00	214
	017	014	07	08	08	06	15	13	29	20	27	28	24	08	07	01	00	215
	018	016	08	09	08	07	16	13	29	20	27	28	24	09	07	01	00	222
	019	018	08	09	08	07	16	14	29	20	27	28	25	12	08	02	00	231
	020	019	08	10	08	07	16	15	29	20	27	28	26	12	09	02	00	236
	021	019	08	10	08	08	18	15	30	20	27	28	26	12	09	02	00	240

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

		Dew Frost Point Depression																
	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Jul.	528	000	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	527	000	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	526	000	00	00	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	525	000	01	01	04	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	007
	524	000	02	01	05	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	009
	523	001	02	01	08	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	013
	522	002	02	01	09	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	015
	521	002	04	01	11	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	020
	519	002	04	01	13	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	023
	518	002	04	01	15	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	025
	517	002	04	02	19	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	030
	516	002	04	03	20	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	032
	514	002	04	03	22	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	034
	513	002	04	04	23	02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	036
	512	002	04	05	24	02	01	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	039
	511	002	04	07	27	03	02	00	01	00	01	00	00	00	00	00	00	047
	510	002	04	07	27	04	02	02	02	01	01	00	00	00	00	00	00	052
	509	002	04	08	27	04	03	03	02	01	01	00	00	00	00	00	00	055
	508	002	04	09	27	04	03	03	02	01	01	00	00	00	00	00	00	056
	507	002	05	09	28	04	03	03	02	01	01	00	00	00	00	00	00	058
	504	002	06	09	28	04	03	03	02	01	01	00	00	00	00	00	00	059
	503	002	06	10	29	04	03	03	02	01	01	00	00	00	00	00	00	061
	502	002	06	10	29	04	03	03	03	01	02	00	00	00	00	00	00	063
	500	002	06	10	29	04	03	03	03	01	03	00	00	00	00	00	00	064
	000	002	06	10	29	04	03	03	03	01	03	01	00	00	00	00	00	065
	001	002	06	14	32	04	03	04	06	03	04	01	00	00	00	00	00	079
	002	002	07	17	34	05	03	04	09	04	05	03	00	00	00	00	00	093
	003	002	07	19	34	05	04	04	09	04	06	04	01	00	00	00	00	099
	004	002	07	21	35	07	05	05	09	04	06	05	02	00	00	00	00	108
	005	002	10	22	35	07	06	06	11	04	07	05	02	00	00	00	00	117
	006	002	11	23	35	08	06	07	11	04	07	05	02	01	00	00	00	122
	007	002	12	23	35	08	07	07	11	04	07	06	02	01	00	00	01	126
	009	002	13	23	35	08	07	07	12	04	09	07	03	01	01	01	01	134
	010	003	16	25	35	08	07	07	13	04	09	07	03	01	02	01	01	142
	011	003	16	25	35	08	09	07	13	04	09	08	03	01	02	01	01	145
	012	003	16	25	35	08	09	07	13	04	10	08	03	01	03	01	02	148
	013	003	16	25	35	08	09	07	13	04	10	08	03	01	04	03	02	151
	014	003	16	25	35	08	09	07	13	04	10	08	04	02	05	03	02	154
	015	003	16	25	35	08	10	07	14	04	10	08	04	02	06	03	02	157
	016	003	16	25	35	08	10	07	14	04	11	08	05	02	07	03	02	160
	017	003	16	25	35	08	10	07	15	05	11	10	05	02	08	03	02	165
	018	003	16	25	35	08	10	07	15	06	11	10	05	04	08	03	06	172
	019	004	16	25	35	08	10	10	16	07	11	11	06	04	09	04	08	184
	020	006	16	25	35	08	10	10	16	08	14	11	08	08	11	05	10	201
	021	007	17	26	36	09	11	11	17	09	14	11	08	09	12	06	12	215
	022	008	18	26	36	09	13	11	17	09	14	13	09	09	13	06	12	223
	023	008	18	26	36	10	14	11	16	09	14	13	09	09	14	06	13	228
	024	008	18	26	36	10	14	11	16	09	14	13	09	10	14	06	13	229
	025	009	20	26	37	10	16	11	18	09	14	13	09	10	14	06	13	235
	026	009	22	27	37	10	18	11	19	09	14	13	09	10	14	07	13	242
	027	009	22	27	38	10	18	12	19	09	15	13	09	10	14	07	13	245
	028	009	23	27	38	10	18	12	19	09	15	14	09	10	14	07	13	247
	029	009	23	27	39	10	18	12	19	09	15	14	09	10	14	07	13	248

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

		Dew Frost Point Depression																
	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Aug.	525	000	00	00	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	523	000	00	00	00	02	03	01	01	01	00	00	00	00	00	00	00	008
	522	000	00	00	00	02	04	01	01	01	02	00	00	00	00	00	00	011
	521	000	00	00	00	02	04	02	01	05	02	00	00	00	00	00	00	016
	520	000	00	00	00	02	05	02	01	07	02	00	00	00	00	00	00	019
	519	000	00	00	00	02	05	02	01	09	02	00	00	00	00	00	00	021
	518	000	00	00	01	02	06	02	01	11	02	00	00	00	00	00	00	025
	517	000	00	00	01	03	06	02	01	11	04	01	00	00	00	00	00	029
	516	000	00	00	01	03	06	02	01	11	05	01	00	00	00	00	00	030
	515	000	00	00	01	03	06	02	03	11	06	01	00	00	00	00	00	033
	514	000	00	00	01	03	07	02	05	12	06	01	01	00	00	00	00	038
	513	000	01	00	01	04	07	06	07	12	06	01	01	00	00	00	00	046
	512	000	02	01	01	07	07	08	08	12	06	02	01	00	00	00	00	055
	511	000	02	01	01	07	08	10	10	13	06	03	01	00	00	00	00	062
	510	001	06	01	02	07	08	11	10	14	07	03	01	00	00	00	00	071
	509	001	07	01	05	07	11	13	13	15	07	03	01	00	00	00	00	084
	508	001	08	01	05	07	13	14	14	15	07	03	01	00	00	00	00	089
	507	001	08	01	05	09	16	14	15	15	09	03	02	00	00	00	00	098
	506	001	10	01	06	10	16	16	17	15	09	03	02	00	00	00	00	106
	505	001	12	01	06	10	19	19	18	15	12	03	02	00	00	00	00	118
	504	001	12	01	07	12	20	20	19	15	12	03	02	00	00	00	00	124
	503	003	16	01	07	12	21	21	21	15	12	03	02	00	00	00	00	134
	502	004	17	02	07	12	21	22	21	15	14	04	02	00	00	00	00	141
	501	004	19	03	07	12	22	22	22	15	14	04	04	00	00	00	00	148
	500	004	20	03	07	12	22	22	22	16	14	04	04	00	00	00	00	150
	001	005	21	03	10	12	23	22	22	16	14	04	04	01	00	00	00	157
	002	005	21	03	11	12	23	22	22	16	15	04	04	02	00	00	00	160
	003	006	22	04	12	12	24	22	22	16	15	05	04	02	00	00	00	166
	004	006	23	04	12	12	25	22	22	17	16	05	04	02	00	00	00	170
	005	006	23	05	12	13	26	22	22	17	16	06	04	02	00	00	00	174
	006	006	23	06	12	13	26	22	23	17	16	08	04	03	00	00	00	179
	007	006	23	06	12	13	26	23	23	17	16	08	04	03	01	00	00	181
	008	006	23	07	13	13	26	23	23	17	16	10	04	03	01	00	00	185
	009	006	23	07	13	13	26	23	24	17	16	10	06	04	01	00	01	190
	010	006	23	07	13	13	27	23	24	17	16	10	07	04	01	00	03	194
	011	006	23	08	14	13	27	23	24	17	17	10	09	06	01	00	03	201
	012	007	23	10	14	13	27	23	24	18	17	11	09	07	01	00	03	207
	013	007	23	10	15	13	27	24	24	18	17	11	09	07	01	00	03	209
	014	007	24	10	15	13	27	24	24	18	17	11	09	08	01	00	03	211
	015	007	24	10	15	13	28	24	28	18	17	12	10	08	02	00	03	219
	016	007	25	10	16	14	28	25	28	18	17	13	11	08	03	00	03	226
	017	008	25	11	16	15	28	25	29	18	17	13	13	10	04	00	03	235
	018	008	26	12	16	15	28	25	29	18	17	13	13	10	04	00	03	237
	019	008	27	12	17	16	28	25	29	18	17	14	13	10	04	00	03	241
	020	009	27	13	17	16	28	25	29	18	17	14	13	10	04	00	03	243
	021	009	29	13	17	16	28	25	29	18	17	14	13	10	04	00	03	245

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

		Dew Frost Point Depression																
	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Sep.	522	000	00	00	00	00	04	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	004
	520	000	00	00	00	01	06	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	007
	519	000	00	00	00	01	07	00	01	01	01	01	00	00	00	00	00	012
	518	000	00	00	00	01	07	00	01	01	02	02	00	00	00	00	00	014
	517	000	00	00	00	01	07	02	02	02	02	04	01	01	00	00	00	022
	516	000	00	00	00	01	09	02	02	02	02	06	01	01	00	00	00	026
	515	000	00	00	00	01	10	03	03	02	03	06	02	01	00	00	00	031
	514	000	00	00	00	01	10	03	05	02	03	07	03	02	01	00	00	037
	513	000	00	00	00	01	11	03	05	02	04	07	03	02	01	00	00	039
	512	000	00	00	00	01	11	04	07	02	04	07	04	03	01	00	00	044
	511	000	00	00	00	01	11	04	07	02	05	08	05	03	01	00	00	047
	510	000	00	00	00	01	11	04	07	02	05	10	07	03	01	00	00	051
	509	000	00	00	00	02	11	04	07	02	07	11	08	05	01	00	00	058
	508	000	00	00	00	02	11	04	07	02	10	12	11	06	02	00	00	067
	507	000	00	00	00	03	13	04	07	02	13	13	13	06	02	00	00	076
	506	000	00	00	00	04	14	05	08	02	14	17	15	06	03	02	00	090
	505	000	00	00	00	06	14	05	08	03	16	18	15	07	04	03	02	101
	504	000	00	00	00	07	14	05	08	03	17	18	15	08	06	04	02	107
	503	000	00	00	00	07	14	06	09	03	17	19	16	09	06	04	03	113
	502	000	00	00	00	07	14	06	09	03	17	21	16	10	07	05	04	119
	501	000	00	00	00	08	14	07	09	03	17	22	16	10	07	06	05	124
	500	000	00	00	00	08	14	07	09	03	17	23	16	10	08	06	06	127
	000	000	00	00	00	08	15	07	09	04	17	23	17	10	08	06	08	132
	001	000	00	00	00	08	16	09	11	04	18	24	17	10	08	06	08	139
	002	000	00	00	00	08	16	09	12	06	18	25	17	10	08	06	09	144
	003	000	00	00	00	08	17	12	12	07	19	25	17	10	08	07	11	153
	004	000	00	00	00	08	17	13	12	07	19	26	19	10	08	07	13	159
	005	002	01	00	00	08	18	13	12	08	20	26	19	10	08	07	13	165
	006	002	01	00	01	09	21	14	12	09	20	27	19	10	08	07	13	173
	007	002	01	00	01	09	22	15	12	09	22	27	19	10	08	07	17	181
	008	003	01	00	02	10	22	16	12	09	22	27	19	10	08	07	17	185
	009	003	01	00	02	10	23	16	12	11	22	27	19	10	08	07	19	190
	010	003	01	01	02	10	23	16	12	11	22	27	19	10	08	07	20	192
	012	004	01	02	02	11	23	17	12	11	22	28	19	10	08	07	21	198
	013	004	01	02	02	11	23	17	12	11	22	28	19	10	10	07	21	200
	014	005	01	03	02	11	23	17	12	11	22	28	19	10	10	07	26	207
	015	006	01	03	03	11	23	17	13	11	22	28	19	10	10	07	30	214
	016	006	01	03	03	11	23	17	13	11	22	28	19	10	10	07	34	218
	017	006	01	03	03	11	23	17	13	12	23	28	20	10	10	07	34	221
	018	006	01	03	03	12	23	17	13	12	23	28	20	10	10	09	36	226
	019	006	01	03	03	12	23	17	13	12	23	28	20	10	10	10	41	232

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Oct.	516	001	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	515	002	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	514	002	01	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	004
	512	002	01	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	006
	511	002	01	02	00	00	00	00	00	02	00	00	00	01	00	00	00	008
	510	002	01	02	01	00	00	00	00	02	02	00	00	02	00	00	00	012
	508	002	01	02	01	01	01	00	00	02	02	00	01	02	00	00	00	015
	507	002	01	02	01	01	02	01	01	02	03	00	01	02	00	00	00	019
	506	002	01	02	02	01	02	01	02	02	03	01	01	02	00	00	00	022
	505	002	01	03	04	01	02	01	02	02	04	01	03	02	00	00	00	028
	504	002	01	03	05	01	02	01	02	02	04	02	04	02	00	00	00	031
	503	002	01	03	05	03	03	01	02	02	04	03	05	02	00	00	00	036
	502	002	01	03	05	03	04	01	02	03	04	04	05	02	00	00	00	039
	501	002	02	03	06	03	04	01	03	03	06	07	05	03	00	00	00	048
	500	002	03	04	06	03	04	01	03	03	07	07	05	03	00	00	01	052
	000	002	03	05	06	03	04	01	03	03	09	07	05	03	01	00	01	056
	001	002	03	05	08	04	04	01	04	03	10	07	06	04	02	00	01	064
	002	002	03	05	08	04	04	01	05	03	10	09	06	05	02	00	01	068
	003	002	03	05	09	05	04	03	05	04	13	09	06	05	03	00	01	077
	004	002	03	05	09	07	04	03	05	04	14	10	08	06	03	00	01	084
	005	003	03	05	09	07	05	05	06	07	17	14	13	08	03	00	01	106
	006	003	03	05	09	08	06	05	06	07	17	14	13	08	03	00	01	108
	007	003	03	06	10	08	07	05	07	07	17	15	15	08	04	00	01	116
	008	004	03	06	10	08	08	05	07	07	17	17	17	12	05	00	01	127
	009	004	05	06	11	08	08	05	07	07	17	18	18	12	06	00	01	135
	010	004	08	06	12	08	08	05	07	07	17	19	14	12	06	00	01	139
	011	004	11	07	14	08	08	05	08	07	17	19	21	12	06	00	01	148
	012	006	15	07	14	09	08	05	09	07	17	19	22	13	07	00	02	160
	013	008	15	07	14	09	08	05	09	07	17	19	23	13	08	00	02	164
	014	008	15	07	14	10	08	05	09	07	17	20	23	13	08	00	02	166
	015	008	15	07	14	10	08	05	09	07	17	21	25	15	08	01	02	172
	016	008	15	07	14	10	08	05	09	09	17	21	26	15	08	03	03	176
	017	009	15	07	14	10	08	05	09	09	18	21	26	16	09	06	04	186
	018	009	15	08	15	10	08	06	09	09	19	22	27	17	11	06	04	195
	019	009	15	08	16	10	08	06	09	09	19	23	28	17	13	06	05	201
	020	009	15	08	16	10	08	06	09	09	20	23	29	18	13	06	07	206
	021	009	15	08	16	10	09	07	10	09	21	23	32	18	16	09	06	220
	022	009	15	08	16	10	09	07	10	11	23	25	33	19	18	10	09	232
	023	010	16	09	17	10	10	07	10	12	23	27	33	20	18	10	09	241
	024	010	16	09	17	12	10	07	10	12	23	27	34	20	18	10	10	245
	025	010	16	09	17	12	11	07	10	12	23	28	34	20	18	10	11	248
Nov.	007	000	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	008	000	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	003
	009	000	02	01	01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	01	006
	010	000	02	01	01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	03	008
	011	000	02	01	01	00	00	00	00	02	00	00	01	00	00	00	03	010
	012	000	03	01	01	00	00	00	00	02	00	01	01	00	00	00	05	014
	013	000	04	01	01	00	00	00	00	02	03	01	01	00	00	01	06	020
	014	000	04	01	01	00	01	00	00	02	03	01	03	00	00	01	06	026
	015	000	04	01	01	00	01	01	00	02	03	03	04	01	03	02	09	035
	016	000	04	01	01	00	01	01	00	02	04	04	05	01	04	03	14	045
	017	000	04	02	01	00	01	01	00	02	04	04	05	02	04	05	18	053
	018	001	04	03	01	00	01	01	00	02	05	05	05	03	05	08	25	064
	019	001	04	03	01	00	01	01	01	02	06	06	06	06	05	08	32	083
	020	001	04	03	01	00	02	02	01	02	06	08	07	08	05	09	42	101
	021	002	04	03	03	00	02	02	02	03	06	08	08	08	05	10	46	112
	022	003	04	04	04	01	02	02	02	03	06	10	08	11	06	10	50	126
	023	003	04	04	04	01	02	02	02	03	08	12	11	13	12	10	54	145
	024	003	04	04	05	01	02	02	03	04	11	14	13	16	16	12	62	172
	025	003	04	04	06	01	02	03	06	04	13	18	13	20	20	14	73	204
	026	003	04	04	06	01	02	03	06	04	15	18	13	20	22	14	79	214
	027	003	04	04	06	01	02	03	06	04	16	19	15	20	25	15	83	226
	028	003	04	04	06	01	02	03	06	04	17	19	17	20	27	15	86	234
	029	003	04	04	06	01	02	03	06	04	18	19	17	20	28	16	86	237
	030	003	04	04	06	01	02	03	06	04	18	19	17	20	28	16	88	239
	031	003	04	04	06	01	02	03	06	04	18	19	17	20	28	16	89	240

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Screen Temperature v Dew Frost Point Depression

Dew Frost Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Dec	025	000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	01	002
	026	000	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	01	00	05	007
	027	000	00	01	00	00	01	00	00	00	02	01	00	00	01	00	07	013
	028	000	00	01	00	01	01	01	00	00	02	01	00	02	01	02	14	026
	029	000	00	01	01	01	03	02	01	00	02	03	08	05	02	04	20	053
	030	000	00	01	02	01	04	04	06	02	02	04	10	05	06	05	32	084
	031	000	00	01	03	03	05	07	09	05	04	05	11	05	06	07	43	114
	032	000	00	01	05	03	06	10	10	07	08	06	11	08	13	10	56	154
	033	000	00	01	05	04	07	13	10	07	10	07	13	10	16	11	65	179
	034	000	00	01	05	04	07	13	11	08	12	08	18	14	16	13	75	205
	035	000	00	01	05	04	07	13	11	08	12	09	18	14	16	14	87	219
	036	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	18	15	94	231
	037	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	19	15	100	238
	038	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	19	15	106	244
	039	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	19	15	107	245
	040	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	19	15	108	246
	041	000	00	01	05	04	07	13	11	08	13	09	18	15	19	15	110	248

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Jan	35 36 01		021	006	000	000	000	000	027
	02 03 04		051	035	018	000	000	000	104
	05 06 07		012	014	013	004	000	000	043
	08 09 10		004	000	000	000	000	000	004
	11 12 13		003	000	000	000	000	000	003
	14 15 16		003	000	000	000	000	000	003
	17 18 19		003	000	000	000	000	000	003
	20 21 22		013	002	000	000	000	000	015
	23 24 25		024	005	000	000	000	000	029
	26 27 28		003	000	000	000	000	000	003
	29 30 31		005	000	000	000	000	000	005
	32 33 34		004	000	000	000	000	000	004
									005
		005	146	062	031	004	000	000	248
Feb.	35 36 01		010	003	000	000	000	000	013
	02 03 04		044	032	000	000	000	000	076
	05 06 07		036	026	000	000	000	000	062
	08 09 10		006	000	000	000	000	000	006
	11 12 13		014	001	000	000	000	000	015
	14 15 16		003	000	000	000	000	000	003
	17 18 19		001	000	000	000	000	000	001
	20 21 22		007	000	000	000	000	000	007
	23 24 25		011	001	000	000	000	000	012
	26 27 28		006	000	000	000	000	000	006
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		006	000	000	000	000	000	006
									016
		016	145	063	000	000	000	000	224
Mar.	35 36 01		006	002	000	000	000	000	008
	02 03 04		017	026	007	004	000	000	054
	05 06 07		028	013	012	006	000	000	059
	08 09 10		023	000	000	000	000	000	023
	11 12 13		028	001	000	000	000	000	029
	14 15 16		001	000	000	000	000	000	001
	17 18 19		004	000	000	000	000	000	004
	20 21 22		007	000	000	000	000	000	007
	23 24 25		011	002	000	000	000	000	013
	26 27 28		002	000	000	000	000	000	002
	29 30 31		000	001	000	000	000	000	001
	32 33 34		005	000	000	000	000	000	005
									042
		042	132	045	019	010	000	000	248
Apr.	35 36 01		001	001	000	000	000	000	002
	02 03 04		013	008	001	003	000	000	025
	05 06 07		021	012	007	000	000	000	040
	08 09 10		024	003	000	000	000	000	027
	11 12 13		067	004	000	000	000	000	071
	14 15 16		006	000	000	000	000	000	006
	17 18 19		001	001	000	000	000	000	002
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		001	000	000	000	000	000	001
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									066
		066	134	029	008	003	000	000	240

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

	Direction x 10°	Calm	Direction and Speed of Surface Wind 1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
May.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		008	003	000	000	000	000	011
	05 06 07		016	011	001	000	000	000	028
	08 09 10		045	002	000	000	000	000	047
	11 12 13		074	002	000	000	000	000	076
	14 15 16		002	000	000	000	000	000	002
	17 18 19		003	000	000	000	000	000	003
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		003	000	000	000	000	000	003
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		001	000	000	000	000	000	001
									075
		075	154	018	001	000	000	000	248
Jun.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		007	010	009	007	002	000	035
	05 06 07		018	007	011	012	008	002	058
	08 09 10		047	005	000	000	000	000	052
	11 12 13		039	000	000	000	000	000	039
	14 15 16		007	000	000	000	000	000	007
	17 18 19		004	000	000	000	000	000	004
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		002	000	000	000	000	000	002
									043
		043	124	022	020	019	010	002	240
Jul.	35 36 01		003	002	000	000	000	000	005
	02 03 04		008	013	008	003	000	000	032
	05 06 07		023	033	027	017	006	003	109
	08 09 10		020	010	002	001	001	000	034
	11 12 13		008	004	002	000	000	000	014
	14 15 16		001	000	000	000	000	000	001
	17 18 19		004	001	000	000	000	000	005
	20 21 22		004	002	000	000	000	000	006
	23 24 25		004	000	000	000	000	000	004
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		000	001	000	000	000	000	001
									036
		036	076	066	039	021	007	003	248
Aug	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		012	011	007	004	000	000	034
	05 06 07		021	022	010	005	000	000	058
	08 09 10		039	008	000	000	000	000	047
	11 12 13		036	000	000	000	000	000	036
	14 15 16		001	000	000	000	000	000	001
	17 18 19		005	000	000	000	000	000	005
	20 21 22		001	003	000	000	000	000	004
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
									063
		063	115	044	017	009	000	000	248

FREQUENCY ANALYSES
DAVIS 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Sep.	35 36 01		001	001	000	000	000	000	002
	02 03 04		018	018	002	003	000	001	042
	05 06 07		011	007	009	011	001	001	040
	08 09 10		023	009	001	000	000	000	033
	11 12 13		023	005	000	000	000	000	028
	14 15 16		007	000	000	000	000	000	007
	17 18 19		011	000	000	000	000	000	011
	20 21 22		006	002	000	000	000	000	008
	23 24 25		009	002	000	000	000	000	011
	26 27 28		001	000	000	000	000	000	001
	29 30 31		001	000	000	000	000	000	001
	32 33 34		001	000	000	000	000	000	001
									053
		053	112	044	012	014	001	002	238
Oct.	35 36 01		017	003	000	000	000	000	020
	02 03 04		016	012	011	002	001	000	042
	05 06 07		014	016	007	005	000	000	042
	08 09 10		027	010	001	000	000	000	038
	11 12 13		012	001	000	000	000	000	013
	14 15 16		009	000	000	000	000	000	009
	17 18 19		012	000	000	000	000	000	012
	20 21 22		011	004	000	000	000	000	015
	23 24 25		005	002	000	000	000	000	007
	26 27 28		005	000	000	000	000	000	005
	29 30 31		003	000	000	000	000	000	003
	32 33 34		001	000	000	000	000	000	001
									041
		041	132	048	019	007	001	000	248
Nov.	35 36 01		024	003	000	000	000	000	027
	02 03 04		011	017	001	000	000	000	029
	05 06 07		017	014	012	002	000	000	045
	08 09 10		017	003	000	000	000	000	020
	11 12 13		018	000	000	000	000	000	018
	14 15 16		002	000	000	000	000	000	002
	17 18 19		008	000	000	000	000	000	008
	20 21 22		010	007	000	000	000	000	017
	23 24 25		018	001	000	000	000	000	019
	26 27 28		016	000	000	000	000	000	016
	29 30 31		006	000	000	000	000	000	006
	32 33 34		006	000	000	000	000	000	006
									027
		027	153	045	013	002	000	000	240
Dec.	35 36 01		038	011	000	000	000	000	049
	02 03 04		020	054	008	000	000	000	082
	05 06 07		011	037	014	006	000	000	068
	08 09 10		006	002	000	000	000	000	008
	11 12 13		000	000	000	000	000	000	000
	14 15 16		005	000	000	000	000	000	005
	17 18 19		001	001	000	000	000	000	002
	20 21 22		003	000	000	000	000	000	003
	23 24 25		009	001	000	000	000	000	010
	26 27 28		008	000	000	000	000	000	008
	29 30 31		005	000	000	000	000	000	005
	32 33 34		002	000	000	000	000	000	002
									006
		006	108	106	022	006	000	000	248

FREQUENCY ANALYSES
TAYLOR 1958

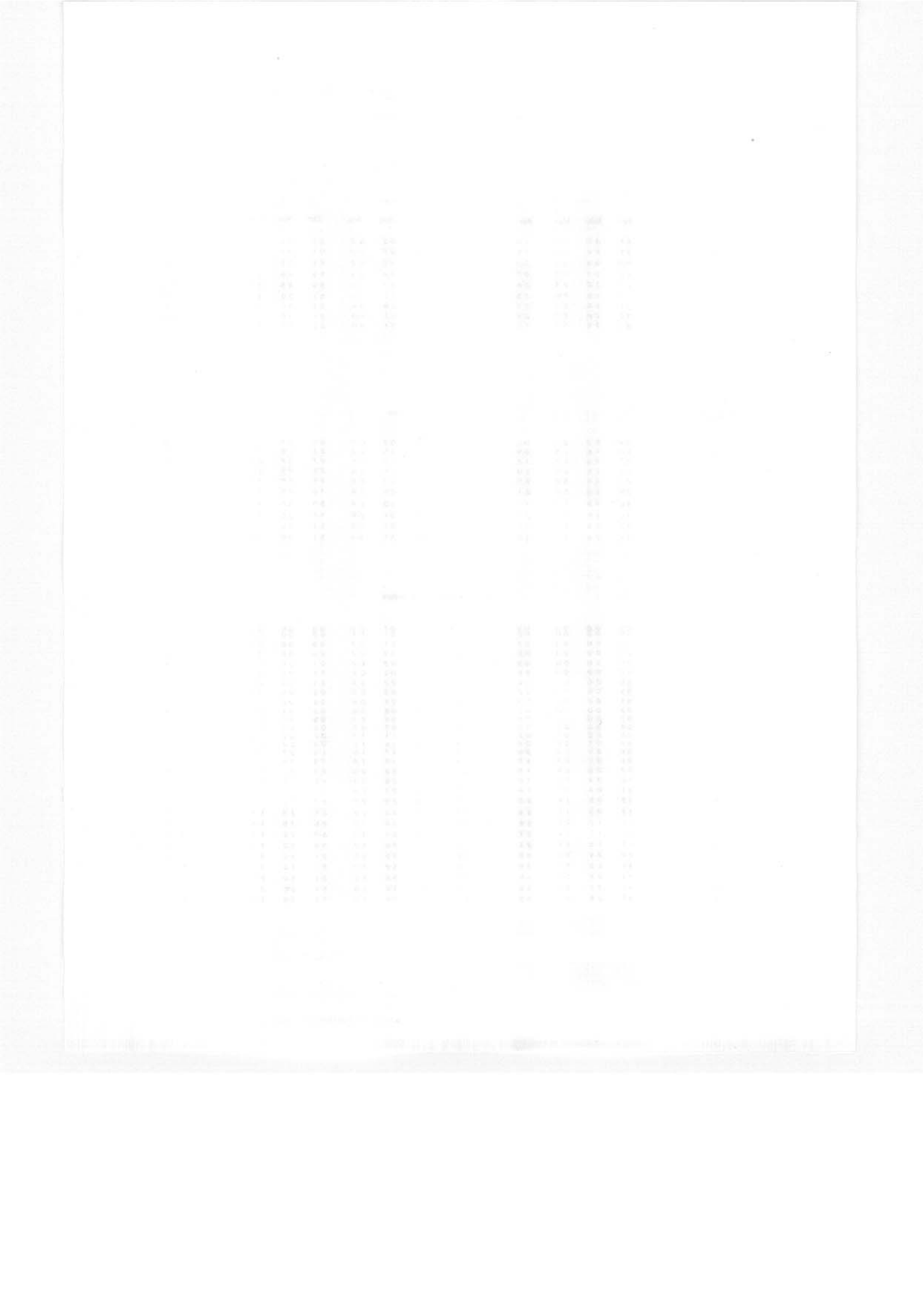
Screen Temperature v Dew Point Depression

	°F	Dew Point Depression 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 >14	Total
Sep.	519	000	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	001
	518	000	00	01	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00 00	002
	517	000	00	01	00	00	00	01	00	00	00	01	00	00	00	00 00	003
	515	000	00	01	00	00	00	01	00	00	00	01	01	00	00	00 00	004
	514	000	00	01	00	00	00	01	00	00	01	01	01	01	00	00 00	006
	513	000	00	01	00	00	00	01	00	00	02	01	01	01	00	00 01	008
	512	000	00	01	00	00	00	01	00	00	04	01	03	01	00	00 01	012
	511	000	00	01	00	00	00	01	00	01	07	01	03	01	00	00 01	016
	510	001	00	01	00	00	00	01	00	01	09	02	03	01	00	00 01	020
	509	001	00	01	00	00	01	03	00	02	09	04	03	01	00	00 01	026
	508	001	00	01	01	01	01	04	02	03	10	04	03	01	00	00 01	033
	507	001	00	01	01	01	01	04	04	03	10	04	03	01	00	00 01	035
	506	001	00	01	01	01	01	04	04	04	10	04	03	01	01	00 02	038
	505	001	00	01	01	02	03	04	04	04	10	04	03	02	01	00 02	042
	504	002	00	01	01	02	04	04	05	05	11	04	03	02	01	00 02	047
	503	002	00	01	01	02	04	04	05	07	11	04	03	02	01	01 02	050
	502	002	00	01	01	02	04	04	05	08	12	04	03	02	01	01 03	053
	501	003	00	01	01	02	04	04	05	08	12	04	04	02	02	01 03	056
	000	003	00	01	01	02	04	05	05	09	13	06	04	03	02	01 03	062
	001	003	00	01	01	02	04	05	08	10	13	06	04	03	02	02 03	067
	002	003	00	01	01	02	04	05	09	11	13	07	04	03	02	02 04	071
	003	003	00	01	01	02	04	05	09	12	14	07	04	03	02	02 05	074
	004	003	00	01	01	02	04	06	09	14	14	08	04	03	02	02 06	079
	005	003	00	01	01	02	04	06	10	14	14	08	05	03	02	03 06	082
	006	003	00	01	01	03	04	06	11	14	14	08	05	03	02	03 06	084
	007	003	00	01	01	03	05	07	12	16	14	08	05	03	02	03 06	089
	008	003	00	01	01	03	05	08	14	17	14	08	06	03	02	03 07	095
	009	003	00	01	01	04	06	08	15	17	14	09	06	03	02	03 07	099
	010	003	00	01	01	04	06	08	17	17	14	09	06	03	02	03 07	101
	011	003	00	01	01	04	06	10	19	17	14	10	06	03	03	03 07	107
	012	003	00	01	02	04	06	10	19	17	14	10	06	03	03	03 07	108
	013	003	00	01	02	04	08	10	19	17	14	10	06	03	03	03 07	110
	014	003	00	01	02	04	08	12	19	17	14	10	06	03	03	03 07	112
	015	003	00	01	02	05	08	12	19	17	14	10	09	03	03	03 07	116

FREQUENCY ANALYSES
TAYLOR 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
May.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		003	000	000	000	002	000	005
	08 09 10		006	010	005	001	002	002	026
	11 12 13		000	000	000	000	000	000	000
	14 15 16		000	000	000	000	000	000	000
	17 18 19		002	002	000	000	000	000	004
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
		008							008
		008	012	012	005	001	004	002	044
Jun.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	002	002	004	001	000	009
	11 12 13		010	016	003	003	003	004	039
	14 15 16		001	000	000	001	000	000	002
	17 18 19		000	000	000	000	000	000	000
	20 21 22		000	000	000	000	000	000	000
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
		002							002
		002	011	018	005	008	004	004	052
Jul.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		001	000	000	002	003	001	007
	11 12 13		009	024	003	004	007	007	054
	14 15 16		010	014	005	002	002	004	037
	17 18 19		000	002	000	000	000	000	002
	20 21 22		001	000	000	000	000	000	001
	23 24 25		000	000	000	000	000	000	000
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	001	000	000	000	000	001
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
		008							008
		008	021	041	008	008	012	012	110
Aug.	35 36 01		000	000	000	000	000	000	000
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		001	001	000	000	000	000	002
	11 12 13		006	013	006	005	001	002	033
	14 15 16		014	019	007	003	000	004	047
	17 18 19		000	000	000	000	000	000	000
	20 21 22		003	002	000	000	000	000	005
	23 24 25		001	000	000	000	000	000	001
	26 27 28		000	000	000	000	000	000	000
	29 30 31		000	000	000	000	000	000	000
	32 33 34		000	000	000	000	000	000	000
		036							036
		036	025	035	013	008	001	006	124



FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Speed of Maximum Wind Gust

Upper Limit Range - Knots	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
10	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
20	01	00	00	00	05	00	03	01	00	01	00	01	012
30	03	04	07	00	10	01	15	15	02	05	03	09	074
40	12	17	17	07	22	06	22	19	09	19	18	24	192
50	20	26	23	20	28	17	30	22	20	30	25	29	290
60	28	28	28	23	30	23	31	27	26	31	30	31	336
70	31	28	30	27	31	28	31	29	29	31	30	31	356
80	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31	364
90	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

Daily Amount of Precipitation

Upper Limit Range - Points	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
000	04	02	02	00	02	01	03	02	02	08	03	05	034
005	18	16	13	09	13	13	25	15	22	24	18	19	205
010	23	20	17	13	18	17	26	22	25	27	22	22	252
020	26	26	25	20	26	21	30	26	28	28	25	27	308
030	27	26	30	25	30	27	30	29	28	29	28	30	339
040	29	28	30	27	30	30	30	29	29	30	29	31	352
050	30	28	30	27	30	30	30	30	29	30	30	31	355
060	30	28	30	29	30	30	31	31	29	30	30	31	359
070	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31	364
080	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365

Terrestrial Minimum Temperature

Upper Limit Range - °F	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
18	00	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	001
19	00	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	002
20	00	00	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	003
21	00	00	00	00	00	00	00	02	02	00	00	00	004
22	00	00	00	00	00	01	00	02	02	01	00	00	006
23	00	00	00	00	00	01	01	02	02	01	00	00	007
24	00	00	00	00	00	02	02	02	03	03	00	00	012
25	01	00	00	00	00	02	03	03	03	05	00	00	017
26	01	00	00	00	00	04	05	04	04	05	00	00	023
27	02	00	00	01	01	06	06	06	06	05	01	00	034
28	03	00	00	01	02	08	08	06	07	05	01	00	041
29	04	00	01	01	03	09	11	07	07	05	01	00	049
30	05	00	01	02	04	11	14	11	11	07	02	00	068
31	06	01	02	04	06	14	16	16	15	08	04	00	092
32	06	01	03	08	10	19	19	17	16	10	07	01	117
33	06	02	03	12	15	23	21	19	18	10	12	04	145
34	07	02	04	15	16	24	24	22	21	11	12	06	164
35	10	04	07	16	17	25	25	26	23	15	14	10	192
36	11	04	12	18	21	27	28	27	24	18	19	11	220
37	12	05	14	23	26	27	29	28	27	20	23	14	248
38	12	09	17	24	29	29	29	30	29	27	24	14	273
39	18	12	22	26	29	30	30	30	30	28	25	16	296
40	22	15	24	27	31	30	30	30	30	30	28	17	314
41	27	18	27	27	31	30	30	30	30	31	30	17	328
42	28	21	29	29	31	30	30	30	30	31	30	20	339
43	31	22	30	30	31	30	30	30	30	31	30	20	345
44	31	23	31	30	31	30	30	30	30	31	30	20	347
45	31	27	31	30	31	30	30	30	30	31	30	20	351
46	31	28	31	30	31	30	30	30	30	31	30	20	352

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Screen Temperature v Dew Point Depression

Dew Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	Total
Jan.	39	000	00	00	00	00	01	01	01	01	00	01	00	00	00	00	00	005
	40	000	00	01	00	00	04	02	03	05	01	02	00	00	00	00	00	018
	41	000	01	02	03	00	09	03	05	06	02	03	01	01	00	00	00	036
	42	001	01	05	05	00	10	03	06	10	02	03	01	01	00	01	00	049
	43	007	01	08	05	01	15	08	09	12	02	09	01	03	01	01	00	085
	44	008	07	20	05	01	19	10	16	13	02	15	01	03	01	01	00	120
	45	014	17	38	07	03	24	14	19	14	03	15	02	03	01	02	00	176
	46	018	28	46	08	04	29	15	19	14	03	17	02	04	02	02	00	211
	47	018	31	62	12	06	29	15	19	14	03	17	02	04	02	02	00	256
	48	018	32	67	13	07	29	15	19	15	04	17	02	04	02	02	00	246
	49	018	32	67	13	09	29	15	19	15	04	17	02	04	02	02	00	248
Feb.	37	001	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	38	001	01	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	40	001	01	00	01	00	01	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	005
	41	004	01	01	02	00	02	00	00	03	00	00	02	00	00	00	00	015
	42	004	01	02	02	01	05	00	01	05	00	00	02	00	00	00	00	023
	43	004	04	05	02	01	08	01	05	06	00	00	02	00	00	00	00	036
	44	005	04	10	03	04	11	04	12	07	01	00	02	00	00	00	00	065
	45	009	07	21	04	06	15	08	14	07	02	00	03	00	00	00	00	096
	46	011	13	30	07	11	19	08	16	09	02	01	03	00	00	00	00	150
	47	020	25	48	08	12	22	12	17	09	03	01	04	00	00	00	00	181
	48	023	38	61	08	16	22	12	17	09	04	01	04	01	00	00	00	216
	49	023	39	61	08	18	23	13	17	10	04	01	04	01	00	00	00	222
	50	023	39	61	08	19	23	13	17	10	04	01	04	01	00	00	00	225
	52	023	39	61	08	20	23	13	17	10	04	01	04	01	00	00	00	224
Mar.	36	000	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	37	000	00	00	01	01	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	38	000	01	02	02	02	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	004
	39	000	01	04	02	02	03	01	00	00	00	01	01	01	00	00	00	016
	40	000	02	09	02	03	05	02	00	00	00	01	03	01	00	00	00	026
	41	002	03	19	03	05	09	03	01	00	01	01	04	01	00	00	00	052
	42	002	04	26	06	05	13	03	01	05	02	01	05	01	00	00	00	074
	43	004	06	35	06	05	19	06	04	07	04	01	06	01	00	00	00	107
	44	007	10	48	06	06	26	08	07	07	04	01	06	01	00	00	00	140
	45	017	17	54	08	07	32	13	12	08	04	01	06	01	00	00	00	165
	46	028	24	68	08	09	34	13	15	09	06	02	06	01	00	00	00	226
	47	030	27	70	09	11	37	13	16	10	06	02	06	01	00	00	00	241
	48	030	27	71	09	11	38	13	16	10	06	02	06	01	00	00	00	243
	49	032	27	73	09	11	38	13	16	10	06	02	06	01	00	00	00	247
	50	032	27	73	09	12	38	13	16	10	06	02	06	01	00	00	00	248
Apr.	34	001	02	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	004
	35	002	03	00	02	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	008
	36	003	03	00	04	01	01	02	00	00	00	01	00	00	00	00	00	015
	37	004	04	01	06	04	04	02	00	00	00	01	00	00	01	00	00	030
	38	006	04	03	09	05	04	02	01	05	01	01	01	00	02	00	00	044
	39	006	06	06	13	05	08	03	01	09	01	01	01	00	02	00	00	062
	40	006	09	12	13	07	14	04	01	09	01	02	02	00	02	00	00	082
	41	007	10	17	15	08	18	04	01	13	01	02	03	01	02	00	00	102
	42	010	11	22	17	08	19	05	02	14	01	02	03	02	02	00	00	116
	43	015	13	29	18	10	26	05	04	15	02	02	03	02	02	00	00	146
	44	029	19	39	18	10	30	05	05	15	02	02	03	02	02	00	00	181
	45	039	24	57	19	11	31	07	06	15	02	02	03	02	02	00	00	220
	46	043	27	58	20	12	31	07	06	15	02	02	03	02	02	00	00	230
	47	044	28	59	20	12	31	07	06	15	02	02	03	02	02	00	00	235
	48	046	28	59	20	12	31	07	06	15	02	02	03	02	02	00	00	235

C.O.O. 2961

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Screen Temperature v Dew Point Depression

Dew Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
May	33	001	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	34	001	01	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	35	003	03	00	01	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	008
	36	005	05	01	02	00	00	01	00	00	01	01	01	01	00	00	00	018
	37	006	10	02	07	00	00	01	00	00	01	01	02	02	00	00	00	032
	38	011	12	04	15	03	05	01	00	03	01	01	02	04	00	00	00	062
	39	011	15	20	17	08	16	05	00	05	03	01	02	04	00	00	00	107
	40	012	18	29	18	10	20	07	00	06	03	01	02	04	00	00	00	130
	41	018	22	37	25	12	21	11	02	06	03	01	02	04	00	00	00	164
	42	026	26	48	26	13	27	12	04	06	03	01	02	04	00	00	00	198
	43	036	33	51	26	15	31	13	04	06	03	01	02	04	00	00	00	225
	44	043	34	53	26	15	31	13	04	06	03	01	02	04	00	00	00	235
	45	045	37	54	27	15	31	13	04	06	03	01	02	04	00	00	00	242
Jun.	31	000	00	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00	002
	32	000	01	00	03	02	01	01	01	03	01	00	00	00	00	00	00	013
	33	000	01	00	05	02	03	04	02	04	01	00	00	01	00	00	00	023
	34	001	03	00	06	04	03	06	03	06	03	00	00	01	01	00	00	037
	35	002	04	01	07	04	03	06	04	09	04	04	00	01	01	00	00	050
	36	002	05	02	09	05	04	07	04	09	06	04	02	02	02	00	00	063
	37	004	06	02	12	06	11	07	04	15	06	06	04	04	02	00	02	091
	38	004	07	04	21	08	13	07	05	18	06	08	04	05	02	00	02	114
	39	006	08	12	24	10	22	09	06	24	07	09	04	06	02	00	02	151
	40	007	10	18	24	12	24	11	07	26	07	11	04	06	02	00	02	171
	41	010	16	23	27	12	25	14	09	26	07	11	05	06	02	00	02	195
	42	013	18	26	28	12	27	14	09	26	07	11	05	06	02	00	02	206
	43	014	22	34	29	12	29	14	09	26	07	11	05	06	02	00	02	222
	44	014	24	35	30	13	29	15	09	26	07	11	05	06	02	00	02	228
	45	017	24	35	30	14	29	15	09	26	07	11	05	06	02	00	02	232
	46	017	29	36	30	14	29	15	09	26	07	11	05	06	02	00	02	238
Jul.	26	000	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	27	000	00	00	00	00	00	01	02	00	00	00	00	00	00	00	00	003
	28	000	00	00	00	00	01	01	02	00	01	00	00	00	00	00	00	005
	29	000	00	00	00	00	02	01	02	01	02	00	00	00	00	00	00	008
	31	000	00	00	01	00	02	01	02	01	02	00	00	00	00	00	00	009
	32	002	02	05	05	01	04	01	04	01	02	00	00	00	00	00	00	027
	33	002	03	07	18	06	06	01	05	01	02	00	00	00	00	00	00	051
	34	002	03	07	20	07	07	10	05	02	06	00	00	00	00	00	00	069
	35	002	05	07	23	08	08	12	05	04	10	03	00	00	00	00	00	087
	36	004	09	07	28	09	08	14	07	05	12	03	00	00	00	00	00	106
	37	009	13	08	29	10	13	15	07	08	13	03	00	00	00	00	00	128
	38	014	15	09	32	10	14	15	09	08	13	03	00	00	00	00	00	142
	39	017	21	19	37	14	19	17	11	10	13	03	00	00	00	00	00	181
	40	020	26	29	39	14	21	17	13	10	13	03	00	00	00	00	00	205
	41	026	32	31	41	15	23	17	13	11	13	03	00	00	00	00	00	225
	42	029	35	37	43	15	25	17	13	11	13	03	00	00	00	00	00	241
Aug.	24	000	01	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	25	000	01	00	00	01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	003
	26	000	01	00	00	01	00	00	01	00	02	00	00	00	00	00	00	005
	27	000	01	01	00	02	00	01	02	00	03	00	00	00	00	00	00	010
	28	000	01	01	00	02	00	02	02	00	04	00	00	00	01	00	00	013
	29	000	02	01	00	02	00	02	02	01	04	00	00	00	01	00	00	015
	30	000	02	01	00	02	00	02	05	01	05	00	00	01	01	00	00	020
	32	002	02	01	01	02	01	02	06	01	05	00	00	01	01	00	00	025
	33	002	03	03	01	02	01	03	06	01	05	00	00	01	02	00	00	030
	34	003	04	03	01	03	02	04	08	02	06	00	00	01	02	00	00	039
	35	005	04	06	04	04	03	07	10	03	06	00	01	01	02	00	00	056
	36	007	11	09	10	06	03	08	12	05	09	00	01	01	02	00	00	084
	37	008	15	10	16	08	08	08	13	07	09	00	01	01	02	00	00	106
	38	010	16	11	19	09	11	09	13	08	09	00	01	01	02	00	00	119
	39	019	20	24	21	09	16	09	13	09	09	00	01	01	02	00	00	153
	40	029	28	37	21	12	17	10	13	09	09	00	01	01	02	00	00	189
	41	040	38	46	22	13	18	10	13	10	09	00	01	01	02	00	00	223
	42	045	43	51	25	13	18	10	13	10	09	00	01	01	02	00	00	241
	43	046	45	52	25	13	18	10	13	10	09	00	01	01	02	00	00	245

C.B.D. 2983

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Screen Temperature v Dew Point Depression

Dew Point Depression

	°F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	>14	Total
Sep.	23	000	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	25	001	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	01	00	00	00	003
	26	001	00	00	00	00	00	00	01	00	00	01	00	01	00	00	00	004
	28	001	00	01	00	00	00	01	01	00	00	02	00	01	00	00	00	007
	30	001	00	02	01	00	00	02	01	00	01	02	00	01	00	00	00	011
	31	001	00	02	02	00	01	03	02	00	03	02	00	01	01	00	00	017
	32	001	02	02	02	01	02	04	03	02	03	02	01	01	01	00	00	027
	33	001	02	03	03	02	03	05	05	02	04	02	01	01	01	00	01	036
	34	004	02	03	03	03	03	07	06	06	05	02	01	02	01	00	01	049
	35	005	05	03	05	03	04	09	07	07	06	02	01	02	01	00	01	061
	36	006	06	03	06	04	04	10	08	08	07	02	02	03	01	00	01	071
	37	007	09	04	13	05	07	12	09	11	07	02	02	04	01	00	01	094
	38	008	09	05	13	05	08	14	09	11	07	02	02	06	01	00	01	101
	39	011	11	14	14	07	13	15	09	12	07	02	02	06	01	00	01	125
	40	017	15	27	15	08	20	15	09	13	07	02	02	06	01	00	01	158
	41	025	22	35	18	10	24	16	09	15	07	02	02	06	01	00	01	193
	42	033	27	52	19	11	27	16	09	15	07	02	02	06	01	00	01	226
	43	033	31	59	20	11	27	16	09	15	07	02	02	06	01	00	01	240
Oct.	29	000	00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	002
	30	000	00	00	00	00	01	01	01	00	01	00	00	00	00	00	00	004
	31	000	00	00	00	00	01	01	02	00	01	00	00	00	00	00	00	005
	32	000	00	01	00	01	01	01	03	00	01	00	00	00	00	00	00	008
	33	000	00	01	00	02	01	02	03	00	01	01	00	00	00	00	00	011
	34	001	00	01	00	02	01	07	04	00	04	01	01	01	01	00	00	024
	35	001	01	01	00	02	01	07	04	01	06	02	01	02	02	01	01	033
	36	001	02	01	02	02	01	08	04	01	07	02	01	03	03	01	01	040
	37	001	04	03	03	03	02	08	04	01	08	02	01	03	03	02	01	049
	38	005	07	03	05	04	04	08	04	05	08	03	01	03	03	02	01	066
	39	010	14	06	06	04	05	09	05	06	08	03	03	03	03	02	01	088
	40	014	25	11	08	04	08	11	06	07	08	03	03	03	03	02	01	117
	41	037	28	23	09	08	16	13	06	07	08	03	03	03	05	02	01	172
	42	057	38	39	11	11	20	14	07	07	08	03	03	03	05	02	01	229
	43	060	41	42	13	13	24	14	08	08	08	03	03	03	05	02	01	248
Nov.	33	000	00	00	00	00	01	01	00	01	00	00	00	00	00	00	00	003
	34	000	00	00	00	00	01	02	01	01	00	01	00	01	00	00	00	007
	35	000	00	00	01	00	02	02	01	02	01	01	00	01	00	00	00	011
	36	000	00	00	02	00	02	03	02	02	01	01	00	02	00	00	00	015
	37	000	00	00	02	01	07	03	03	02	01	02	01	04	00	00	00	026
	38	000	00	00	06	02	08	04	03	03	01	02	01	04	00	00	01	035
	39	001	01	03	07	04	11	05	05	05	03	03	03	04	01	01	01	058
	40	005	04	11	07	06	15	06	05	05	03	03	07	04	03	01	01	086
	41	013	08	16	10	07	20	08	06	07	04	03	08	04	04	01	01	120
	42	025	15	25	10	08	21	08	06	10	04	03	08	05	04	01	02	155
	43	045	39	34	10	13	22	10	06	11	04	03	08	05	04	01	02	217
	44	046	42	43	10	13	25	11	07	11	04	03	08	05	04	01	02	255
	45	046	42	44	10	14	26	11	07	11	04	03	09	05	04	01	02	259
	47	046	42	44	10	14	26	12	07	11	04	03	09	05	04	01	02	240
Dec.	35	001	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
	37	001	00	00	01	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	005
	38	002	01	00	02	00	06	00	01	00	01	00	00	00	00	00	00	013
	39	002	02	02	05	00	08	03	03	01	01	00	00	00	00	00	00	027
	40	003	03	07	07	01	13	04	04	02	02	00	00	00	00	01	02	049
	41	005	04	13	10	04	19	05	08	06	03	01	01	00	00	02	02	083
	42	011	09	19	11	04	25	05	10	10	05	02	02	00	00	02	02	117
	43	027	18	24	13	06	31	07	12	10	06	02	03	01	01	02	02	165
	44	044	24	33	15	08	34	10	16	10	06	02	05	02	01	02	03	215
	45	049	25	44	18	08	35	10	16	10	08	02	05	02	01	02	03	238
	46	049	26	46	19	11	36	10	17	11	08	02	05	02	01	02	03	247
	47	049	26	46	19	11	36	10	17	11	08	02	05	02	01	02	03	248

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Jan.	35 36 01		002	004	014	001	000	000	021
	02 03 04		002	001	001	000	000	000	004
	05 06 07		001	001	000	000	000	000	002
	08 09 10		001	003	000	000	000	000	004
	11 12 13		002	001	000	000	000	000	003
	14 15 16		001	003	007	000	000	000	011
	17 18 19		002	007	002	000	000	000	011
	20 21 22		005	002	000	000	000	000	007
	23 24 25		001	000	000	002	000	000	003
	26 27 28		003	007	026	016	001	000	053
	29 30 31		001	009	030	008	000	000	048
	32 33 34		005	016	043	017	000	000	081
		000							000
		000	026	054	125	044	001	000	248
Feb.	35 36 01		000	005	005	000	000	000	008
	02 03 04		000	001	000	000	000	000	001
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	000	000	000	000	000	000
	11 12 13		000	000	000	000	000	000	000
	14 15 16		002	001	000	000	000	000	003
	17 18 19		002	002	000	000	000	000	004
	20 21 22		002	000	000	000	000	000	002
	23 24 25		001	002	001	000	000	000	004
	26 27 28		002	026	024	001	000	000	053
	29 30 31		002	031	036	009	000	000	078
	32 33 34		003	020	038	009	001	000	071
		000							000
		000	014	068	102	019	001	000	224
Mar.	35 36 01		003	014	002	001	000	000	020
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		001	000	001	000	000	000	002
	11 12 13		001	008	003	001	000	000	013
	14 15 16		001	003	003	000	001	000	008
	17 18 19		003	001	000	000	000	000	004
	20 21 22		004	003	000	000	000	000	007
	23 24 25		003	003	000	000	000	000	006
	26 27 28		004	019	023	005	001	000	052
	29 30 31		010	017	041	011	001	001	081
	32 33 34		004	025	017	007	002	000	055
		000							000
		000	034	093	090	025	005	001	248
Apr.	35 36 01		005	006	009	001	000	000	021
	02 03 04		000	000	000	000	000	000	000
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	000	000	000	000	000	000
	11 12 13		000	000	000	000	000	000	000
	14 15 16		002	000	000	000	000	000	002
	17 18 19		002	007	007	000	000	000	016
	20 21 22		003	002	000	000	000	000	005
	23 24 25		001	005	002	000	000	000	008
	26 27 28		002	032	032	012	003	000	081
	29 30 31		001	015	029	007	000	001	053
	32 33 34		001	011	032	005	000	000	049
		000							000
		000	017	078	111	025	003	001	255

D.O. 2943

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
May	35 36 01		021	020	010	001	000	000	052
	02 03 04		002	003	000	000	000	000	005
	05 06 07		007	000	000	000	000	000	007
	08 09 10		005	000	000	000	000	000	005
	11 12 13		002	002	000	000	000	000	004
	14 15 16		002	002	002	000	000	000	006
	17 18 19		003	003	000	000	000	000	006
	20 21 22		003	002	000	000	000	000	005
	23 24 25		002	011	000	000	000	000	013
	26 27 28		003	017	009	002	000	000	031
	29 30 31		011	024	022	001	000	000	058
	32 33 34	000							050
		000	066	106	065	005	000	000	242
Jun.	35 36 01		000	007	002	002	000	000	011
	02 03 04		001	000	001	000	000	000	002
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	000	000	000	000	000	000
	11 12 13		000	001	000	000	000	000	001
	14 15 16		001	001	002	000	000	000	004
	17 18 19		002	002	001	000	000	000	005
	20 21 22		003	003	000	000	000	000	006
	23 24 25		003	013	003	000	000	000	019
	26 27 28		007	027	024	013	001	000	072
	29 30 31		002	016	031	020	002	000	071
	32 33 34		001	011	019	016	000	000	047
		000							000
		000	020	081	085	051	003	000	238
Jul.	35 36 01		013	018	003	000	000	000	034
	02 03 04		009	001	000	000	000	000	010
	05 06 07		003	000	000	000	000	000	003
	08 09 10		004	001	000	000	000	000	005
	11 12 13		004	011	000	001	000	000	016
	14 15 16		002	026	012	001	000	000	041
	17 18 19		007	005	000	000	000	000	012
	20 21 22		004	001	000	000	000	000	005
	23 24 25		001	003	001	000	000	000	005
	26 27 28		003	011	016	000	000	000	030
	29 30 31		014	019	013	004	000	000	050
	32 33 34		011	014	005	000	000	000	030
		000							000
		000	075	110	050	006	000	000	241
Aug.	35 36 01		007	011	001	001	000	000	020
	02 03 04		001	001	000	000	000	000	002
	05 06 07		001	001	000	000	000	000	002
	08 09 10		003	001	000	000	000	000	004
	11 12 13		005	002	000	000	000	000	007
	14 15 16		004	002	001	000	000	000	007
	17 18 19		006	018	002	000	000	000	026
	20 21 22		007	008	003	000	000	000	018
	23 24 25		005	006	000	000	000	000	011
	26 27 28		009	013	011	005	000	000	038
	29 30 31		007	015	016	010	001	000	049
	32 33 34		007	022	026	005	000	000	060
		001							001
		001	062	100	060	021	001	000	245

C.B.O. 2963

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Direction and Speed of Surface Wind

	Direction x 10°	Calm	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	≥50	Total
Sep.	35 36 01		001	011	002	000	000	000	014
	02 03 04		000	001	000	000	000	000	001
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	000	000	000	000	000	000
	11 12 13		000	000	000	000	000	000	000
	14 15 16		000	001	001	000	000	000	002
	17 18 19		000	001	000	000	000	000	001
	20 21 22		000	003	001	000	000	000	004
	23 24 25		001	003	000	000	000	000	004
	26 27 28		003	018	028	007	000	000	056
	29 30 31		003	017	032	013	000	000	065
	32 33 34		001	016	054	021	001	000	093
		000							000
		000	009	071	118	041	001	000	240
Oct.	35 36 01		004	023	003	001	000	000	031
	02 03 04		001	003	000	000	000	000	004
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		002	000	000	000	000	000	002
	11 12 13		002	000	000	000	000	000	002
	14 15 16		001	003	002	000	000	000	006
	17 18 19		006	003	000	000	000	000	009
	20 21 22		005	005	000	000	000	000	010
	23 24 25		003	001	000	000	000	000	004
	26 27 28		006	019	007	000	000	000	032
	29 30 31		010	015	032	003	000	000	060
	32 33 34		006	033	044	003	000	000	086
		002							002
		002	046	105	088	007	000	000	248
Nov.	35 36 01		000	004	003	000	000	000	007
	02 03 04		000	002	000	000	000	000	002
	05 06 07		000	000	000	000	000	000	000
	08 09 10		000	000	000	000	000	000	000
	11 12 13		001	002	002	000	000	000	005
	14 15 16		005	005	005	000	000	000	013
	17 18 19		002	009	001	000	000	000	012
	20 21 22		007	005	001	000	000	000	013
	23 24 25		001	000	000	000	000	000	001
	26 27 28		002	009	017	002	000	000	030
	29 30 31		007	030	033	001	000	000	071
	32 33 34		004	043	038	001	000	000	086
		000							000
		000	029	107	100	004	000	000	240
Dec.	35 36 01		001	001	001	000	000	000	003
	02 03 04		001	000	000	000	000	000	001
	05 06 07		004	000	000	000	000	000	004
	08 09 10		005	000	000	000	000	000	005
	11 12 13		003	001	000	000	000	000	004
	14 15 16		002	002	002	000	000	000	006
	17 18 19		004	002	001	000	000	000	007
	20 21 22		002	019	013	000	000	000	034
	23 24 25		000	007	004	000	000	000	011
	26 27 28		019	028	019	002	000	000	068
	29 30 31		008	026	012	000	000	000	046
	32 33 34		009	028	012	000	000	000	049
		010							010
		010	058	114	064	002	000	000	248

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Results of Radiosonde Observations.

Temperature at 850 mb

Upper Limit Range °C	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
5 1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0 2
5 0 9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 4	0 4	0 4	0 4	0 2	0 1	0 0	0 2 0
5 0 6	0 5	0 1	0 3	0 9	0 7	1 6	0 9	0 7	0 7	0 5	0 5	0 5	0 7 9
5 0 3	1 9	1 0	1 4	1 9	1 5	2 4	2 5	1 3	1 1	0 9	1 0	2 0	1 8 9
0 0 0	2 6	1 4	2 1	2 5	2 5	2 9	3 0	2 4	1 9	1 3	1 3	2 5	2 6 4
0 0 3	2 8	2 0	2 8	2 8	2 7	3 0	3 1	2 6	1 9	1 3	1 4	2 7	2 9 1
0 0 6	3 0	2 6	3 1	2 9	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 0	3 1 5
0 0 9	3 1	2 8	3 1	2 9	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 1	3 1 9
0 1 2	3 1	2 8	3 1	3 0	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 1	3 2 0

Temperature at 700 mb

5 2 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0 1
5 2 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 2	0 3	0 1	0 0	0 0	0 0 8
5 1 8	0 0	0 0	0 0	0 2	0 3	0 8	0 0	0 5	0 5	0 2	0 0	0 0	0 2 5
5 1 5	0 3	0 3	0 6	0 8	0 6	1 4	0 7	0 6	0 6	0 3	0 3	0 3	0 6 8
5 1 2	1 1	0 8	1 1	1 3	1 5	2 2	1 8	0 9	1 2	0 6	0 6	1 0	1 4 1
5 0 9	1 9	1 3	1 6	1 7	2 0	2 8	2 8	2 1	1 8	0 9	1 1	1 6	2 1 6
5 0 6	2 3	1 8	2 5	2 6	2 7	2 9	3 1	2 7	1 9	1 3	1 2	2 2	2 7 2
5 0 3	2 8	2 0	2 9	2 9	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 3	2 7	3 0 0
0 0 0	3 1	2 8	3 1	3 0	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 1	3 2 0

Temperature at 500 mb

5 3 9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 0	0 2	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0 7
5 3 6	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	1 0	0 0	0 4	0 2	0 0	0 0	0 0	0 1 8
5 3 3	0 0	0 2	0 3	0 5	0 6	1 0	0 5	0 7	0 5	0 1	0 1	0 0	0 4 5
5 3 0	0 5	0 3	0 7	1 0	1 3	1 8	1 5	1 2	0 9	0 2	0 2	0 2	0 9 8
5 2 7	1 1	1 0	1 2	1 4	1 8	2 6	2 8	1 8	1 5	0 6	0 4	1 3	1 7 5
5 2 4	1 8	1 2	1 7	1 7	2 4	2 8	3 1	2 6	1 9	0 9	1 0	1 6	2 2 7
5 2 1	2 2	1 7	2 3	2 6	2 9	3 0	3 1	2 7	2 0	1 3	1 3	1 8	2 6 9
5 1 8	2 5	2 1	2 9	2 9	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	2 5	2 9 8
5 1 5	3 1	2 8	3 1	3 0	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	2 9	3 1 8
5 1 2	3 1	2 8	3 1	3 0	3 0	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 1	3 2 0

Temperature at 300 mb

5 6 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 1
5 6 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1 0
5 5 7	0 0	0 0	0 0	0 1	0 8	0 5	2 2	0 5	0 2	0 2	0 0	0 0	0 4 5
5 5 4	0 3	0 0	0 2	0 4	1 4	1 6	2 9	2 2	1 3	0 2	0 1	0 2	1 0 8
5 5 1	1 0	0 4	0 8	1 6	2 3	2 5	3 0	2 4	1 7	0 7	0 8	0 9	1 8 1
5 4 8	1 8	1 0	1 7	2 5	2 8	3 0	3 1	2 6	2 0	1 4	1 2	1 5	2 4 6
5 4 5	2 2	1 8	2 6	2 8	2 9	3 0	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	2 5	2 8 6
5 4 2	2 8	2 8	3 0	2 8	2 9	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	2 9	3 1 1
5 3 9	3 1	2 8	3 1	2 8	2 9	3 1	3 1	2 7	2 0	1 5	1 5	3 0	3 1 6

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Temperature at 200 mb

Upper Limit Range - °C	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
575	00	00	00	00	00	00	01	00	01	00	00	00	002
572	00	00	00	00	01	00	02	01	01	00	00	00	005
569	00	00	00	01	03	01	05	01	01	00	00	00	012
566	00	00	00	03	06	02	10	02	02	01	00	01	027
563	00	00	01	04	08	02	17	09	04	01	00	03	049
560	01	03	04	06	09	04	21	15	10	02	01	07	083
557	03	06	06	10	12	11	24	17	13	05	01	11	119
554	07	09	12	12	17	14	29	20	15	07	05	13	160
551	09	13	14	17	23	21	31	24	17	09	07	17	202
548	14	14	19	24	28	25	31	26	19	11	12	21	244
545	23	20	24	27	29	27	31	27	20	12	14	25	279
542	29	27	29	28	29	29	31	27	20	13	14	28	304
539	31	28	29	28	29	30	31	27	20	14	14	28	309

Temperature at 150 mb

569	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	001
566	00	00	00	00	00	00	01	00	01	00	00	00	002
563	00	00	00	00	02	01	06	01	02	00	00	00	012
560	00	00	01	00	04	01	16	06	05	01	00	01	035
557	00	02	02	05	11	02	22	17	09	01	00	05	076
554	03	07	06	09	13	08	25	19	14	02	01	10	117
551	07	13	16	15	23	18	30	23	17	06	07	14	189
548	16	18	22	24	27	21	30	24	19	09	10	21	241
545	25	25	28	28	28	28	30	27	20	12	13	25	289
542	29	28	29	28	28	29	30	27	20	12	14	28	302
539	30	28	29	28	28	30	30	27	20	12	14	28	304
536	30	28	29	28	28	30	30	27	20	14	14	28	306

Temperature at 100 mb

566	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	001
563	00	00	00	00	01	00	04	01	02	00	00	00	008
560	00	01	00	00	05	01	10	04	02	00	00	00	023
557	00	02	01	01	10	01	14	10	06	00	00	03	048
554	03	04	11	06	18	04	23	17	07	00	00	06	099
551	06	14	16	14	23	13	24	19	11	04	02	14	160
548	16	22	26	24	28	18	25	24	14	07	07	18	229
545	23	24	28	25	28	26	25	25	16	10	11	25	266
542	26	25	28	25	28	27	25	25	17	11	12	27	276
539	26	25	28	25	28	27	25	25	17	13	13	27	279
536	26	25	28	25	28	27	25	25	17	14	13	27	280

Temperature at Tropopause

575	00	00	00	00	00	00	02	00	01	00	00	00	003
572	00	00	00	00	02	00	05	01	01	00	00	00	009
569	00	00	00	02	04	01	08	02	03	01	00	00	021
566	00	00	01	05	08	04	17	09	05	02	00	01	052
563	02	02	03	07	13	09	24	15	08	02	01	03	089
560	03	05	07	12	14	13	30	18	15	06	05	07	135
557	06	10	13	14	18	18	30	20	15	06	06	13	171
554	20	13	17	21	26	22	31	21	17	10	11	17	226
551	25	21	20	27	28	26	31	24	17	13	12	23	267
548	27	24	26	28	29	29	31	27	20	14	15	26	296
545	29	26	27	28	29	29	31	27	20	15	15	28	304
542	31	28	28	28	29	30	31	27	20	15	15	28	310
539	31	28	29	28	29	30	31	27	20	15	15	28	311

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Geopotential at 850 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
100	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	001
105	00	00	00	00	03	01	00	01	00	01	00	00	006
110	00	00	02	00	05	05	01	03	00	01	00	00	017
115	04	01	06	01	08	06	01	05	02	02	00	00	036
120	07	04	09	04	15	12	02	07	02	04	01	06	073
125	10	10	11	12	18	16	02	08	07	05	03	10	112
130	15	14	17	21	19	22	06	13	13	08	05	15	168
135	23	17	22	27	23	25	09	17	18	09	09	21	220
140	28	20	27	28	24	31	23	25	19	14	13	27	279
145	30	24	31	30	26	31	29	25	20	14	14	31	305
150	31	28	31	30	30	31	31	25	20	15	15	31	318
155	31	28	31	30	30	31	31	27	20	15	15	31	320

Geopotential at 700 mb

250	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	001
255	00	00	00	00	03	02	00	00	00	01	00	00	006
260	00	00	00	00	03	03	00	04	00	02	00	00	012
265	03	01	04	01	09	08	01	05	02	02	00	00	036
270	06	03	08	06	15	10	01	07	05	03	01	05	070
275	10	07	11	11	18	17	03	08	06	05	02	08	106
280	13	12	14	15	19	24	06	10	10	07	05	13	148
285	19	13	19	23	20	26	09	15	17	09	07	18	195
290	24	18	23	28	23	30	20	22	19	10	13	19	249
295	29	20	27	30	25	31	28	25	19	14	14	27	289
300	30	23	31	30	26	31	31	25	20	14	14	31	306
305	31	28	31	30	30	31	31	27	20	15	15	31	320

Geopotential at 500 mb

495	00	00	00	00	00	01	00	01	00	01	00	00	003
500	00	00	00	00	02	03	00	02	00	01	00	00	008
505	00	00	00	00	03	05	00	03	02	02	00	00	015
510	00	01	03	00	06	07	01	06	05	02	00	00	031
515	02	02	05	06	11	08	01	07	05	03	00	01	051
520	05	04	08	08	14	15	03	07	05	04	02	05	080
525	09	06	12	11	19	19	05	09	06	05	02	07	110
530	13	12	14	15	19	24	07	12	11	05	05	14	151
535	18	13	16	19	20	26	13	15	16	09	07	17	189
540	22	16	20	24	21	30	19	21	19	09	09	17	227
545	24	16	22	28	23	30	30	24	19	10	13	19	258
550	26	17	27	30	24	31	31	25	19	14	14	21	279
555	30	21	30	30	26	31	31	27	19	15	14	29	303
560	30	22	31	30	29	31	31	27	20	15	14	30	310
565	31	28	31	30	29	31	31	27	20	15	14	31	318
570	31	28	31	30	29	31	31	27	20	15	14	31	318
575	31	28	31	30	29	31	31	27	20	15	15	31	319
580	31	28	31	30	30	31	31	27	20	15	15	31	320

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Geopotential at 300 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
840	00	00	00	00	01	02	00	02	00	01	00	00	006
850	00	00	01	00	08	06	01	06	03	02	00	00	027
860	02	02	05	06	14	10	03	06	05	02	01	02	058
870	05	04	08	10	15	18	05	10	08	04	02	04	093
880	13	10	14	13	18	25	17	14	14	06	05	13	162
890	17	14	17	22	20	30	28	22	18	09	08	15	220
900	22	16	21	24	23	31	31	27	19	11	13	16	254
910	26	16	29	28	29	31	31	27	20	15	14	19	285
920	29	22	31	28	29	31	31	27	20	15	14	27	304
930	31	28	31	28	29	31	31	27	20	15	15	29	315

Geopotential at 200 mb

1090	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
1100	00	00	00	00	00	00	00	02	01	00	00	00	003
1110	00	00	00	00	06	03	02	06	02	01	00	00	020
1120	00	00	02	02	14	12	07	07	06	02	00	00	052
1130	01	02	05	09	15	23	20	10	14	04	01	03	107
1140	07	04	12	15	18	29	29	22	18	05	04	08	171
1150	13	11	16	23	23	30	30	26	19	09	08	15	223
1160	22	14	22	27	29	30	31	27	20	12	12	17	263
1170	26	16	26	28	29	30	31	27	20	14	13	19	279
1180	28	24	28	28	29	30	31	27	20	14	14	25	298
1190	31	28	29	28	29	30	31	27	20	14	14	28	309

Geopotential at 150 mb

1240	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
1250	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
1260	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
1270	00	01	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	002
1280	00	01	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	002
1290	00	01	00	00	01	01	01	04	01	00	00	00	009
1300	00	01	00	00	06	04	09	07	02	00	00	00	029
1310	00	01	02	02	14	15	22	09	14	02	00	00	081
1320	01	03	07	10	18	28	27	19	18	04	02	02	139
1330	06	05	12	19	23	30	30	26	19	07	05	11	193
1340	13	12	19	26	28	30	30	27	20	10	10	16	241
1350	23	14	25	28	28	30	30	27	20	14	12	17	268
1360	27	17	28	28	28	30	30	27	20	14	14	25	288
1370	30	28	29	28	28	30	30	27	20	14	14	28	306

C.A.O. 2952

FREQUENCY ANALYSES
MACQUARIE ISLAND 1958

Geopotential at 100 mb

Upper Limit Range gpDm	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
1520	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	001
1530	00	00	00	00	00	00	00	01	01	00	00	00	002
1540	00	00	00	00	00	00	00	02	01	00	00	00	003
1550	00	00	00	00	01	00	01	02	03	00	00	00	007
1560	00	00	00	00	06	00	11	07	04	00	00	00	028
1570	00	00	00	01	13	08	20	13	12	00	00	00	067
1580	00	00	02	06	19	24	24	18	15	00	00	01	109
1590	02	01	08	13	26	27	25	23	16	06	01	04	152
1600	05	05	15	23	28	27	25	25	17	08	05	12	195
1610	14	11	24	24	28	27	25	25	17	12	11	17	235
1620	21	20	28	25	28	27	25	25	17	14	12	25	267
1630	26	25	28	25	28	27	25	25	17	14	13	27	280

Geopotential at Tropopause

0650	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	001
0700	00	00	01	00	00	00	00	02	00	01	00	00	004
0750	02	00	03	01	01	03	00	02	00	02	00	01	015
0800	05	02	05	02	01	04	00	03	00	02	00	02	026
0850	08	08	10	03	04	06	01	05	03	03	03	07	061
0900	10	10	11	08	10	10	04	08	05	03	04	11	094
0950	17	13	14	11	15	15	08	09	08	06	08	15	139
1000	22	16	16	11	18	23	14	12	09	09	09	17	176
1050	23	17	21	13	20	27	19	16	16	10	11	17	210
1100	25	17	27	22	22	28	26	24	20	12	14	22	259
1150	29	23	27	25	25	30	30	27	20	15	14	22	287
1200	30	26	29	27	29	30	30	27	20	15	15	27	305
1250	31	28	29	28	29	30	30	27	20	15	15	28	310
1300	31	28	29	28	29	30	31	27	20	15	15	28	311

Pressure at Tropopause

200	02	02	02	02	04	02	02	01	00	00	00	07	024
250	08	11	12	16	12	11	18	16	11	06	06	13	140
300	23	19	19	25	26	25	30	21	18	13	12	22	253
350	27	28	26	27	28	27	31	25	20	13	15	27	294
400	31	28	28	28	29	30	31	27	20	15	15	28	310
450	31	28	29	28	29	30	31	27	20	15	15	28	311

Results of Surface Observations,
MAWSON – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9903	029		020	17	10	83	0	00	0	0	9	9	0	0									
01	05	9914	030		017	16	10	83	3	02	1	0	9	9	0	5									
01	08	9907	031		017	15	11	83	1	02	1	0	9	9	0	2									
01	11	9910	035		022	15	02	83	1	02	1	0	9	9	0	5									
01	14	9916	034		024	00	00	83	1	02	1	0	9	9	0	1									
01	17	9921	034		024	00	00	83	4	03	1	0	9	9	0	5									
01	20	9918	035		027	00	00	83	1	01	1	0	9	9	0	1									
01	23	9907	029		021	13	06	83	1	02	1	0	0	0	0	5			6	17	21	225	0000	037	028
02	02	9904	027		016	13	15	83	7	03	1	0	0	9	0	6									
02	05	9902	025		014	13	17	83	8	02	2	0	0	9	0	7			6						
02	08	9897	029		019	13	12	83	8	02	2	0	0	9	0	8									
02	11	9905	035		022	00	00	83	3	01	1	0	0	9	0	8									
02	14	9896	034		025	00	00	83	3	02	1	0	0	9	0	1									
02	17	9889	033		024	00	00	83	1	01	1	0	0	9	0	1									
02	20	9885	033		026	00	00	83	1	02	1	0	0	9	0	0									
02	23	9885	031		024	00	00	83	0	01	0	0	0	9	0	0				13	28	366	0000	036	025
03	02	9881	026		016	13	14	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
03	05	9866	028		016	13	14	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
03	08	9863	032		020	13	08	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
03	11	9863	035		022	13	04	83	1	03	1	0	1	9	0	0									
03	14	9866	035		024	00	00	83	1	02	1	0	5	7	0	0	2								
03	17	9869	035		023	00	00	83	1	02	1	0	5	7	0	0	2								
03	20	9867	035		025	00	00	83	3	03	1	0	0	9	3	4		4							
03	23	9871	028		020	16	02	83	3	02	1	0	0	9	3	4				13	24	346	0000	037	027
04	02	9863	025		017	17	03	83	2	01	0	0	0	9	3	0									
04	05	9855	026		016	17	04	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
04	08	9851	027		015	15	13	83	3	02	1	0	0	9	0	1			5						
04	11	9837	032		020	15	11	83	2	02	1	0	0	9	0	1			5						
04	14	9833	034		021	13	10	83	3	02	1	0	0	9	0	1			5						
04	17	9829	035		022	00	00	83	5	03	1	2	5	6	0	0	3								
04	20	9835	032		023	00	00	83	7	03	2	2	5	6	0	0	3								
04	23	9828	029		021	00	00	83	5	01	2	2	5	6	0	0				15	25	316	0000	036	025
05	02	9819	024		015	17	08	83	1	01	1	1	5	6	0	0									
05	05	9818	024		014	18	04	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
05	08	9820	025		013	16	12	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
05	11	9835	032		018	13	05	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
05	14	9855	033		024	00	00	83	1	03	1	0	1	7	0	0									
05	17	9867	033		022	00	00	83	3	03	1	0	3	7	0	0									
05	20	9879	032		023	00	00	83	5	03	2	1	5	7	0	0									
05	23	9895	031		021	00	00	83	4	01	1	1	4	7	0	0				15	26	394	0000	034	022
06	02	9897	024		016	17	04	83	1	01	0	1	4	7	0	0									
06	05	9898	025		015	00	00	83	4	03	1	1	5	7	0	0	3								
06	08	9894	029		016	00	00	83	3	01	0	0	3	7	0	0									
06	11	9883	031		018	00	00	83	0	01	0	0	1	9	0	0									
06	14	9872	031		020	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	0									
06	17	9855	033		025	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
06	20	9841	032		027	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
06	23	9838	029		025	00	00	83	6	02	1	6	5	7	0	0				17	15	282	0000	034	023
07	02	9837	027		023	00	00	83	4	02	2	4	5	7	0	0									
07	05	9836	026		020	00	00	83	0	01	0	1	0	9	0	0									
07	08	9833	027		018	00	00	83	1	03	0	1	2	4	0	0									
07	11	9836	034		021	09	05	83	1	02	0	1	2	4	0	0									
07	14	9845	033		023	22	02	83	1	02	0	1	2	5	0	0									
07	17	9848	034		023	05	03	83	3	03	0	1	2	5	0	3	2								
07	20	9865	034		021	09	05	83	2	01	0	1	2	5	0	3									
07	23	9877	028		017	13	12	83	3	01	1	2	5	5	0	3				13	17	157	0000	035	025
08	02	9881	028		018	13	19	83	7	03	2	7	5	5											
08	05	9890	028		019	12	14	83	8	03	2	8	5	6											
08	08	9892	031		021	11	14	83	6	15	2	6	5	6	0	0	2								
08	11	9898	032		024	09	16	82	6	85	2	6	5	6	0	1	2								
08	14	9900	033		027	07	12	82	5	01	2	3	5	6	0	1	2								
08	17	9903	034		027	08	08	83	5	02	2	3	5	6	0	1	2								
08	20	9913	033		025	11	10	83	6	01	2	6	5	7											
08	23	9920	031		025	12	05	83	6	01	2	6	5	7						12	25	294	0000	034	027
09	02	9924	029		023	16	07	83	7	03	2	7	5	7											
09	05	9924	030		023	00	00	83	8	02	2	8	5	6											
09	08	9927	031		024	00	00	83	7	01	2	8	5	7											
09	11	9925	031		023	00	00	83	7	02	2	8	5	7											
09	14	9932	032		021	26	00	83	1	01	1	1	5	7	0	0	4								
09	17	9920	032		026	00	00	83	1	01	0	1	5	7	0	0									
09	20	9922	032		027	26	01	83	1	02	1	0	5	7	0	0									
09	23	9925	029		025	00	00	83	0	00	0	0	5	9	0	0				15	13	267	0000	033	028

Results of Surface Observations,
MAWSON – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9931	026		015	15	19	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	05	9934	025		014	16	31	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	08	9953	030		016	15	27	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	11	9958	035		020	18	21	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	14	9968	039		025	16	12	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	17	9972	036		024	27	03	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
10	20	9960	040		025	18	03	83	1	00	6	0	0	9	0	1									
10	23	9958	032		020	17	23	83	1	00	6	0	0	9	0	1				15	40	231	0000	041	024
11	02	9966	030		016	17	30	83	1	00	6	0	0	9	0	1									
11	05	9945	030		016	17	45	83	1	02	6	0	0	9	3	0									
11	08	9934	033		020	17	33	83	0	01	6	0	0	9	0	0									
11	11	9921	038		021	17	37	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
11	14	9926	041		025	13	11	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
11	17	9923	040		025	00	00	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
11	20	9919	039		025	00	00	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
11	23	9913	034		022	14	02	83	0	00	6	0	0	9	0	0				17	53	460	0000	043	029
12	02	9887	034		017	13	23	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
12	05	9873	034		015	13	31	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
12	08	9878	034		019	09	17	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
12	11	9873	035		024	08	04	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
12	14	9874	035		026	06	07	83	0	00	6	0	0	9	0	0									
12	17	9854	035		027	06	06	83	3	03	1	3	5	6	0	0	4								
12	20	9836	033		024	14	03	83	2	02	1	2	5	6	0	0	4								
12	23	9837	030		022	13	08	83	2	02	1	2	5	6	0	0				13	54	463	0100	036	030
13	02	9846	029		020	13	10	83	2	02	1	2	5	6	0	0									
13	05	9842	024		014	13	25	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
13	08	9829	029		018	12	24	83	1	02	1	0	0	9	3	0									
13	11	9827	033		021	09	14	83	1	02	0	0	0	9	0	0									
13	14	9818	033		022	00	00	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
13	17	9794	034		024	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
13	20	9778	033		025	00	00	83	3	03	1	0	0	9	0	5			3						
13	23	9777	031		024	00	00	83	3	02	1	0	0	9	0	5				13	33	315	0000	035	023
14	02	9777	030		020	11	19	83	3	02	1	0	0	9	0	5									
14	05	9806	025		015	13	19	83	2	02	1	0	0	9	3	0									
14	08	9809	028		017	13	19	83	2	02	1	0	0	9	3	0									
14	11	9818	031		020	09	16	83	3	02	1	0	0	9	0	0			2						
14	14	9834	034		022	11	22	83	5	03	1	0	0	9	4	0									
14	17	9846	036		025	10	14	83	5	03	1	0	0	9	4	0									
14	20	9866	035		026	09	05	83	7	03	2	0	0	9	4	0									
14	23	9881	031		023	13	09	83	7	02	2	0	0	9	4					13	30	285	0000	037	024
15	02	9891	030		022	12	08	83	7	02	2	0	0	9	4										
15	05	9894	031		020	12	17	83	8	02	2	0	5	7											
15	08	9898	030		018	12	10	83	8	02	2	8	5	7											
15	11	9898	032		021	13	09	83	8	02	2	8	5	7											
15	14	9902	034		022	10	05	83	8	02	2	8	5	7											
15	17	9896	034		023	09	04	83	8	02	2	8	5	7											
15	20	9891	031		025	04	05	83	8	02	2	8	5	7			3								
15	23	9895	030		026	00	00	83	8	02	2	8	5	7			3			13	25	422	0000	035	029
16	02	9892	029		024	12	09	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	05	9882	028		019	12	12	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	08	9864	028		018	12	17	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	11	9854	031		020	11	29	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	14	9857	033		021	10	17	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	17	9859	034		024	09	08	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	20	9843	032		020	10	17	83	8	02	2	0	0	9	7										
16	23	9839	029		017	13	21	83	8	02	2	8	5	6						12	37	277	0006	034	027
17	02	9840	029		017	13	19	83	8	02	2	8	5	6											
17	05	9832	028		016	14	22	83	8	02	2	8	5	6			4								
17	08	9830	029		016	12	23	83	8	02	2	8	5	6			2								
17	11	9835	030		018	12	16	83	8	02	2	8	5	6			2								
17	14	9837	034		021	13	07	83	8	02	2	8	5	6			2								
17	17	9842	037		021	11	09	83	5	01	2	8	5	6			2								
17	20	9826	035		022	00	00	83	5	02	2	3	0	9	3	0									
17	23	9827	031		022	16	04	83	7	03	2	0	0	9	3	0				13	38	566	0000	037	027
18	02	9828	029		021	16	05	83	7	02	2	0	0	9	3										
18	05	9821	027		016	15	15	83	7	02	2	0	0	9	3										
18	08	9821	027		016	16	16	83	8	03	2	0	0	9	3										
18	11	9821	029		019	14	11	83	8	02	2	0	0	9	3										
18	14	9827	033		020	13	20	83	7	01	2	0	0	9	7			3							
18	17	9828	034		020	11	11	83	7	02	2	0	0	9	7			7							
18	20	9831	032		023	13	20	83	8	14	2	8	5	5			1								
18	23	9832	028		021	14	24	83	8	02	2	8	5	5						13	38	147	0000	034	025

Results of Surface Observations,
MAWSON – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND											DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9833	027		018	14	27	83	8	02	2	8	5	5											
19	05	9829	027		015	12	31	83	8	02	2	8	5	2			2								
19	08	9829	025		016	14	28	83	8	15	2	8	5	2			2								
19	11	9839	029		021	15	24	83	8	15	2	3	5	2	7		2								
19	14	9846	032		020	14	23	83	4	01	2	0	0	9	3	0		3							
19	17	9851	033		021	14	21	83	3	01	1	0	0	9	3	0		3							
19	20	9857	031		021	14	18	83	7	03	1	0	0	9	7			2							
19	23	9863	029		020	14	24	83	7	02	2	0	0	9	7			2		15	45	795	0000	033	025
20	02	9868	030		019	15	23	83	7	02	2	0	0	9	7										
20	05	9874	030		019	15	28	82	8	02	2	8	5	6			2								
20	08	9877	032		021	15	26	83	8	15	2	8	5	6			2								
20	11	9883	034		023	14	20	83	7	15	2	7	5	6			2								
20	14	9889	036		025	14	19	83	8	15	2	8	5	6			2								
20	17	9895	036		026	14	15	83	8	15	2	8	5	6			2								
20	20	9896	035		026	13	09	83	8	02	2	8	5	6											
20	23	9884	036		023	13	20	83	8	02	2	8	5	6						14	45	662	0000	037	030
21	02	9881	035		023	14	22	83	8	02	2	8	5	6											
21	05	9877	034		024	14	17	83	7	02	2	7	5	6											
21	08	9861	037		027	14	17	63	7	02	2	7	5	6						5					
21	11	9857	040		029	12	12	83	7	02	2	7	5	6											
21	14	9856	037		029	11	26	83	8	02	2	2	5	6	7		3								
21	17	9860	035		029	10	16	83	8	02	2	6	5	6	7		2								
21	20	9856	035		028	11	22	83	8	02	2	1	5	6	7		2								
21	23	9853	034		029	12	22	80	8	71	7	8	5	3						13	39	531	0000	040	033
22	02	9856	033		029	13	36	83	8	02	7	8	5	5											
22	05	9850	033		028	13	34	83	8	15	2	8	5	5			2								
22	08	9860	035		028	13	33	83	8	15	2	4	5	5	7		2	3							
22	11	9860	036		027	13	32	83	8	15	2	3	5	5	7		2	3							
22	14	9883	035		028	11	23	83	8	15	2	5	5	3	7		2								
22	17	9897	035		028	11	25	83	8	15	2	5	5	4	7		2								
22	20	9910	035		028	11	22	83	8	15	2	5	5	4	7		2								
22	23	9927	033		028	10	19	81	8	15	2	8	5	3						13	53	737	0000	037	033
23	02	9945	033		027	12	13	82	8	15	2	8	5	3											
23	05	9937	033		027	12	22	83	8	02	2	8	5	6											
23	08	9948	033		026	13	31	83	8	15	2	8	5	5											
23	11	9946	035		028	12	33	83	8	15	2	3	5	5	7										
23	14	9958	035		028	12	31	83	8	15	2	3	5	5	7										
23	17	9959	035		028	12	30	80	8	71	7	8	5	4											
23	20	9928	032		031	13	49	00		73	7														
23	23	9934	031		030	12	31	00		73	7									12	60	721	0000	035	031
24	02	9936	030		029	12	30	00		73	7														
24	05	9943	032		031	11	34	48	8	71	7	8	5	4			3								
24	08	9947	033		031	11	35	24	9	71	7	8	5	4											
24	11	9957	034		030	12	28	24	8	71	7	8	5	4											
24	14	9969	034		029	12	25	24	8	68	7	8	5	4											
24	17	9965	035		025	12	26	80	8	15	7	8	5	4											
24	20	9967	035		026	12	17	80	8	15	2	8	5	5			3								
24	23	9975	033		027	00	00	83	8	02	2	8	5	5						12	45	986	0000	035	
25	02	9978	032		028	00	00	83	8	02	2	8	5	6											
25	05	9979	033		028	00	00	83	8	02	2	8	5	5	7		2								
25	08	9985	034		028	00	00	83	8	02	2	8	5	6			2								
25	11	9991	034		027	00	00	83	5	01	1	5	5	8	0	0	3								
25	14	0005	035		029	00	00	83	3	01	1	2	5	6	3	0									
25	17	0011	034		030	00	00	83	7	40	2	3	5	5	3			2							
25	20	0014	031		028	00	00	08	8	41	4	8	5	3											
25	23	0018	031		029	00	00	08	8	41	4	8	5	3						13	05	471	0000	035	031
26	02	0018	030		029	00	00	08	8	41	4	8	5	5											
26	05	0020	031		030	00	00	08	8	41	4	8	0	9	7										
26	08	0022	034		028	00	00	82	8	02	4	8	5	6			2								
26	11	0027	035		026	00	00	83	8	02	2	8	5	5			2								
26	14	0028	036		027	00	00	83	8	02	2	8	5	6			2								
26	17	0015	033		030	00	00	04	8	73	7	8	5	3			2								
26	20	0012	031		030	00	00	04	8	73	7	8	5	3			2								
26	23	9999	031		030	00	00	04	8	73	7	8	5	3			2			35	13	079	0000	037	030
27	02	9984	033		029	00	00	04	8	73	7	8	5	3											
27	05	9977	032		031	09	11	02	8	71	7	8	5	1											
27	08	9959	032		030	10	10	02	8	71	7	8	5	1											
27	11	9950	033		029	09	14	80	8	02	7	8	5	1											
27	14	9951	034		029	09	22	80	8	15	2	8	5	5											
27	17	9954	035		028	10	17	82	8	02	1	8	5	5			3								
27	20	9958	035		028	12	16	83	7	02	2	8	5	6			3								
27	23	9967	035		028	12	11	83	8	02	2	8	5	6						09	29	124	0026	036	031

C.S.O. 2724

Results of Surface Observations,
MAWSON – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9980	035		026	13	10	83	8	02	2	8	5	5			2								
28	05	9984	035		026	13	26	80	8	15	2	8	5	5			2								
28	08	0010	035		030	10	06	82	8	26	2	8	5	5											
28	11	0029	035		030	00	00	83	8	02	2	8	5	6											
28	14	0047	039		028	00	00	83	2	01	2	1	5	5	3	0	2								
28	17	0073	037		030	00	00	83	6	03	2	4	5	6	3	1	2								
28	20	009	036		027	00	00	83	4	01	2	0	0	9	0	1									
28	23	0107	032		018	16	10	83	4	02	1	0	0	9	0	1				12	33	518	0001	039	030
29	02	0120	031		017	00	00	83	4	02	1	0	0	9	3	0									
29	05	0116	029		016	17	16	83	4	02	2	0	0	9	3	0									
29	08	0113	037		021	00	00	83	4	02	1	0	0	9	3	0									
29	11	0110	037		020	16	12	83	2	01	1	0	0	9	3	0									
29	14	0102	040		026	00	00	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
29	17	0088	038		025	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
29	20	0071	039		025	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
29	23	0035	032		015	13	23	83	0	00	0	0	0	9	0	0				17	32	205	0000	040	029
30	02	0019	035		015	27	10	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
30	05	9992	035		012	18	21	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
30	08	9963	034		021	00	00	83	1	03	0	0	0	9	1	0									
30	11	9933	044		019	00	00	83	2	03	1	0	0	9	0	1									
30	14	9914	042		025	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
30	17	9916	042		023	09	06	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
30	20	9909	032		019	11	35	83	1	02	3	1	1	5	0	0									
30	23	9909	029		016	12	25	83	0	00	0	0	0	9	0	0				14	73	289	0000	046	027
31	02	9880	030		014	14	44	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
31	05	9887	028		017	09	17	83	5	01	1	3	5	7	3	0	2	2							
31	08	9869	028		018	11	32	83	4	02	1	1	5	7	4	0	3	2							
31	11	9868	030		015	13	48	83	6	02	3	4	5	7	3	0	2	2							
31	14	9869	031		016	13	42	81	6	02	2	4	5	7	7	0	2	2							
31	17	9822	030		016	13	44	81	8	02	2	6	5	7	7		2	2							
31	20	9887	028		013	13	35	81	8	02	2	2	5	7	7	1	2	2							
31	23	9882	026		018	13	38	80	6	36	2	2	5	7	7	0				13	70	587	0000	051	026

C.O. 2735

Results of Surface Observations,
MAWSON — Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9879	026		017	13	41	83	8	02	3	8	5	7		2									
01	05	9885	029		015	13	44	83	8	02	2	7	5	6											
01	08	9884	028		016	13	42	83	8	02	2	0	0	9											
01	11	9893	029		018	13	42	83	8	02	2	8	5	9											
01	14	9899	030		020	13	40	83	8	03	2	8	5	5											
01	17	9900	030		020	13	40	83	8	02	2	8	5	5											
01	20	9922	030		016	13	38	83	8	02	2	8	5	5											
01	23	9921	030		014	13	37	83	8	02	2	8	5	5						13	63	1071	0000	031	025
02	02	9919	028		011	13	35	83	8	02	2	8	5	5											
02	05	9912	027		011	13	42	83	8	14	2	3	5	4	0	7									
02	08	9904	028		014	13	44	83	8	14	2	5	5	4	4										
02	11	9902	029		014	13	33	83	8	03	2	5	5	4	0	7									
02	14	9897	033		017	13	31	83	5	15	2	1	5	4	4	0									
02	17	9900	032		016	11	31	83	7	02	2	0	0	9	7	7									
02	20	9905	030		015	11	25	83	6	15	2	0	0	9	7	6			22						
02	23	9908	030		017	12	24	83	7	02	2	0	0	9	7					13	57	1052	0000	033	027
03	02	9902	028		015	12	16	83	7	02	2	0	0	9	7	7									
03	05	9898	027		015	12	22	83	7	02	2	3	5	6	7	7	2								
03	08	9897	030		016	12	17	83	8	15	2	3	5	6	7	7	2	2							
03	11	9897	031		017	11	15	82	8	15	2	3	5	6	7	7		2							
03	14	9906	033		020	09	10	83	8	02	2	0	0	9	7	7		2							
03	17	9908	032		019	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	7		2							
03	20	9915	031		017	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	7		2							
03	23	9916	029		016	12	08	83	8	02	2	0	0	9	7	7		2		12	36	819	0000	033	026
04	02	9915	027		014	12	19	83	8	02	2	0	0	9	7										
04	05	9912	028		016	13	25	80	8	16	2	8	5	4	4										
04	08	9913	028		015	13	26	83	8	16	2	3	5	4	7	8									
04	11	9921	030		017	13	20	83	8	16	2	3	5	4	7	8	2								
04	14	9928	032		019	13	17	82	8	16	2	8	5	4											
04	17	9930	034		020	13	13	83	8	16	2	8	5	6											
04	20	9938	032		017	12	08	83	8	16	2	8	5	6	7										
04	23	9943	030		017	12	06	83	8	00	2	8	5	6						12	41	528	0000	034	027
05	02	9943	030		016	00	00	83	U	01	0	0	0	9	0	0									
05	05	9940	028		013	13	06	83	7	02	1	7	0	7											
05	08	9927	024		007	14	17	83	7	01	1	0	0	9	3	0									
05	11	9914	029		014	17	13	83	3	03	1	0	0	9	3	0									
05	14	9908	031		014	00	00	83	3	02	1	0	0	9	3	0									
05	17	9909	031		016	00	00	83	1	02	1	0	0	9	3	0									
05	20	9892	030		016	00	00	83	1	02	1	0	0	9	3	1									
05	23	9901	025		013	12	11	83	7	03	2	0	0	9	3	0				15	30	419	0000	032	023
06	02	9901	024		011	13	15	83	8	02	2	2	5	5	2										
06	05	9902	023		010	12	16	83	8	02	2	5	5	5	1										
06	08	9904	023		010	12	17	82	8	15	2	5	5	5	7										
06	11	9912	025		011	11	13	83	8	15	2	5	0	5	7										
06	14	9917	027		012	11	14	83	8	02	2	0	0	9	7										
06	17	9914	028		014	11	08	83	8	02	2	0	0	9	7										
06	20	9908	026		014	12	15	80	8	85	2	8	5	4											
06	23	9910	023		018	12	20	12		73	7									13	25	332	0000	029	023
07	02	9903	021		017	12	28	00		36	3														
07	05	9897	021		017	13	33	00		36	3														
07	08	9888	022		017	13	33	00		36	3														
07	11	9883	023		020	13	30	00		36	3														
07	14	9884	025		022	13	30	00		36	3														
07	17	9880	026		022	13	26	24		36	3														
07	20	9884	025		020	13	25	82	7	01	3	7	5	5											
07	23	9889	023		014	13	19	83	4	15	2	4	5	7	0	0				13	45	602	0005		
08	02	9897				13	20	83	6	15	2	6	5	7	0	0									
08	05	9900	021		008	15	17	83	8	02	1	8	5	7	7	0									
08	08	9899	020		006	16	19	83	8	01	2	0	0	7	7	0		3							
08	11	9899	025		011	13	06	83	8	02	2	0	0	9	9	0		4							
08	14	9897	028		012	00	00	83	4	02	2	0	0	9	9	0		4							
08	17	9892	028		009	00	00	83	3	02	2	0	0	9	7	0									
08	20	9889	028		013	00	00	83	1	02	1	1	5	6	7	0									
08	23	9889	021		012	17	08	83	5	03	1	0	0	9	3	0	5			13	31	619	0000	029	
09	02	9891	019		006	16	15	83	4	02	1	0	0	9	3	0									
09	05	9893	016		003	17	12	83	3	01	1	3	5	6	0	0									
09	08	9900	019		006	16	08	83	1	02	2	1	5	6	0	0									
09	11	9897	021		007	16	15	83	2	02	2	0	0	9	3	1									
09	14	9900	026		012	12	08	83	8	03	1	0	5	7	7	1									
09	17	9899	026		010	12	10	83	8	02	2	5	5	7	7		6								
09	20	9908	024		009	13	10	83	8	02	2	8	5	7	7										
09	23	9913	022		009	15	12	83	8	02	2	8	5	7			3			16	27	292	0000	026	015

Results of Surface Observations,
MAWSON — Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9920	020		006	16	14	83	8	02	2	8	5	7											
10	05	9937	015		004	18	17	83	6	14	2	0	0	9	7	0		4							
10	08	9940	016		003	18	17	83	3	14	2	0	0	9	7	0		4							
10	11	9948	021		007	13	19	83	6	03	1	0	0	9	7	1		5							
10	14	9951	023		009	13	13	83	7	03	1	0	0	9	7	7									
10	17	9940	023		011	13	11	83	8	03	1	0	0	9	0	7									
10	20	9918	019		009	12	26	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
10	23	9909	019		008	12	26	83	8	02	2	0	0	9	0	7				13	41	428	0000	025	013
11	02	9884	019		013	13	35	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
11	05	9880	018		013	13	36	16	8	36	3	8	5	3											
11	08	9862	020		016	13	36	16		36	3														
11	11	9852	021		020	13	42	08		36	3														
11	14	9851	024		023	13	36	80	8	36	3	8	5	4											
11	17	9850	023		022	13	35	80	8	36	3	8	5	4											
11	20	9853	023		022	13	34	80	8	36	3	8	5	4											
11	23	9854	022		014	13	20	83	8	02	3	8	5	4						13	54	708	0000	025	017
12	02	9858				13	21	83	8	02	2	8	5	4											
12	05	9869	021		012	13	21	83	8	02	2	0	0	9	7	7									
12	08	9874	022		004	13	21	83	5	02	2	0	0	9	7	2									
12	11	9882	027		008	14	17	83	6	02	2	0	0	9	7	2									
12	14	9887	031		010	11	07	83	6	02	2	0	0	9	7	2									
12	17	9898	030		010	11	08	83	2	01	1	0	0	9	0	1									
12	20	9906	026		008	00	00	83	1	01	0	0	0	9	0	1									
12	23	9909	021		001	13	12	83	1	02	0	0	0	9	0	1				12	34	823	0001	031	019
13	02	9916	019		000	13	10	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
13	05	9919	017		503	13	16	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
13	08	9921	018		501	15	08	83	1	03	0	0	0	9	0	7									
13	11	9924	025		501	00	00	83	3	03	1	0	0	9	0	6									
13	14	9926	027		503	00	00	83	3	02	0	0	0	9	0	6									
13	17	9927	027		503	00	00	83	7	03	1	0	0	9	0	6									
13	20	9923	026		504	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	6									
13	23	9923	019		004	00	00	83	1	01	0	0	0	9	0	1				13	31	448	0000	028	015
14	02	9929	017		000	14	12	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
14	05	9934	016		502	15	10	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
14	08	9932	018		502	14	15	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
14	11	9936	022		000	13	25	83	4	02	1	0	0	9	0	6									
14	14	9938	025		004	12	14	83	7	03	1	0	0	9	0	6			5						
14	17	9948	025		004	00	00	83	7	03	2	0	0	9	0	6			5						
14	20	9950	022		003	09	04	83	7	03	2	0	0	9	0	6			5						
14	23	9962	020		005	00	00	83	3	01	2	0	0	9	0	5				12	32	228	0000	027	015
15	02	9958	016		002	13	14	83	6	03	1	0	0	9	0	6									
15	05	9949	015		000	13	20	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
15	08	9944	016		001	12	19	83	7	02	2	1	5	5	0	6									
15	11	9942	020		004	12	17	83	3	03	1	2	5	5	0	1									
15	14	9933	024		001	11	09	83	1	01	0	1	5	5	0	0									
15	17	9936	024		006	11	09	83	1	02	0	1	5	5	0	0									
15	20	9942	020		005	11	09	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
15	23	9941	015		001	12	16	83	0	00	0	0	0	9	0	0				13	31	424	0000	025	012
16	02	9948	014		502	12	17	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
16	05	9954	014		503	13	10	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
16	08	9947	015		504	12	16	83	1	00	0	1	5	6	0	0									
16	11	9950	018		001	12	13	83	1	00	0	0	0	9	3	0									
16	14	9943	023		006	12	06	83	2	03	0	0	0	9	3	1									
16	17	9953	023		006	11	08	83	3	03	0	0	0	9	3	1									
16	20	9966	017		002	12	13	83	6	03	1	0	0	9	3	1									
16	23	9966	015		501	13	21	83	4	02	2	0	0	9	3	1				13	38	507	0000	024	013
17	02	9965	011		504	13	21	83	4	02	2	0	0	9	3	1									
17	05	9961	013		503	13	23	83	2	02	0	0	0	9	3	1									
17	08	9956	012		501	13	13	83	2	02	0	0	0	9	3	1									
17	11	9960	017		002	13	13	83	1	01	0	0	0	9	3	1									
17	14	9958	022		006	07	05	83	2	02	0	1	5	9	0	1									
17	17	9960	023		007	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
17	20	9946	020		004	11	07	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
17	23	9944	017		001	12	20	83	1	02	0	0	0	9	0	1				13	38	548	0000	023	011
18	02	9938	013		502	13	21	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
18	05	9933	012		502	13	21	83	1	00	0	0	0	9	3	0									
18	08	9922	014		502	13	20	83	6	03	1	0	0	9	3	0									
18	11	9922	016		000	12	15	83	7	02	2	0	0	9	3	0		5							
18	14	9924	021		006	12	04	83	7	02	2	0	0	9	3	7		5							
18	17	9924	022		006	10	05	83	7	02	2	7	5	6											
18	20	9927	020		007	11	07	83	8	02	2	8	5	6											
18	23	9939	016		002	12	22	83	7	02	2	7	5	6						13	35	481	0000	025	012

Results of Surface Observations,
MAWSON – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9945	016		001	12	15	83	7	02	2	7	5	6											
19	05	9951	011		503	14	21	83	8	02	2	8	5	6			5								
19	08	9971	009		505	14	26	83	8	02	2	8	5	6											
19	11	9993	012		503	13	14	83	1	02	2	1	5	6											
19	14	0009	022		004	00	00	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
19	17	0020	023		002	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
19	20	0031	018		002	14	16	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
19	23	0026	014		502	13	16	83	6	03	1	6	5	6	0	0				14	37	511	0000	023	008
20	02	0019	011		502	12	19	83	1	01	1	1	5	6	0	0									
20	05	0008	013		501	12	20	83	6	03	1	0	0	9	0	6									
20	08	9986	011		505	12	20	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
20	11	9974	012		502	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	7									
20	14	9958	017		007	11	10	64	8	70	2	8	5	4	7	7									
20	17	9950	020		008	00	00	82	8	15	2	6	5	4	7	7									
20	20	9954	020		007	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	7									
20	23	9962	019		008	00	00	83	3	02	1	0	0	9	7	0				12	33	448	0000	021	011
21	02	9977	019		005	00	00	83	4	02	2	0	0	9	3	0									
21	05	9970	019		004	00	00	83	5	02	1	0	0	9	3	0									
21	08	9967	019		004	00	00	83	5	03	2	0	0	9	0	0									
21	11	9963	025		006	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	6									
21	14	9951	027		010	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	6									
21	17	9942	030		014	00	00	83	3	01	2	0	0	9	0	5									
21	20	9932	029		012	00	00	83	4	02	2	0	0	9	0	5									
21	23	9924	021		004	15	33	83	1	01	0	0	0	9	0	5				13	19	299	0000	030	015
22	02	9951	024		002	13	28	83	1	01	0	0	0	9	0	5									
22	05	9961	022		002	00	00	83	4	03	1	0	0	9	0	5									
22	08	9953	026		005	00	00	83	4	02	2	0	0	9	0	5									
22	11	9954	027		008	13	10	83	4	02	2	0	0	9	0	5									
22	14	9952	028		013	23	01	83	1	02	2	0	0	9	0	5									
22	17	9945	032		014	17	01	83	0	02	2	0	0	9	0	0									
22	20	9943	026		010	12	03	83	0	02	2	0	0	9	0	0									
22	23	9935	021		004	15	27	83	0	02	2	0	0	9	0	0				17	49	273	0000	032	020
23	02	9926	019		004	12	20	83	0	02	2	0	0	9	0	0									
23	05	9921	017		002	13	20	83	0	03	2	0	0	9	0	0									
23	08	9908	019		003	13	18	83	2	03	2	0	0	9	0	0									
23	11	9900	023		004	12	18	83	2	02	2	1	5	6	0	0									
23	14	9909	025		008	07	03	83	1	02	2	1	5	6	0	0		0							
23	17	9920	025		008	00	00	83	1	02	2	1	5	6	0	0									
23	20	9931	021		006	12	04	83	1	02	2	1	5	6	0	0									
23	23	9947	016		000	15	11	83	0	00	0	0	0	9	0	0				16	44	354	0000	026	015
24	02	9960	014		502	15	20	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
24	05	9974	015		000	15	12	83	1	00	0	0	0	9	3	0									
24	08	9974	021		003	13	11	83	1	02	1	0	0	9	3	0									
24	11	9980	023		005	12	13	83	1	02	1	0	0	9	0	0									
24	14	9980	027		010	11	09	83	1	02	1	0	0	9	0	0									
24	17	9969	025		009	11	16	83	1	02	1	0	0	9	0	0									
24	20	9966	021		004	12	25	83	1	02	1	0	0	9	0	0									
24	23	9961	021		003	12	23	83	7	03	0	0	0	9	3	0				12	36	471	0000	028	013
25	02	9957	020		002	13	20	83	2	01	1	0	0	9	3	0									
25	05	9950	019		006	13	23	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
25	08	9948	017		001	13	22	83	1	03	1	0	0	9	0	0									
25	11	9949	023		005	00	00	83	0	01	0	0	0	9	0	5									
25	14	9945	026		008	00	00	83	2	01	1	0	0	9	0	5									
25	17	9946	025		010	09	06	83	3	01	1	2	1	6	0	5									
25	20	9934	020		009	15	11	83	3	01	0	0	0	9	0	5									
25	23	9929	019		004	15	15	83	7	03	0	0	0	9	3	5				13	33	619	0000	027	017
26	02	9916	016		003	16	16	83	1	02	1	1	5	6	0	0									
26	05	9917	013		000	16	21	83	3	03	1	1	5	6	0	1									
26	08	9911	017		001	15	15	83	7	03	1	1	5	6	0	6									
26	11	9911	019		003	13	20	83	7	03	1	1	5	6	0	6									
26	14	9912	023		006	11	17	83	2	01	1	1	5	6	0	1									
26	17	9916	021		005	11	16	83	3	02	1	1	5	6	0	1									
26	20	9910	017		002	12	20	83	5	02	1	2	5	6	0	1									
26	23	9912	015		005	14	25	83	6	03	2	6	5	6	0	1				13	33	346	0000	023	013
27	02	9910	014		004	13	25	82	7	02	2	7	5	6	7										
27	05	9914	011		000	13	29	81	7	15	2	0	0	9	7										
27	08	9910	013		502	13	30	81	7	02	2	0	0	9	7										
27	11	9906	017		000	13	26	81	6	02	2	0	0	9	7										
27	14	9914	021		003	12	18	81	7	03	2	0	0	9	7										
27	17	9916	022		005	12	17	81	7	02	2	2	5	6	7										
27	20	9921	019		004	12	20	81	7	02	2	1	5	6	7	2									
27	23	9928	017		004	12	22	81	7	70	2	0	0	9	7	2				13	38	570	0000	023	011

C.S.O. 2735

Results of Surface Observations,
MAWSON – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9924	016		006	12	28	01	8	71	7	0	0	9	7										
28	05	9923	016		005	13	32	01	8	02	2	0	0	9	1										
28	08	9896	017		008	12	33	01	8	02	2	0	0	9	7										
28	11	9863	019		010	13	34	01	7	16	2	0	0	9	7										
28	14	9838	021		012	14	33	01	7	01	2	0	0	9	7										
28	17	9832	021		013	13	29	01	7	02	2	0	0	9	7										
28	20	9827	020		011	13	35	01	7	02	2	3	5	5	7										
28	23	9837	019		005	14	28	01	8	03	2	3	5	5	7					12	52	622	0006	022	015

Results of Surface Observations,
MAWSON – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9845	015		502	14	25	81	3	01	2	2	5	5	7	0									
01	05	9849	012		502	14	22	83	2	01	1	1	5	5	0	0									
01	08	9856	009		504	15	23	83	3	02	1	1	5	5	3	0									
01	11	9854	019		004	14	05	83	6	02	1	1	5	5	3	0									
01	14	9856	020		005	12	05	83	7	02	1	2	5	5	3	0									
01	17	9822	022		009	11	10	83	2	01	2	2	5	5	3	0									
01	20	9817	019		005	14	14	83	5	02	2	1	5	5	0	0									
01	23	9812	010		505	15	25	83	2	01	1	2	5	5	0	0				14	43	820	0000	022	004
02	02	9826	010		505	15	28	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
02	05	9834	003		511	15	24	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
02	08	9840	006		508	13	10	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
02	11	9845	011		506	14	20	83	1	02	0	0	0	9	5	0									
02	14	9850	013		503	13	20	83	2	02	0	0	1	5	6	0			1						
02	17	9849	015		501	12	17	83	2	02	0	1	1	5	6	0									
02	20	9853	010		505	13	18	83	1	01	0	1	2	5	6	0									
02	23	9856	007		508	15	18	83	2	02	0	2	5	5	6	0				15	39	345	0000	015	002
03	02	9863	004		511	15	18	83	2	02	0	2	5	6	7	0									
03	05	9872	003		512	13	17	83	2	02	0	2	5	4	7	0									
03	08	9865	003		513	14	25	83	5	03	0	3	5	4	7	0									
03	11	9868	010		509	13	27	83	3	03	0	3	5	4	7	0									
03	14	9868	013		505	12	22	83	2	01	1	2	5	4	7	0									
03	17	9883	015		504	12	18	83	2	02	1	2	5	4	7	0									
03	20	9913	008		507	14	28	83	1	01	1	1	5	5	7	0									
03	23	9930	004		510	14	30	83	0	02	0	0	5	0	9	0				14	46	345	0000	015	001
04	02	9956	006		508	15	25	83	1	02	0	1	1	5	7	0									
04	05	9962	003		511	15	37	83	1	01	0	1	1	5	6	0									
04	08	9971	006		506	15	31	83	3	01	0	1	3	5	6	0									
04	11	9987	013		501	14	30	83	1	01	0	1	1	1	5	0									
04	14	0020	017		004	15	30	83	1	01	0	1	1	0	9	0									
04	17	0043	021		005	16	13	83	1	02	0	1	1	0	9	0									
04	20	0068	014		501	16	25	83	0	01	0	0	0	0	9	0									
04	23	0067	011		504	15	29	83	0	00	0	0	0	0	9	0				14	47	749	0000	021	003
05	02	0073	012		504	15	31	83	0	00	0	0	0	0	9	0									
05	05	0077	015		501	16	26	83	1	03	0	0	0	0	9	0									
05	08	0093	018		501	13	12	83	0	01	0	0	0	0	9	0									
05	11	0082	023		002	25	04	83	0	02	0	0	0	0	9	0									
05	14	0063	027		006	11	18	83	0	02	0	0	0	0	9	0									
05	17	0056	027		010	16	09	83	0	02	0	0	0	0	9	0									
05	20	0047	022		006	18	07	83	0	03	0	0	0	0	9	0									
05	23	0035	023		001	15	25	83	0	02	0	0	0	0	9	0				14	45	662	0000	027	010
06	02	0032	019		000	13	09	83	0	02	0	0	0	0	9	0									
06	05	0017	020		001	18	09	83	0	02	0	0	0	0	9	0									
06	08	9997	024		005	28	10	83	3	03	0	1	1	0	9	0									
06	11	9993	024		008	19	11	82	5	03	0	1	2	0	9	0									
06	14	9993	028		009	14	04	82	6	02	0	2	2	0	9	0									
06	17	9983	027		011	23	05	83	4	01	0	2	1	0	9	0									
06	20	9985	025		009	18	08	83	1	02	0	1	0	0	9	0									
06	23	9979	021		004	16	09	83	0	01	0	0	0	0	9	0				20	39	241	0000	028	019
07	02	9981	022		003	18	14	83	1	02	0	0	0	0	9	0									
07	05	9986	017		001	14	12	83	1	02	0	0	0	0	9	0									
07	08	9990	022		002	01	09	83	1	02	0	0	0	0	9	0									
07	11	9997	024		006	20	08	83	5	03	0	0	0	0	9	0									
07	14	0008	026		009	15	09	83	4	03	0	0	0	0	9	0									
07	17	0012	028		007	33	02	83	3	01	0	0	0	0	9	0									
07	20	0014	023		009	13	05	83	2	01	0	0	0	0	9	0									
07	23	0023	020		005	15	08	83	0	00	0	0	0	0	9	0				15	37	232	0000	029	017
08	02	0018	019		001	15	26	83	0	00	0	0	0	0	9	0									
08	05	0026	017		000	15	20	83	2	03	0	0	0	0	9	0									
08	08	0033	018		001	17	14	83	5	03	0	1	0	0	9	0									
08	11	0031	024		006	15	14	82	7	03	0	1	0	0	9	0									
08	14	0036	027		006	15	08	83	3	01	0	1	0	0	9	0									
08	17	0037	026		009	09	05	83	3	02	0	1	0	0	9	0									
08	20	0034	022		008	16	09	83	4	03	1	1	2	0	9	0									
08	23	0033	020		003	16	07	83	7	03	1	1	2	0	9	0				14	39	263	0000	027	017
09	02	0033	020		003	13	16	82	8	03	2	0	0	0	9	0									
09	05	0026	015		000	16	17	82	7	02	2	0	0	5	9	0									
09	08	0019	015		502	14	22	82	8	03	2	1	1	5	9	0									
09	11	0014	017		000	13	19	82	8	02	2	1	1	5	9	1									
09	14	0007	022		004	11	07	82	7	02	2	1	1	5	9	7									
09	17	0006	021		002	11	04	82	5	01	2	1	1	5	9	3									
09	20	0004	017		004	16	09	83	5	02	2	1	1	5	9	3									
09	23	9999	014		501	15	20	83	3	01	2	1	1	5	9	0				13	32	316	0000	023	013

Results of Surface Observations,
MAWSON – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	0004	011		503	16	19	83	8	03	1	0	0	9	0	6									
10	05	9999	012		504	15	17	82	7	02	2	0	0	9	0	8									
10	08	9991	010		504	15	14	83	4	01	2	1	5	6	7	8									
10	11	9993	017		506	00	00	83	3	01	2	1	5	6	0	8									
10	14	9980	020		501	36	04	83	2	01	2	1	5	6	0	8			1						
10	17	9973	020		000	10	08	83	1	01	2	1	5	6	0	0									
10	20	9961	015		000	14	11	83	1	02	2	1	5	6	0	0									
10	23	9948	010		505	13	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0				15	31	288	0000	021	010
11	02	9929	007		508	13	22	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
11	05	9921	008		508	13	24	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
11	08	9911	010		507	14	27	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
11	11	9911	013		503	14	21	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
11	14	9915	018		000	12	19	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
11	17	9910	015		501	12	33	83	2	03	1	1	5	6	0	5									
11	20	9926	012		503	13	28	83	7	03	2	3	5	6	3	6									
11	23	9928	011		504	14	48	82	7	02	2	3	5	6	3	6				14	57	336	0000	018	005
12	02	9944	008		509	14	49	82	8	03	2	4	5	6	3	6									
12	05	9958	009		508	13	37	83	7	01	2	4	5	7	0	2									
12	08	9970	009		508	12	27	82	7	02	2	5	5	6	7										
12	11	9977	011		504	14	26	83	8	02	2	2	5	6	7										
12	14	9971	012		503	13	33	83	8	02	2	4	5	7	7										
12	17	9969	012		503	13	35	83	8	02	2	1	5	6	7										
12	20	9962	012		503	13	33	83	8	02	2	5	5	6	7										
12	23	9961	012		503	12	28	83	8	02	2	8	5	6						13	58	725	0000	013	008
13	02	9948	012		503	13	30	83	8	02	2	4	5	6	2										
13	05	9944	012		503	13	31	83	7	02	2	3	5	6	2										
13	08	9930	012		502	13	38	82	8	03	2	6	5	7	2										
13	11	9927	014		501	13	37	82	8	02	2	5	5	6	2										
13	14	9909	016		001	13	34	82	7	02	2	6	5	6	2										
13	17	9899	016		001	13	34	82	7	02	2	5	5	6	2										
13	20	9885	013		502	13	27	83	3	01	2	2	5	6	2	0									
13	23	9876	015		000	14	26	83	2	02	0	1	5	6	3	0				13	46	807	0000	017	012
14	02	9870	016		501	15	25	83	3	02	0	2	5	6	3	0									
14	05	9862	016		501	15	22	83	7	03	0	4	5	6	3										
14	08	9862	016		501	14	18	82	7	14	2	5	5	6	7										
14	11	9861	019		002	16	10	82	7	02	2	5	5	6	7										
14	14	9863	019		003	13	11	82	7	02	2	4	5	6	2										
14	17	9864	020		002	12	05	82	7	02	2	5	5	7	2										
14	20	9868	016		003	13	12	82	6	15	2	2	5	6	7										
14	23	9867	014		001	15	16	82	7	02	2	3	5	6	7					14	37	635	0000	021	013
15	02	9870	011		503	15	25	82	8	02	2	4	5	6	7										
15	05	9875	010		504	15	21	82	7	01	2	5	5	6	7										
15	08	9870	010		503	14	17	82	8	02	2	3	5	7	7										
15	11	9875	013		000	15	14	82	8	15	2	6	5	6	2										
15	14	9873	015		003	15	12	82	8	15	2	6	5	6	1										
15	17	9876	016		007	14	10	80	8	71	7	6	5	6	1										
15	20	9876	018		010	14	10	83	8	02	7	8	5	6											
15	23	9888	016		011	15	11	80		77	7									15	31	330	0000	018	009
16	02	9888	015		009	15	13	82		02	7														
16	05	9900	011		006	15	23	82	8	02	3	4	5	5	2										
16	08	9910	008		003	15	21	82	7	36	3	7	5	5											
16	11	9919	011		003	14	16	82	7	02	3	7	5	5											
16	14	9927	013		003	13	18	82	7	02	2	7	5	6											
16	17	9926	012		003	13	19	82	7	02	2	7	5	6											
16	20	9935	008		001	14	22	81	7	38	3	7	5	6											
16	23	9934	009		000	14	25	81	7	38	3	7	5	6						15	36	342	0001	016	007
17	02	9926	013		004	14	27	81	7	38	3	7	5	6											
17	05	9917	013		004	13	32	81	7	38	3	7	5	5											
17	08	9896	013		006	14	33	08	8	38	3	8	5	6											
17	11	9888	014		008	13	36	02	8	38	3	8	5	5											
17	14	9875	016		010	13	36	02	8	38	3	8	5	5											
17	17	9853	016		010	13	40	02	8	38	3	3	5	5	2										
17	20	9849	014		008	13	44	02	8	38	3	5	5	5	2										
17	23	9842	018		011	13	45	40	8	02	3	8	5	5						13	65	602	0000	017	009
18	02	9832	018		005	13	47	80	4	01	2	4	5	5	0	0									
18	05	9840	020		007	13	42	81	8	02	2	8	5	5											
18	08	9832	018		003	13	45	81	8	02	2	5	6	5	7										
18	11	9839	019		005	13	43	82	7	01	2	2	5	6	7	8									
18	14	9845	021		006	14	39	82	7	02	2	3	5	6	7										
18	17	9850	019		008	14	38	82	8	02	2	5	5	6	1										
18	20	9857	018		010	14	34	82	8	02	2	5	5	6	1										
18	23	9857	019		011	13	31	82	8	02	2	3	5	6	1					14	64	1005	0000	021	017

Results of Surface Observations,
MAWSON — Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES MAXIMUM	EXTREME TEMPERATURES MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9856	020		009	09	13	82	8	02	2	3	5	6	2										
19	05	9857	020		010	13	36	82	8	02	2	4	5	6	2										
19	08	9863	019		016	14	26	40	8	71	2	8	5	6											
19	11	9867	020		015	14	30	40	8	02	2	8	5	6											
19	14	9867	022		016	13	26	80	8	02	2	8	5	6	2										
19	17	9868	024		018	15	10	81	7	01	2	6	5	6	2										
19	20	9865	021		013	16	06	82	5	01	2	1	5	6	7	0									
19	23	9861	013		006	16	25	83	2	01	2	0	0	9	7	0				14	55	847	0000	025	013
20	02	9872	012		005	16	20	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
20	05	9854	012		004	14	17	83	2	02	0	1	5	6	3	0									
20	08	9854	010		003	15	18	83	3	02	0	2	5	6	3	0									
20	11	9852	015		008	15	15	83	4	03	1	2	5	6	3	0									
20	14	9855	018		010	13	11	82	8	02	2	8	5	6											
20	17	9848	018		010	12	09	82	7	02	2	7	5	6											
20	20	9849	015		009	13	16	82	8	02	2	5	5	7	1										
20	23	9850	016		007	12	18	82	8	02	2	5	5	7	1					16	29	503	0000	021	010
21	02	9857	015		008	13	22	82	8	02	2	5	5	7	1										
21	05	9859	015		006	13	20	82	8	02	2	5	5	6	1										
21	08	9869	014		008	14	14	83	8	02	2	8	5	6											
21	11	9874	014		004	14	21	83	8	02	2	5	5	6											
21	14	9885	015		004	14	14	82	8	02	2	5	5	7	1										
21	17	9897	015		004	13	14	82	8	02	2	4	5	7	1										
21	20	9905	013		004	17	11	83	7	02	2	2	5	7											
21	23	9906	005		503	16	22	83	2	01	1	2	5	7	0	0				15	31	314	0000	016	004
22	02	9896	003		505	15	22	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
22	05	9883	001		507	15	24	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
22	08	9876	000		507	15	27	83	1	01	0	1	5	7	0	0									
22	11	9859	005		502	15	27	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
22	14	9854	009		001	15	23	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
22	17	9845	010		003	15	23	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
22	20	9837	006		501	16	26	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
22	23	9827	005		503	15	19	83	0	02	0	0	0	9	0	0				15	40	510	0000	010	501
23	02	9830	006		502	13	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	05	9832	007		503	14	21	83	5	03	0	0	0	9	0	0									
23	08	9844	007		504	12	18	83	7	02	0	2	5	7	0	0									
23	11	9852	009		506	13	20	83	4	01	1	2	5	7	0	0									
23	14	9859	010		505	12	20	83	3	01	1	0	0	9	3	3									
23	17	9869	009		506	12	17	83	4	02	1	0	0	9	3	3									
23	20	9867	006		508	13	25	83	6	03	1	0	0	9	3	3									
23	23	9861	004		510	13	30	83	2	01	1	0	0	9	0	2				13	44	374	0000	011	005
24	02	9861	004		509	12	21	83	2	02	0	0	0	9	0	2									
24	05	9849	005		508	13	23	83	3	03	0	0	0	9	0	2									
24	08	9842	007		505	13	35	82	7	03	1	6	0	9	7	8									
24	11	9822	010		503	13	36	82	7	02	2	6	0	9	7	8									
24	14	9816	014		002	13	28	83	2	01	2	1	0	9	3	8									
24	17	9796	014		003	13	27	83	3	03	1	3	0	9	7	0									
24	20	9788	016		002	14	30	83	3	02	1	2	0	9	7	1									
24	23	9786	017		003	14	32	83	3	02	1	2	0	9	7	1				13	56	563	0000	017	003
25	02	9780	015		001	13	33	83	3	02	1	2	0	9	7	1									
25	05	9793	015		002	14	23	83	3	02	1	1	0	9	7	1									
25	08	9798	011		000	16	14	83	3	02	1	3	5	7	0	0									
25	11	9807	015		004	15	12	83	5	03	1	4	5	7	3	0									
25	14	9819	015		004	15	12	83	6	03	1	1	5	7	5	0									
25	17	9825	013		003	15	16	83	4	02	1	1	5	7	3	0									
25	20	9829	010		501	14	19	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
25	23	9836	008		503	15	17	83	0	02	0	0	0	9	0	0				13	42	677	0000	017	007
26	02	9842	007		504	15	18	83	4	03	1	0	0	9	3	0									
26	05	9852	007		505	14	25	83	2	02	1	0	0	9	3	0									
26	08	9848	005		508	14	37	83	1	02	1	0	0	9	3	0									
26	11	9840	008		507	13	44	83	2	02	1	1	5	6	3	0									
26	14	9843	014		001	13	32	83	4	03	1	3	5	6	3	0									
26	17	9831	015		005	13	41	05	8	71	2	8	6	6	3										
26	20	9847	015		007	13	32	80	7	01	2	7	6	6	3										
26	23	9864	013		005	15	28	82	7	02	2	7	5	6						13	52	451	0000	017	005
27	02	9872	013		006	15	21	81	7	70	2	7	5	6											
27	05	9877	013		006	15	16	82	7	22	2	7	5	6											
27	08	9883	012		004	14	13	82	8	77	2	5	5	5	2										
27	11	9883	014		004	15	16	80	8	15	2	8	5	5											
27	14	9869	012		006	13	20	80	7	85	2	7	5	5											
27	17	9867	013		004	14	17	83	5	02	2	5	5	5	0	0									
27	20	9866	010		002	15	21	83	3	01	2	3	5	5	0	0									
27	23	9854	010		001	15	24	83	6	03	1	2	5	5	0	8				16	42	658	0000	015	006

Results of Surface Observations,
MAWSON — Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	02	9851	009		000	15	24	83	7	02	3	3	5	5	2	8									
28	05	9837	011		001	13	36	82	8	02	2	3	5	6	2										
28	08	9838	011		002	13	34	80	8	38	3	5	5	5	2										
28	11	9831	013		000	13	40	80	8	02	3	5	5	3	2										
28	14	9807	014		004	13	38	80	8	38	3	6	5	3	2										
28	17	9792	015		003	15	31	82	7	01	7	5	5	6	3										
28	20	9759	011		502	15	42	83	5	01	2	3	5	6	3	0									
28	23	9736	011		006	16	42	40	8	38	3	8	5	6						15	65	555	0000	017	005
29	02	9703	018		010	15	39	81	8	38	3	8	5	6											
29	05	9685	020		011	14	40	81	8	36	3	8	5	6											
29	08	9677	019		013	13	37	40	8	71	7	8	7	4	2										
29	11	9667	022		013	13	40	80	8	22	7	8	7	4	2										
29	14	9675	021		012	13	45	48	8	18	3	3	7	5	2										
29	17	9689	022		014	13	38	48	8	04	3	3	6	5	2										
29	20	9701	023		014	13	36	80	8	22	7	3	6	3	2										
29	23	9700	021		013	13	42	20	8	70	7	4	6	5	2					13	65	893	0000	025	011
30	02	9712	021		014	13	37	80	8	37	3	4	6	5	2										
30	05	9737	023		016	13	38	80	8	37	3	4	7	5	2										
30	08	9768	024		016	13	35	80	7	01	3	4	7	5	7										
30	11	9791	025		013	13	36	81	7	15	3	4	7	5	7										
30	14	9806	024		019	14	35	40	8	38	3	8	5	5											
30	17	9821	024		019	13	28	80	8	38	3	8	5	5											
30	20	9834	026		017	13	35	80	8	38	3	8	5	5											
30	23	9844	025		015	13	35	82	8	02	3	3	5	3	0	8				13	57	1025	0000	026	020
31	02	9849	024		015	12	31	82	8	02	2	3	5	5	0	8									
31	05	9856	023		015	13	31	82	8	02	2	3	5	5	7	8									
31	08	9858	023		013	13	32	82	9	02	2	2	5	5	1	7									
31	11	9875	022		010	13	25	83	5	01	2	5	5	5	3	0									
31	14	9874	025		013	12	22	83	7	02	2	3	5	6	7										
31	17	9878	024		014	12	18	83	7	02	2	5	5	6	7										
31	20	9881	024		013	13	16	83	7	02	2	5	4	6	7	6									
31	23	9879	023		012	15	13	83	8	02	2	8	5	9						13	45	878	0000	025	022

Results of Surface Observations,
MAWSON — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9876	023		011	12	16	83	8	02	2	8	5	6											
01	05	9880	022		010	14	11	83	8	02	2	8	5	5											
01	08	9882	021		009	14	16	83	7	02	2	6	5	5											
01	11	9885	021		011	13	20	83	7	02	2	6	5	5	3										
01	14	9891	021		013	12	12	83	7	02	2	6	5	6	7										
01	17	9898	021		013	11	12	83	7	02	2	5	5	6	7	3									
01	20	9906	021		012	12	19	83	7	02	2	5	5	6	3	3									
01	23	9914	019		009	12	23	83	7	02	2	5	5	6	3					13	27	475	0000	024	019
02	02	9921	019		009	12	14	83	7	02	2	5	5	6	3										
02	05	9930	019		009	13	14	83	7	02	2	5	5	6	3										
02	08	9931	017		008	13	21	83	7	02	2	1	5	6	7										
02	11	9941	016		005	12	18	83	7	02	1	3	5	6	7										
02	14	9940	018		005	11	19	82	7	02	2	3	5	6	7										
02	17	9940	019		006	14	17	82	7	02	2	2	5	5	7										
02	20	9945	017		003	13	23	83	3	01	1	0	0	9	3	0									
02	23	9954	011		000	15	19	83	2	01	1	1	5	5	3	0				12	35	339	0000	019	011
03	02	9957	010		502	13	25	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
03	05	9970	009		503	15	16	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	08	9982	011		502	14	16	83	1	03	0	0	0	9	0	2									
03	11	9989	010		504	12	25	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
03	14	0008	013		501	13	13	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
03	17	0010	011		502	13	19	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	20	0004	010		503	13	22	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	23	9998	009		505	14	26	83	0	02	0	0	0	9	0	0				13	41	491	0000	015	007
04	02	9992	008		505	14	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	05	9977	005		508	13	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	08	9962	007		507	11	25	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	11	9948	006		510	13	30	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	14	9942	010		505	13	12	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	17	9938	008		506	12	15	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	20	9934	006		509	13	17	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	23	9928	006		509	14	18	83	1	02	0	1	5	6	0	0				13	38	594	0000	011	003
05	02	9925	006		509	13	23	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
05	05	9921	004		510	14	25	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
05	08	9918	004		510	13	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	11	9904	009		509	13	30	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	14	9901	010		506	12	23	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	17	9889	009		506	13	22	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	20	9886	006		509	13	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	23	9873	011		506	13	28	83	7	03	1	6	5	7	7					14	39	532	0000	012	002
06	02	9869	011		505	13	27	83	7	02	2	6	5	7	7										
06	05	9859	012		503	17	17	83	7	02	2	5	5	7	7										
06	08	9859	008		507	17	25	83	2	01	2	2	5	7	0	0									
06	11	9842	009		505	16	35	83	2	02	0	1	5	7	3	0									
06	14	9835	011		504	15	35	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	17	9837	012		503	15	31	83	5	03	0	1	5	7	0	5									
06	20	9843	011		503	15	30	83	7	02	1	6	5	6	0	8									
06	23	9849	016		004	14	25	83	7	02	2	2	5	6	7					15	49	351	0006	017	008
07	02	9857	014		002	13	26	83	4	01	1	4	5	6	0	0									
07	05	9859	010		501	16	26	83	1	01	1	1	5	6	0	0									
07	08	9855	004		506	16	33	83	3	03	1	1	5	7	4	0									
07	11	9848	006		506	15	31	83	0	01	1	0	0	9	0	0									
07	14	9841	010		503	16	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	17	9838	011		505	13	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	20	9828	007		507	15	17	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
07	23	9826	005		509	15	22	83	0	02	0	0	0	9	0	0				16	45	932	0000	017	003
08	02	9826	002		511	13	27	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	05	9828	002		511	13	24	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	08	9831	002		511	13	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	11	9826	004		510	14	17	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	14	9827	007		507	13	15	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	17	9827	008		508	16	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	20	9824	005		512	17	23	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	23	9824	003		512	17	19	83	0	02	0	0	0	9	0	0				14	38	569	0000	010	001
09	02	9824	003		513	17	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	05	9822	002		513	14	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	08	9829	504		518	16	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	11	9835	003		509	13	15	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	14	9845	005		507	13	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	17	9857	004		509	13	11	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	20	9866	001		510	15	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
09	23	9883	001		510	15	17	83	0	02	0	0	0	9	0	0				16	35	384	0000	006	505

Results of Surface Observations,
MAWSON — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	ft	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9894	001		510	16	20	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
10	05	9904	002		509	15	19	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
10	08	9909	002		510	15	17	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
10	11	9915	005		505	14	20	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
10	14	9923	005		502	13	23	83	2	03	C	0	0	9	3	0									
10	17	9920	005		503	13	27	83	7	03	1	0	0	9	2	0									
10	20	9902	006		501	13	33	82	8	70	7	0	0	9	2	0									
10	23	9908	006		004	12	16	8.0	8	70	7	0	0	9	2	0				14	49	375	0000	008	502
11	02	9891	010		001	13	28	81	8	02	7	0	0	9	2										
11	05	9889	011		002	13	21	82	8	02	2	0	0	9	2										
11	08	9885	011		004	13	24	82	8	02	2	6	5	7	2										
11	11	9881	011		004	13	17	82	8	02	2	6	5	7	2										
11	14	9882	013		007	11	16	82	8	22	7	8	5	7	2										
11	17	9879	013		007	12	14	82	8	01	7	6	5	7	3	1									
11	20	9876	013		004	13	17	82	8	01	2	4	5	7	0	0				13	41	680	0000	014	006
11	23	9877	010		001	15	23	82	8	03	2	8	5	7											
12	02	9883	007		503	15	21	83	3	01	1	3	5	7	0	0									
12	05	9892	007		503	15	17	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
12	08	9900	004		506	15	19	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
12	11	9914	003		507	15	21	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
12	14	9922	004		505	15	23	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
12	17	9925	003		507	15	18	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
12	20	9929	501		510	15	19	83	1	02	C	1	5	7	0	0				14	33	434	0000	010	501
12	23	9924	000		507	15	16	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
13	02	9919	004		508	00	00	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
13	05	9908	000		510	15	14	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
13	08	9898	000		511	15	14	83	1	02	C	0	0	9	0	8									
13	11	9893	002		509	15	11	83	1	02	C	0	0	9	0	8									
13	14	9885	006		504	21	03	83	1	02	C	0	0	9	0	1									
13	17	9870	005		506	15	15	83	2	02	C	0	0	9	0	8									
13	20	9879	001		510	15	20	83	2	02	C	0	0	9	0	8				14	33	344	0000	007	501
13	23	9889	001		510	10	12	83	1	02	C	0	0	9	0	8									
14	02	9910	000		511	13	20	83	1	02	C	0	0	9	0	8									
14	05	9928	002		510	13	27	83	1	02	C	0	0	9	0	8									
14	08	9953	005		507	14	22	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
14	11	9977	004		505	13	28	83	2	02	C	1	5	7	0	0									
14	14	9993	009		501	13	30	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
14	17	0012	007		503	13	28	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
14	20	0028	003		507	13	29	83	1	02	C	1	5	7	0	0				13	57	367	0000	010	502
14	23	0030	003		506	13	31	83	1	02	C	1	5	7	0	0									
15	02	0024	000		507	14	26	83	7	03	2	7	5	7											
15	05	0015	005		503	13	26	82	8	03	2	8	5	7	2										
15	08	9985	006		502	13	29	82	8	02	2	7	5	7											
15	11	9955	006		501	13	26	82	8	01	2	7	5	7											
15	14	9934	004		502	13	20	83	7	01	1	2	5	7	0	0									
15	17	9909	004		503	11	17	83	2	02	C	1	5	8	0	1									
15	20	9884	003		503	13	27	83	0	02	C	0	0	9	0	0				13	44	1090	0000	007	000
15	23	9868	002		504	15	29	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
16	02	9855	003		505	13	30	83	0	02	C	0	0	9	0	0									
16	05	9854	004		501	14	17	83	7	03	2	7	5	7											
16	08	9850	005		001	15	15	83	8	02	2	8	5	7											
16	11	9850	006		502	14	18	83	8	02	2	8	5	7											
16	14	9846	008		501	14	17	83	8	02	2	8	5	7											
16	17	9857	006		501	13	17	83	8	02	2	8	5	7											
16	20	9860	006		502	13	18	83	8	02	2	8	5	7						14	52	588	0000	008	001
16	23	9868	005		504	13	19	83	8	02	2	8	5	7											
17	02	9873	005		504	13	19	83	8	02	2	8	5	7											
17	05	9877	005		503	13	19	83	8	02	2	8	5	7											
17	08	9878	001		506	13	19	83	8	01	2	6	5	7	3										
17	11	9891	002		506	13	20	83	6	15	1	6	5	7	0	0									
17	14	9888	007		504	12	19	83	2	01	1	1	5	7	3	0									
17	17	9881	007		504	14	23	83	1	02	0	0	5	7	0	0									
17	20	9880	006		504	14	27	83	1	02	0	5	5	9	3	0				13	45	426	0000	010	501
17	23	9877	008		503	14	30	83	5	03	2	5	5	7	0	0									
18	02	9873	011		501	14	24	83	8	03	2	8	5	7											
18	05	9873	010		501	14	21	83	8	02	2	8	5	7											
18	08	9865	010		000	13	25	82	8	02	2	8	5	7											
18	11	9860	009		503	15	25	82	7	01	2	7	5	7											
18	14	9850	012		501	13	19	83	2	01	1	2	5	7	0	0									
18	17	9847	007		506	14	28	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
18	20	9841	008		504	15	23	83	7	03	2	7	5	7						15	44	595	0000	015	005
18	23	9832	010		501	14	16	83		02			5												

Results of Surface Observations,
MAWSON — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9827	009		502	14	17	83	4	01	2	4	5	7	0	0									
19	05	9829	011		501	12	24	83	6	03	1	6	5	7	0	0									
19	08	9830	011		501	12	23	83	6	02	2	6	5	7	0	0									
19	11	9831	013		001	13	23	83	7	03	2	7	5	7	0										
19	14	9836	011		001	12	21	83	7	02	2	5	5	7	7										
19	17	9841	013		003	13	19	83	7	01	2	5	5	7	7										
19	20	9848	008		504	15	19	83	7	02	2	5	5	7	9	0									
19	23	9854	008		504	14	17	83	0	02	0	0	5	9	0	0				13	36	544	0000	013	004
20	02	9861	003		508	15	21	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
20	05	9867	001		510	15	24	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
20	08	9873	501		512	15	23	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
20	11	9879	000		509	15	21	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
20	14	9878	007		506	14	17	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
20	17	9879	004		506	14	17	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
20	20	9882	501		511	15	19	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
20	23	9887	500		511	13	29	83	2	02	0	2	5	7	0	0				13	44	544	0000	010	503
21	02	9891	501		509	13	28	83	6	02	1	6	5	7	0	0									
21	05	9890	001		507	13	30	83	5	01	2	5	5	7	0	0									
21	08	9896	003		505	13	23	83	7	03	2	7	5	7	0	0									
21	11	9898	004		505	12	19	83	7	02	2	7	5	7	0	0									
21	14	9900	006		505	12	22	83	8	02	2	8	5	7	0	0									
21	17	9900	006		505	12	20	83	8	02	2	8	5	7	0	0									
21	20	9901	005		506	12	23	83	8	02	2	8	5	7	0	0									
21	23	9899	005		504	12	23	83	8	02	2	8	5	7	0	0				13	43	573	0000	006	502
22	02	9903	005		503	12	18	83	8	02	2	8	5	7	2	8									
22	05	9902	006		502	12	19	83	8	02	2	8	5	7	2	8									
22	08	9904	006		503	12	22	83	8	02	2	8	5	7	1	8									
22	11	9901	006		502	13	24	83	8	02	2	8	5	7	0	8									
22	14	9898	006		000	12	21	83	8	01	2	8	5	7	0	8									
22	17	9902	004		504	13	18	83	7	02	2	7	5	7	0	8									
22	20	9906	005		504	13	17	83	5	01	2	5	5	7	0	8									
22	23	9905	004		507	12	22	83	2	01	2	3	5	9	0	8				13	34	542	0000	007	003
23	02	9907	003		508	12	20	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
23	05	9904	002		510	13	22	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
23	08	9907	002		509	13	20	83	1	02	0	1	5	9	0	0									
23	11	9908	001		517	13	25	83	2	03	1	2	5	7	0	0									
23	14	9906	000		516	13	25	83	5	03	1	5	5	7	0	0									
23	17	9906	000		516	13	22	83	7	03	1	7	5	7	0	0									
23	20	9907	001		515	13	23	83	8	02	1	8	5	7	0	0									
23	23	9910	002		514	12	25	83	8	02	2	8	5	7	6	0				13	38	546	0000	005	501
24	02	9915	003		514	12	21	83	7	02	2	7	5	7	0	0									
24	05	9919	004		512	12	20	83	7	01	2	7	5	7	0	0									
24	08	9924	004		511	12	23	83	7	03	2	7	5	7	0	0									
24	11	9927	006		504	12	25	83	8	03	2	8	5	7	0	0									
24	14	9936	007		001	12	29	81	7	07	2	7	5	7	0	0									
24	17	9949	007		006	12	27	08	7	07	2	7	5	6	0	0									
24	20	9960	008		007	12	23	24	8	01	2	8	5	7	0	0									
24	23	9962	008		005	14	17	83	2	83	2	8	5	7	0	0				13	38	588	0000	009	002
25	02	9963	008		002	13	18	83	2	02	2	5	5	7	0	0									
25	05	9957	005		503	15	19	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
25	08	9932	500		505	15	19	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
25	11	9908	002		507	15	16	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
25	14	9859	003		507	15	19	83	1	02	0	1	5	9	0	0									
25	17	9809	001		508	15	18	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	20	9763	001		507	09	02	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	23	9724	000		508	17	02	83	0	02	0	0	5	9	0	0				15	37	562	0000	010	501
26	02	9698	500		509	00	00	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
26	05	9687	503		511	13	17	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
26	08	9684	502		511	12	18	83	0	03	0	0	5	9	0	0									
26	11	9709	502		511	15	24	83	2	02	0	0	5	9	0	0									
26	14	9748	004		507	14	19	83	3	03	1	0	5	9	0	0									
26	17	9773	006		507	13	29	83	6	02	2	0	5	9	0	0									
26	20	9808	009		505	13	33	83	7	02	1	0	5	9	0	0									
26	23	9834	010		001	12	33	83	3	01	1	0	5	9	0	0				12	52	319	0000	011	503
27	02	9855	011		005	12	35	83	8	39	1	0	9	2											
27	05	9868	012		004	12	36	80	8	39	1														
27	08	9889	012		007	12	38	00		39	3									87	60				
27	11	9906	011		010	12	39	00		39	3														
27	14	9911	010		008	12	44	00		39	3														
27	17	9920	012		011	12	40	00		39	3														
27	20	9946	013		012	13	34	00		39	3														
27	23	9970	016		014	13	23	04		36	3									13	57	772	0005	016	010

Results of Surface Observations, MAWSON — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9982	014		007	13	18	82	7	02	3	0	0	9	2										
28	05	9989	013		004	12	18	82	6	71	7	0	0	9	1										
28	08	9993	013		003	14	18	82	7	02	2	3	5	6	1										
28	11	9999	012		000	15	10	82	7	02	2	3	6	6	7										
28	14	9993	011		501	13	03	83	3	01	2	1	6	6	3	1									
28	17	9992	009		504	16	04	83	5	02	1	1	6	6	3	1									
28	20	9977	005		505	14	05	83	3	02	1	1	6	6	3	1									
28	23	9961	001		509	15	17	83	2	02	0	1	7	6	3	0				13	31	829	0011	016	001
29	02	9951	002		509	13	08	83	2	02	0	1	7	6	3	0									
29	05	9933	003		509	15	04	83	4	03	0	1	7	6	3	1									
29	08	9926	501		512	15	21	83	6	03	1	1	5	6	3	6									
29	11	9925	001		512	14	24	83	7	03	2	1	5	6	7	6									
29	14	9919	003		511	15	21	83	7	02	2	1	5	6	7	6									
29	17	9909	001		512	15	21	83	7	02	2	1	5	6	1	6									
29	20	9905	000		514	16	24	83	7	02	2	1	5	6	1	6									
29	23	9908	501		514	16	22	83	3	01	2	0	0	9	7	6				15	35	279	0000	005	502
30	02	9903	000		514	13	19	83	3	02	1	0	0	9	7	6									
30	05	9901	501		516	14	18	83	3	02	1	0	0	9	7	6									
30	08	9907	503		518	13	14	83	2	02	0	0	0	9	0	8									
30	11	9910	505		519	15	18	83	6	03	1	0	0	9	0	6									
30	14	9910	502		518	13	14	83	5	02	2	0	0	9	0	8									
30	17	9914	506		519	13	17	83	3	01	2	0	0	9	0	8									
30	20	9916	505		520	13	29	83	2	02	0	0	0	9	0	8									
30	23	9923	505		521	13	23	83	4	03	0	0	0	9	0	8				13	38	479	0000	003	507

Results of Surface Observations,
MAWSON — May., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
01	02	9922	505		502	13	28	83	4	02	1	0	0	9	0	8									
01	05	9932	506		501	13	29	83	3	02	1	3	0	9	0	8									
01	08	9931	507		500	12	31	82	5	36	3	0	0	9	0	6									
01	11	9938	505		515	13	31	82	7	36	3	0	0	9	1	6									
01	14	9943	502		510	12	33	82	7	36	3	5	5	7	2										
01	17	9944	000		509	13	32	82	7	36	3	7	5	7											
01	20	9952	002		505	13	27	82	8	36	3	3	0	9	2	8									
01	23	9955	001		506	13	31	82	8	36	3	3	0	9	2	8				13	47	571	0000	003	507
02	02	9974	002		506	15	21	81	8	02	3	0	0	9	1										
02	05	9998	001		506	15	17	81	8	22	7	0	0	9	2										
02	08	9999	001		506	15	15	81	8	02	7	8	0	8	2										
02	11	0007	002		508	15	15	81	8	02	2	8	0	8	2										
02	14	0009	003		508	14	12	83	7	02	2	1	5	5	2										
02	17	0014	001		509	15	10	83	7	02	2	1	5	5	2										
02	20	0012	001		510	15	20	83	7	02	2	1	5	5	1										
02	23	0020	001		509	12	16	83	4	02	2	0	0	9	0	8				14	37	635	0000	004	501
03	02	0024	501		511	12	13	83	2	02	0	1	5	7	0	8									
03	05	0027	504		513	13	24	83	2	02	0	1	5	7	0	8									
03	08	0024	501		512	14	19	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	11	0024	504		513	15	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	14	0025	500		509	13	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	17	0029	001		509	13	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
03	20	0030	000		510	12	25	83	6	03	2	6	5	7	0	0									
03	23	0035	002		509	13	21	83	7	03	2	7	5	7						13	39	395	0000	002	504
04	02	0034	002		509	15	12	83	7	03	2	7	5	7											
04	05	0035	500		510	15	12	83	7	02	2	7	5	7											
04	08	0037	503		513	15	17	83	2	01	2	2	5	7	0	0									
04	11	0042	502		514	15	18	83	3	02	1	3	5	7	0	0									
04	14	0052	503		514	15	20	83	4	02	1	3	5	7	0	0									
04	17	0058	504		515	14	20	83	4	02	1	3	5	7	0	0									
04	20	0066	508		519	15	20	83	1	01	1	1	5	7	0	0									
04	23	0068	505		517	14	29	83	1	02	0	1	5	7	0	0				14	38	516	0000	004	509
05	02	0069	505		515	16	26	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	05	0073	509		519	14	23	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	08	0065	508		517	15	21	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
05	11	0065	503		515	15	17	83	2	03	0	0	0	9	1	2									
05	14	0058	505		515	15	27	83	2	02	0	0	0	9	1	0									
05	17	0046	506		516	15	31	83	2	36	0	0	0	9	1	0									
05	20	0043	505		516	15	28	83	1	01	3	0	0	9	1	0									
05	23	0024	505		514	14	24	83	2	02	0	0	0	9	0	2				15	47	483	0000	500	511
06	02	0013	505		515	14	23	83	2	02	0	0	0	9	3	2									
06	05	0010	507		517	15	24	83	1	36	3	1	5	7	0	0									
06	08	0005	507		518	15	29	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
06	11	9998	509		519	15	26	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
06	14	9985	507		517	15	23	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
06	17	9986	509		519	16	12	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
06	20	9987	507		519	15	06	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
06	23	9977	511		520	19	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0				15	42	578	0000	502	512
07	02	9975	512		521	24	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	05	9972	512		523	14	14	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	08	9973	516		526	16	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	11	9987	512		523	14	24	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
07	14	9991	513		523	15	20	83	1	02	0	0	0	9	0	5									
07	17	9992	513		524	13	28	83	2	03	1	0	0	9	1	5									
07	20	0004	511		523	13	28	83	2	02	1	0	0	9	1	5									
07	23	0015	509		521	13	25	83	8	03	1	0	0	9	0	7				15	38	398	0000	507	516
08	02	0014	509		521	09	17	83	8	03	2	0	0	9	1										
08	05	0016	506		517	06	19	83	8	02	2	0	0	9	1										
08	08	0015	505		514	19	08	83	8	02	2	0	0	9	1										
08	11	0017	504		513	19	08	82	8	02	2	0	0	9	2										
08	14	0021	502		513	24	05	82	8	02	2	0	0	9	2										
08	17	0016	007		505	11	25	82	8	02	2	0	0	9	2										
08	20	0020	007		505	12	21	82	5	01	2	0	0	9	1	0									
08	23	0021	007		505	13	19	82	5	02	1	0	0	9	1	0				14	41	478	0000	011	510
09	02	0018	008		506	13	26	82	6	02	1	0	0	9	1	0									
09	05	0012	010		506	13	35	82	7	03	2	0	0	9	1										
09	08	0001	012		506	13	34	83	8	02	2	7	5	8	1										
09	11	9998	013		502	13	28	83	8	02	2	7	5	8	1										
09	14	9992	013		502	13	28	83	8	02	2	8	5	8											
09	17	9989	014		501	13	26	83	8	02	2	8	5	8											
09	20	9982	014		501	13	28	83	8	02	2	8	5	8											
09	23	9972	014		502	12	28	83	8	02	2	8	5	8						13	49	458	0000	015	007

Results of Surface Observations,
MAWSON – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER		AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W		Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9976	013		501	12	24	83	8	02	2		8	5	7											
10	05	9979	014		001	12	17	83	8	02	2		8	5	7											
10	08	9982	015		001	12	24	83	8	02	2		8	5	7											
10	11	9983	014		006	12	24	82	8	02	2		8	5	7											
10	14	9992	015		006	12	17	82	8	02	2		8	5	7											
10	17	9995	015		007	12	20	82	8	02	2		8	5	7											
10	20	9986	013		006	12	26	82	6	01	2		6	5	7	0	0				13	45	664	0000	016	012
10	23	9949	015		008	12	31	82	8	03	2		8	5	7											
11	02	9926	016		007	12	33	82	8	02	2		8	5	7											
11	05	9905	017		007	11	34	82	8	02	2		8	5	7											
11	08	9878	015		014	11	38	04	8	73	2		8	5	7											
11	11	9863	016		015	11	40	04	8	73	7		8	7	2											
11	14	9860	017		016	11	38	04	8	73	7		8	7	2											
11	17	9864	016		015	11	34	04	8	73	7		8	7	2											
11	20	9861	015		014	11	35	04	8	73	7		8	7	2											
11	23	9859	017		016	12	28	04	8	73	7		8	7	2						13	52	699	0000	018	015
12	02	9857	016		014	12	31	04	8	73	7		6	7	2											
12	05	9845	014		012	12	37	02	8	73	7		8	7	2											
12	08	9819	013		012	12	45	02	8	73	7		8	7	2											
12	11	9809	013		011	12	42	02	7	38	7		5	7	2	7										
12	14	9803	013		011	12	45	00	9	39	3		9													
12	17	9805	013		011	12	46	00	9	39	3		9													
12	20	9816	014		011	13	42	00	9	38	3		9													
12	23	9827	016		013	13	41	01	8	39	3		8	7	2						13	69	958	0011	016	012
13	02	9821	017		002	13	46	04	8	01	3		8	7	2											
13	05	9831	017		002	13	33	80	7	01	3		5	7	4											
13	08	9851	016		502	13	28	81	5	01	1		4	5	7	0	0									
13	11	9861	015		000	12	32	82	7	03	2		6	5	7	7	2									
13	14	9868	016		000	13	31	82	8	02	2		6	5	7	2										
13	17	9879	017		002	13	27	82	8	02	2		6	5	7	2										
13	20	9890	015		004	13	25	82	8	02	2		8	5	7											
13	23	9897	017		004	13	27	82	7	70	2		7	5	7						13	58	1158	0017	018	014
14	02	9911	016		005	13	18	82	7	70	7		7	5	7											
14	05	9915	014		002	14	16	82	6	02	7		6	5	7	0	0									
14	08	9909	012		000	15	19	82	4	01	2		2	5	7	1	0									
14	11	9904	011		503	15	19	82	7	03	2		1	5	7	1	8									
14	14	9899	012		502	15	13	82	7	02	2		1	5	7	1	8									
14	17	9892	011		504	15	11	82	7	02	2		1	5	7	1	8									
14	20	9888	013		502	19	08	82	7	02	2		1	5	7	1	8									
14	23	9871	011		505	14	14	82	2	02	1		0	0	9	0	8				13	33	614	0000	017	010
15	02	9870	011		505	00	00	83	1	02	0		1	5	7	0	0									
15	05	9869	007		508	15	09	83	1	02	0		1	5	7	0	0									
15	08	9872	007		508	14	13	83	2	02	0		0	0	9	0	0									
15	11	9884	005		509	15	14	83	6	03	0		0	0	9	0	1									
15	14	9896	007		508	13	17	83	7	02	2		0	0	9	0	5									
15	17	9907	009		507	13	17	83	7	02	2		0	0	9	0	6									
15	20	9925	009		507	13	16	83	7	01	2		0	0	9	0	1									
15	23	9925	008		508	13	25	83	1	02	1		0	0	9	0	1				12	34	253	0000	012	004
16	02	9933	007		508	13	20	83	2	02	1		0	0	9	0	1									
16	05	9933	007		507	13	23	83	3	02	0		0	0	9	0	1									
16	08	9924	006		508	13	16	83	2	02	0		0	0	9	0	1									
16	11	9910	005		510	18	05	83	4	03	0		0	0	9	0	4									
16	14	9877	005		510	15	10	83	1	01	1		0	0	9	0	2									
16	17	9862	005		510	18	15	83	1	01	1		0	0	9	0	1									
16	20	9834	000		511	00	00	83	1	02	0		0	0	9	0	0									
16	23	9817	001		512	15	19	83	0	02	0		0	0	9	0	0				16	39	432	0000	009	502
17	02	9816	500		512	17	15	83	0	02	0		0	0	9	0	0									
17	05	9818	502		512	00	00	83	0	02	0		0	0	9	0	0									
17	08	9834	505		513	00	00	83	0	02	0		0	0	9	0	0									
17	11	9867	500		511	00	00	83	0	02	0		0	0	9	0	0									
17	14	9898	500		511	00	00	83	0	02	0		0	0	9	0	0									
17	17	9924	005		511	13	25	83	1	02	0		1	5	7	0	0									
17	20	9942	006		509	13	28	83	1	02	0		1	5	7	0	0									
17	23	9954	006		508	13	26	83	1	02	0		1	5	7	0	0				13	45	227	0000	009	505
18	02	9967	009		505	13	29	83	8	03	1		8	5	7											
18	05	9980	011		504	13	26	83	8	02	2		8	5	6											
18	08	9979	013		002	13	28	80	8	71	7		8	5	5	2										
18	11	9979	014		000	13	19	81	8	22	7		5	5	6											
18	14	9971	016		000	14	25	81	8	02	2		5	5	6											
18	17	9961	017		000	13	29	82	8	02	2		5	5	6											
18	20	9944	015		502	12	42	82	8	02	2		5	5	6	1										
18	23	9942	015		501	12	43	82	7	02	2		5	5	6	1					12	62	492	0000	018	006

Results of Surface Observations,
MAWSON – May., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9946	015		000	12	40	82	7	02	2	3	5	7	1										
19	05	9943	013		502	12	44	82	8	02	2	4	5	7	0	0									
19	08	9952	015		000	12	33	82	8	03	1	8	5	7											
19	11	9944	017		003	12	40	82	8	02	2	8	5	7											
19	14	9966	019		004	12	35	82	8	02	2	8	5	7											
19	17	9971	019		005	12	37	82	8	01	2	8	5	7											
19	20	9971	018		008	12	42	82	8	03	2	7	5	7											
19	23	9972	018		014	12	38	03	8	73	7	8	5	7						12	63	868	0000	020	013
20	02	9944	018		015	12	41	01	9	73	7	9													
20	05	9906	018		017	12	44	00	9	73	7	9													
20	08	9887	017		017	12	52	00		73	7														
20	11	9853	017		017	12	45	00		73	7														
20	14	9835	017		017	12	54	00		73	7														
20	17	9817	017		017	12	45	00		73	7														
20	20	9815	018		017	13	43	00		73	7														
20	23	9818	019		018	12	39	00		73	7									12	56	1087	0019	021	016
21	02	9833	020		019	12	39	00		73	7														
21	05	9854	020		019	12	34	00		73	7														
21	08	9898	022		006	12	24	81	8	02	7	8	5	7											
21	11	9926	021		014	12	20	80	8	07	7	8	5	7											
21	14	9948	021		014	13	17	81	8	02	2	8	5	5											
21	17	9956	019		011	13	26	80	8	35	2	6	7	5											
21	20	9962	016		007	13	27	82	8	01	3	6	7	5											
21	23	9967	017		007	12	25	82	7	02	1	7	5	7	0	0				12	51	1160	0046	023	016
22	02	9943	019		011	13	35	80	2	36	1	2	5	7	0	0									
22	05	9940	022		012	12	31	82	4	03	3	4	5	7	0	0									
22	08	9927	022		014	12	26	82	8	03	3	8	5	7											
22	11	9915	022		013	12	25	82	8	38	3	8	5	7	2										
22	14	9902	024		015	12	33	82	8	38	3	7	5	7	1										
22	17	9891	021		008	12	35	82	8	38	3	7	5	7	1										
22	20	9874	018		012	12	42	82	2	39	3	2	5	7	0	0									
22	23	9880	020		009	11	27	82	2	02	3	2	5	7	0	0				12	59	645	0000	024	016
23	02	9883	017		009	12	29	82	6	36	3	6	5	7											
23	05	9893	018		006	12	31	82	7	36	3	7	5	7	0	0									
23	08	9896	019		009	12	33	81	8	36	3	8	5	7											
23	11	9921	020		007	12	20	83	8	01	3	8	5	7											
23	14	9946	019		005	12	17	83	8	02	2	8	5	8											
23	17	9958	015		001	12	20	83	7	01	2	6	5	8	4										
23	20	9971	012		502	13	21	83	2	01	2	2	5	8	0	0									
23	23	9981	008		506	13	22	83	1	02	2	1	5	8	0	0				12	50	873	0002	021	007
24	02	9982	005		509	13	23	83	1	02	0	1	5	8	0	0									
24	05	9979	004		510	12	22	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
24	08	9978	007		510	14	10	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
24	11	9959	006		509	00	00	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
24	14	9951	004		508	00	00	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
24	17	9951	005		509	12	18	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
24	20	9952	006		506	10	21	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
24	23	9955	003		509	12	23	83	0	02	0	0	5	9	0	0				14	47	520	0000	010	002
25	02	9939	002		510	12	23	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	05	9933	501		513	13	17	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	08	9891	500		513	14	12	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	11	9861	002		509	14	21	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	14	9848	002		508	14	25	83	1	02	0	0	5	9	0	0									
25	17	9843	004		505	14	26	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	20	9847	004		507	14	26	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
25	23	9862	004		510	15	40	83	0	02	0	0	5	9	0	0				15	65	362	0000	006	501
26	02	9871	003		509	16	43	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
26	05	9900	000		501	15	37	00	9	39	3	3	5	9	0	0									
26	08	9899	000		502	14	35	02	0	38	3	3	5	9	0	0									
26	11	9901	002		000	15	45	08	2	38	3	3	5	9	0	0									
26	14	9920	002		505	15	34	80	3	02	3	3	5	9	0	0									
26	17	9924	002		506	15	35	80	3	36	3	1	5	8	0	0									
26	20	9931	002		504	14	45	16	3	38	3	1	5	8	0	0									
26	23	9943	004		507	14	44	81	3	36	3	2	5	8	0	1				16	65	381	0000	006	500
27	02	9944	006		506	14	40	80	3	36	3	2	5	8	0	1									
27	05	9942	009		503	16	38	83	3	02	2	2	5	8	0	1									
27	08	9942	011		506	14	36	83	6	02	2	6	5	8	0	0									
27	11	9939	013		504	15	32	83	7	02	2	6	5	8	0	0									
27	14	9944	011		504	16	26	83	2	02	2	5	5	8	1	0									
27	17	9942	013		503	15	26	83	0	02	2	1	5	8	1	0									
27	20	9938	012		505	15	26	83	0	01	2	0	5	8	0	0									
27	23	9939	010		507	16	25	83	0	02	0	0	5	9	0	0				14	57	1341	0000	017	004

Results of Surface Observations,
MAWSON – May., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9931	007		510	17	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	05	9931	005		512	17	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	08	9928	005		511	17	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	11	9922	002		511	17	27	83	1	02	0	0	0	9	0	0									
28	14	9927	001		512	18	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	17	9934	502		514	17	22	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	20	9935	502		514	17	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	23	9939	504		516	15	17	83	1	03	0	1	5	7	0	0				17	43	623	0000	017	505
29	02	9950	503		517	14	17	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
29	05	9961	503		517	12	25	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
29	08	9971	505		518	16	17	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
29	11	9985	502		516	15	22	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
29	14	0000	505		517	15	17	83	2	02	0	1	5	7	0	0									
29	17	0010	505		517	16	20	83	1	02	0	0	5	7	0	0									
29	20	0017	504		517	15	19	83	1	02	0	0	5	9	0	0									
29	23	0021	505		517	14	19	83	1	02	0	0	0	9	0	2				15	40	473	0000	001	507
30	02	0025	505		517	13	25	83	1	02	0	0	0	9	0	2									
30	05	0026	508		520	13	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	08	0031	509		520	16	20	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	11	0029	507		520	12	28	83	1	03	0	1	5	6	0	0									
30	14	0034	510		522	15	21	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
30	17	0031	505		519	12	22	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
30	20	0031	511		522	15	21	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
30	23	0037	512		523	17	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0				13	40	470	0000	505	514
31	02	0034	513		524	17	24	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
31	05	0037	515		526	17	23	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
31	08	0032	515		526	15	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
31	11	0018	512		524	14	26	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
31	14	0019	512		524	14	25	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
31	17	0012	513		525	14	21	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
31	20	0008	513		524	15	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
31	23	0002	511		524	15	17	83	1	03	0	0	0	9	0	1				15	40	518	0000	508	516

Results of Surface Observations,
MAWSON – Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9997	506		519	12	20	83	3	03	U	0	0	9	0	5									
01	05	9985	504		518	13	24	83		03	1	0	0	9	U	6									
01	08	9957	505		516	04	21	83	7	02	2	0	0	9	1										
01	11	9936	002		513	11	25	83	8	02	2	8	0	9	2										
01	14	9869	003		002	11	48	00		73	7														
01	17	9848	006		005	11	42	00		73	7														
01	20	9823	007		006	11	45	00		73	7														
01	23	9765	008		007	11	45	00		73	7									11	67	526	0000	008	511
02	02	9715	009		008	12	60	00		73	7														
02	05	9657	009		008	12	62	00		73	7														
02	08	9602	010		009	09	13	00		75	7														
02	11	9566	008		007	07	12	00		75	7														
02	14	9543	007		006	12	74	00		75	7														
02	17	9543	007		006	12	76	00		75	7														
02	20	9540	007		006	12	60	00		75	7														
02	23	9524	009		008	12	54	00		75	7									12	98	1215	0000	010	007
03	02	9553	011		010	12	55	00		75	7														
03	05	9570	012		011	12	39	00		73	7														
03	08	9603	011		010	12	26	16		38	3														
03	11	9644	010		009	12	24	16		38	3														
03	14	9675	009		008	12	31	16		38	3														
03	17	9702	008		008	12	32	00		75	3														
03	20	9717	007		006	12	48	00		75	7														
03	23	9728	007		006	12	56	00		73	7									12	86	1457	0392	012	007
04	02	9732	007		006	12	57	00		75	7														
04	05	9727	009		008	12	60	00		75	7														
04	08	9727	012		010	12	60	16		38	3														
04	11	9742	014		012	13	55	16	8	38	3	8	0	9	1										
04	14	9741	013		011	14	50	16	7	38	3	5	0	9	1	1									
04	17	9757	012		010	14	48	16	7	38	3	6	0	9	1	1									
04	20	9765	014		012	14	42	40	7	38	3	7	0	9	1										
04	23	9784	014		004	15	32	81	8	02	3	8	0	9	1					13	85	1142	0000	014	007
05	02	9785	014		003	15	30	81	7	02	2	7	0	9	7										
05	05	9792	011		000	14	30	83	5	01	1	2	5	7	7	0									
05	08	9792	008		002	15	26	83	6	02	1	2	0	7	3	6									
05	11	9796	008		002	15	11	83	2	02	1	1	0	9	3	2									
05	14	9799	005		005	15	23	83	2	02	U	2	0	9	7	0									
05	17	9804	004		006	15	23	83	2	02	U	2	0	9	7	0									
05	20	9810	006		006	15	09	83	0	01	U	0	0	9	7	0									
05	23	9809	005		007	15	16	83	2	03	U	2	0	9	7	0				15	47	1047	0046	015	002
06	02	9814	004		008	14	14	83	1	02	0	0	0	9	7	0									
06	05	9825	002		009	16	12	83	1	02	0	0	0	9	7	0									
06	08	9827	003		008	00	00	83	4	02	1	0	0	9	7	0									
06	11	9839	003		008	00	00	83	8	03	1	0	0	9	7	0									
06	14	9851	005		005	00	00	83	8	03	2	0	0	9	7	0									
06	17	9858	004		006	00	00	83	8	02	2	6	5	7	7	0									
06	20	9865	000		008	14	23	83	3	02	1	3	5	7	7	8									
06	23	9869	001		006	13	25	83	7	03	1	7	5	7	7	8				13	31	408	0000	005	000
07	02	9871	004		002	13	18	83	7	02	2	7	5	7	9										
07	05	9873	006		001	12	19	82	5	71	7	0	0	7	9	1									
07	08	9873	005		001	12	19	81	8	71	7	8	7	7	6	0									
07	11	9873	005		000	13	26	16	8	71	7	8	7	7	5										
07	14	9865	005		001	13	28	16	8	71	7	8	7	7	5										
07	17	9858	004		002	12	35	00	8	75	7	8	7	7	5										
07	20	9842	006		003	12	40	02	8	75	7														
07	23	9828	007		005	11	39	01		73	7									12	54	319	0000	007	002
08	02	9827	008		005	11	35	04		38	7														
08	05	9822	008		005	11	35	04		38	7														
08	08	9802	009		007	12	35	02		71	7														
08	11	9789	010		009	12	33	02		71	7														
08	14	9783	011		009	13	38	02		71	7														
08	17	9779	010		007	13	32	16		71	7														
08	20	9782	011		006	13	29	16		71	7														
08	23	9780	010		004	14	26	80	8	01	7	8	7	6						12	51	857	0011	011	007
09	02	9775	012		002	14	26	80	8	02	2	8	7	6											
09	05	9774	012		501	14	25	80	8	02	2	8	7	6											
09	08	9775	010		501	13	28	81	8	01	2	1	7	6	1	6									
09	11	9774	010		001	13	27	81	8	15	2	0	7	9	1	8									
09	14	9766	010		505	13	37	83	8	02	2	5	0	7	1	8									
09	17	9778	010		505	12	35	81	8	15	2	3	5	7	1	8									
09	20	9790	011		504	12	26	81	8	02	2	8	5	7	1										
09	23	9793	011		504	12	30	83	5	01	2	5	5	7	1					12	48	779	0007	012	009

Results of Surface Observations,
MAWSON — Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9805	011		501	13	21	83	88	03	1	8	5	7											
10	05	9814	011		001	13	14	80	88	70	7	8	5	7											
10	08	9832	011		002	13	12	80	88	71	7	0	0	9	1										
10	11	9844	011		002	13	14	81	88	02	7	5	5	7	1										
10	14	9852	011		003	12	10	82	77	02	2	2	5	7	2										
10	17	9863	011		002	12	12	82	86	02	2	2	5	7	2										
10	20	9876	010		003	12	15	81	63	02	7	0	0	9	2	0									
10	23	9879	010		002	12	17	81	33	70	7	5	5	7	1					12	37	675	0000	012	009
11	02	9896	010		002	12	16	81	88	22	7	8	5	7											
11	05	9907	009		003	12	15	81	88	70	7	8	5	7											
11	08	9919	009		002	12	18	81	88	70	7	3	7	7	2										
11	11	9934	007		001	13	15	81	88	70	7	3	7	6	2										
11	14	9942	007		000	12	17	81	88	70	7	2	7	6	2										
11	17	9954	005		501	12	15	81	88	70	7	1	7	6	1										
11	20	9965	003		505	13	20	82	83	01	7	0	7	6	1	0									
11	23	9976	002		506	13	22	83	0	01	1	0	0	9	0	0				13	31	370	0001	010	001
12	02	9987	001		508	14	20	83	33	02	0	0	0	9	3	0									
12	05	9998	000		509	15	19	83	32	01	1	0	0	9	2	0									
12	08	0000	502		510	13	23	83	22	02	3	2	5	7	1	0									
12	11	0012	505		512	13	23	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
12	14	0012	504		513	13	20	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
12	17	0016	504		513	12	17	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
12	20	0018	507		515	15	15	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
12	23	0014	510		518	15	24	83	11	02	5	1	5	7	0	0				13	31	480	0000	001	511
13	02	0006	507		517	12	13	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	05	9998	509		518	13	11	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	08	9980	510		518	15	16	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	11	9976	508		519	00	00	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	14	9964	509		519	00	00	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	17	9964	510		519	14	05	83	11	02	5	1	5	7	0	0									
13	20	9949	511		518	15	25	83	11	02	0	1	5	7	0	0									
13	23	9942	510		519	31	05	83	11	02	0	1	5	7	0	0				16	42	404	0000	505	511
14	02	9931	510		517	15	23	83	11	02	0	1	5	7	0	0									
14	05	9911	509		513	15	35	81	11	38	3	1	5	7	0	0									
14	08	9905	508		514	15	33	81	11	38	3	1	5	7	0	0									
14	11	9902	505		513	15	25	81	17	36	3	1	5	7	0	0									
14	14	9900	507		514	15	24	81	17	36	3	1	5	7	0	0									
14	17	9903	509		516	15	30	81	32	36	3	1	5	7	0	0									
14	20	9905	505		514	13	25	81	21	36	3	1	5	7	0	0									
14	23	9910	506		515	13	28	81	21	38	3	1	5	7	0	0				15	46	411	0000	504	511
15	02	9907	507		515	13	31	16	52	38	3	5	5	7	0	0									
15	05	9912	509		518	14	28	83	53	36	3	2	5	7	0	0									
15	08	9919	508		518	13	32	83	53	36	3	1	5	7	0	0									
15	11	9924	508		516	12	30	83	14	02	3	3	5	7	0	0									
15	14	9927	510		517	12	31	83	42	36	3	4	5	7	0	0									
15	17	9933	508		515	13	30	83	27	36	3	3	5	7	0	0									
15	20	9941	507		513	13	31	83	27	02	3	2	5	7	0	0									
15	23	9944	505		512	13	23	83	27	03	1	7	5	7	0	0				13	38	658	0000	505	511
16	02	9953	509		514	14	24	83	21	01	2	1	5	7	0	0									
16	05	9956	508		514	14	19	83	15	02	1	5	5	7	0	0									
16	08	9958	508		514	14	19	83	57	03	1	7	5	7	0	0									
16	11	9966	511		517	15	22	83	72	03	2	7	5	7	0	0									
16	14	9986	511		518	15	17	83	72	02	2	7	5	7	0	0									
16	17	9966	513		520	15	25	83	72	01	2	2	5	7	0	0									
16	20	9969	517		522	16	30	83	00	36	1	0	0	9	0	0									
16	23	9972	516		521	15	26	83	00	36	3	0	0	9	0	0				14	42	645	0000	506	517
17	02	9975	519		523	15	31	83	00	02	3	0	0	9	0	0									
17	05	9982	519		523	15	30	82	00	36	3	0	0	9	0	0									
17	08	9984	517		521	15	21	83	00	02	3	0	0	9	0	0									
17	11	9990	517		522	15	23	83	03	03	3	0	0	9	0	0									
17	14	0000	516		521	00	00	83	32	02	2	0	0	9	0	0									
17	17	0007	516		521	00	00	83	22	02	1	0	0	9	0	0									
17	20	0017	516		522	21	03	83	21	02	1	0	0	9	0	0									
17	23	0017	514		521	17	12	83	21	01	1	0	0	9	0	0				14	42	554	0000	513	514
18	02	0027	514		523	12	17	83	46	03	1	0	0	9	0	6									
18	05	0030	512		521	00	00	83	67	03	1	0	0	9	0	6									
18	08	0032	512		520	19	02	83	78	03	1	0	0	9	1	6									
18	11	0039	509		519	18	02	81	88	71	2	0	0	9	2	6									
18	14	0039	507		514	12	16	12	88	71	7	0	0	9	1	6									
18	17	0044	508		512	09	09	12	88	71	7	0	0	9	2	6									
18	20	0041	506		509	10	26	16	88	71	7	0	0	9	1	6									
18	23	0030	506		508	11	26	12	88	71	7	0	0	9	2	6				12	39	180	0000	505	515

Results of Surface Observations,
MAWSON — Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		ub × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	0035	507		508	08	23	12	8	71	7	0	0	9	2										
19	05	0027	504		505	09	25	04	8	73	7	8	0	7	2										
19	08	0002	504		505	11	38	01	8	73	7	8	0	7	2										
19	11	9990	501		502	11	39	00	8	75	7	8	0	7	2										
19	14	9974	000		501	11	35	00		75	7														
19	17	9945	002		001	11	52	00		75	7														
19	20	9909	004		003	11	60	00		73	7														
19	23	9891	005		004	11	58	00		73	7									11	93	541	0021	006	507
20	02	9870	009		007	11	45	00		73	7														
20	05	9852	009		008	11	45	00		71	7														
20	08	9828	010		009	11	57	00		73	7														
20	11	9803	009		008	11	55	00		75	7														
20	14	9803	009		008	12	55	00		75	7														
20	17	9812	008		007	12	51	00		75	7														
20	20	9837	008		006	12	44	00		73	7														
20	23	9868	008		007	13	33	00		73	7									11	88	1416	0000	011	006
21	02	9918	009		008	13	27	02		73	7														
21	05	9958	010		005	14	21	80	6	36	3	6	5	5	0	0									
21	08	9983	011		002	13	19	82	8	02	3	8	5	8											
21	11	0003	006		501	14	17	83	3	01	1	2	5	8	0	1									
21	14	0022	005		000	14	23	83	3	36	3	1	5	8	0	4									
21	17	0035	005		000	13	28	83	4	36	3	1	5	8	0	4									
21	20	0028	007		005	12	43	80	3	36	3	1	5	8	0	4									
21	23	0031	006		005	12	33	81	3	36	3	1	5	8	0	4				13	50	1139	0150	011	002
22	02	0012	011		010	12	35	80	5	36	3	4	5	7	0	4									
22	05	9990	012		011	12	39	00		38	3														
22	08	9974	012		011	12	44	00		73	3														
22	11	9976	013		011	12	38	01		71	7														
22	14	9973	014		011	12	39	03	8	38	7	8	5	7											
22	17	9969	013		011	12	41	00		71	3														
22	20	9970	016		015	12	40	00		71	7														
22	23	9968	015		014	12	40	01		38	3									13	55	761	0000	017	010
23	02	9961	015		014	13	38	01		38	3														
23	05	9957	012		009	13	28	82	5	36	3	5	5	7	0	0									
23	08	9933	015		010	13	24	81	5	36	3	5	5	7	0	0									
23	11	9927	013		009	13	33	81	7	38	3	1	5	7	1	6									
23	14	9918	015		009	13	28	81	7	38	3	1	5	7	1	6									
23	17	9910	011		008	13	33	81	7	38	3	1	5	7	1	6									
23	20	9907	010		007	12	31	81	7	38	3	1	5	7	1	6									
23	23	9902	010		006	12	25	81	6	36	3	1	5	7	1	6				13	53	952	0007	017	010
24	02	9894	010		004	11	21	81	6	02	3	1	5	7	1	6									
24	05	9895	005		002	04	05	81	8	03	2	8	5	7											
24	08	9890	009		004	12	22	82	8	02	2	8	0	9	1										
24	11	9887	008		001	12	31	82	8	36	3	0	0	9	2										
24	14	9887	006		000	12	32	81	8	36	3	0	0	9	2										
24	17	9906	005		000	12	26	82	8	36	3	0	0	9	1										
24	20	9919	002		503	12	30	81	8	36	3	0	0	9	1										
24	23	9922	001		504	11	31	81	8	36	3	0	0	9	1					12	47	656	0001	010	000
25	02	9920	501		504	11	37	02		38	3														
25	05	9929	501		504	11	31	04		38	3														
25	08	9937	502		503	11	26	00		71	3														
25	11	9950	503		509	12	30	16	8	71	3	8	5	7											
25	14	9967	503		509	12	26	20	8	36	7	5	5	7	1										
25	17	9987	504		510	12	26	80	7	36	3	4	5	7	1										
25	20	9992	504		509	12	27	81	4	38	3	2	5	7	1	0									
25	23	9998	503		509	12	30	82	0	36	3	0	0	9	0	0				11	51	825	0011	501	504
26	02	0013	503		509	13	27	82	2	36	3	1	5	7	1	0									
26	05	0031	504		511	12	27	83	1	36	3	1	5	7	0	0									
26	08	0055	500		511	12	20	83	0	36	3	0	0	9	0	0									
26	11	0071	501		512	12	18	83	4	03	3	0	0	9	1	5									
26	14	0092	000		512	12	19	83	5	03	3	0	0	9	1	6									
26	17	0118	000		510	12	17	83	7	03	3	0	0	9	1	6									
26	20	0126	001		508	12	28	83	7	36	3	0	0	9	1	6									
26	23	0136	001		508	12	21	83	7	36	3	0	0	9	1	6				13	36	713	0001	003	504
27	02	0142	003		508	12	21	83	4	02	3	0	0	9	1	6									
27	05	0141	003		507	12	21	83	4	02	1	0	0	9	1	6									
27	08	0132	004		501	12	31	82	6	03	3	0	0	9	1										
27	11	0125	007		001	12	28	81	8	36	3	0	0	9	1										
27	14	0101	011		006	12	29	81	8	36	3	0	0	9	1										
27	17	0102	013		005	14	20	82	8	02	3	0	0	9	1										
27	20	0091	012		002	12	28	83	8	01	1	1	5	7	1										
27	23	0078	010		001	12	29	83	4	01	1	0	0	9	7	0				14	45	573	0000	014	000

Results of Surface Observations,
MAWSON – Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	02	0065	014		003	12	32	83	7	03	1	0	0	9	7	0									
28	05	0052	015		004	12	34	83	7	02	2	0	0	9	2										
28	08	0029	016		004	13	36	83	8	02	2	0	0	8	2										
28	11	0023	016		004	13	37	83	7	02	2	0	0	9	1										
28	14	0010	017		006	13	35	82	8	02	2	0	0	9	1										
28	17	0001	016		007	12	31	82	8	02	2	0	0	9	1										
28	20	0029	016		005	13	28	83	8	02	2	0	0	9	7										
28	23	0014	015		004	12	28	83	8	02	2	0	0	9	7					15	68	744	0000	015	013
29	02	0020	014		003	12	28	83	8	02	2	0	0	9	7										
29	05	0030	013		003	12	28	82	8	02	2	0	0	8	2										
29	08	0030	012		007	12	21	82	8	02	2	0	0	9	2										
29	11	0026	011		006	12	22	82	8	36	2	0	0	9	2										
29	14	9985	011		007	13	41	01		73	7														
29	17	9972	013		008	13	44	80	7	71	7	0	0	9	2										
29	20	9968	014		009	13	44	80	6	71	7	0	0	9	2										
29	23	9971	013		012	13	45	00	8	71	7	0	0	9	1					15	57	750	0000	015	010
30	02	9963	015		013	13	46	00	8	71	7	0	0	9	2										
30	05	9960	015		012	13	52	00	8	71	7	0	0	9	2										
30	08	9979	015		014	13	50	00		75	7														
30	11	0009	015		014	13	46	00		75	7														
30	14	0009	015		014	13	50	00		75	7														
30	17	0004	016		015	13	52	00		75	7														
30	20	9998	018		013	13	55	80	7	01	7	0	0	9	2										
30	23	9962	016		015	12	50	01	2	38	3	0	0	9	2	1				12	29	1114	0004	015	014

Results of Surface Observations,
MAWSON – Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9969	018		006	13	57	83	8	03	3	8	5	7											
01	05	9949	018		011	13	56	32	8	71	1	0	0	9	1										
01	08	9924	019		008	13	55	64	8	02	7	0	0	9	2										
01	11	9910	015		009	13	59	00	5	39	3	0	0	9	1										
01	14	9883	016		011	13	70	00		39	3														
01	17	9893	015		011	12	65	00		39	3														
01	20	9896	016		013	12	65	00		39	3														
01	23	9907	016		016	13	63	00		73	3									13	96	1270	0060	019	014
02	02	9915	016		015	13	60	00		73	7														
02	05	9917	015		015	12	64	00		73	7														
02	08	9913	016		015	11	60	00		75	7														
02	11	9926	015		014	11	60	00		75	7														
02	14	9921	015		014	12	65	00		75	7														
02	17	9921	015		014	13	65	00		75	7														
02	20	9919	016		015	12	60	00		75	7														
02	23	9912	021		016	13	60	80	8	38	7	0	0	9	2					13	95	1597	0000	021	014
03	02	9901	019		014	13	65	83	5	38	7	0	0	9	2										
03	05	9909	021		016	13	56	83	5	38	3	0	0	9	2										
03	08	9922	019		009	14	52	83	7	02	3	0	0	9	1										
03	11	9924	020		008	13	52	83	8	02	2	0	0	9	7										
03	14	9927	018		003	13	50	80	8	01	2	0	0	9	1	7									
03	17	9928	014		001	13	60	80	2	01	1	0	0	9	0	1									
03	20	9934	012		000	13	57	80	0	02	1	0	0	9	0	0				13	85	1546	0000	021	009
03	23	9930	009		008	13	48	01		38	3														
04	02	9920	009		501	13	50	81	2	18	3	2	5	7	0	0									
04	05	9897	011		001	13	50	81	6	18	3	6	5	7	0	0									
04	08	9875	011		006	13	62	80	8	71	7	8	5	7	0										
04	11	9887	011		006	12	64	40	8	38	3	3	5	7	0	8									
04	14	9910	013		003	12	55	80	4	01	7	1	5	7	0	2			1						
04	17	9928	014		003	12	50	83	4	02	3	1	5	7	0	0									
04	20	9948	014		003	12	46	83	1	02	3	1	5	7	0	0				12	88	1349	0000	016	008
04	23	9959	012		009	12	40	16	7	38	3	7	5	7	0	0									
05	02	9940	013		007	12	42	80	7	38	5	3	5	7	3	6									
05	05	9929	017		015	12	34	81	7	38	5	3	5	7	2										
05	08	9909	020		016	12	44	81	7	02	3	6	5	7	2										
05	11	9888	024		011	12	42	81	7	02	2	6	5	7	2										
05	14	9881	023		011	12	35	83	7	02	2	6	5	7	2										
05	17	9879	025		010	12	26	83	7	02	2	6	5	7	2										
05	20	9860	020		008	12	41	83	7	02	2	6	5	7	2										
05	23	9856	017		005	13	35	83	4	02	1	4	5	7	0	0				13	58	1231	0170	026	013
06	02	9838	015		001	13	37	83	6	02	2	5	5	7	1	0									
06	05	9846	016		000	12	40	83	6	02	2	4	5	7	1	0									
06	08	9835	016		000	12	40	83	6	02	2	4	5	7	1	0									
06	11	9831	015		000	14	31	83	7	03	2	5	5	7	1	0									
06	14	9826	013		501	14	26	83	5	01	2	3	5	7	1	0									
06	17	9818	011		502	14	35	83	5	02	1	3	5	7	1	0									
06	20	9805	011		502	14	33	83	5	01	1	2	5	7	0	0									
06	23	9781	013		000	14	33	83	0	02	0	0	0	9	0	0				13	67	910	0000	017	011
07	02	9746	015		001	14	44	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
07	05	9740	017		003	13	35	83	3	02	1	1	5	7	3	0									
07	08	9727	021		008	13	33	83	6	03	2	6	5	7	3	0									
07	11	9724	018		004	14	35	83	4	01	2	3	5	7	3	0									
07	14	9724	016		003	15	33	83	6	02	2	4	5	7	3	0									
07	17	9726	016		002	15	31	83	4	02	2	3	5	7	3	0									
07	20	9727	018		003	14	25	83	3	01	1	2	5	7	3	0									
07	23	9722	017		003	14	21	83	2	01	0	1	5	7	3	0				13	67	808	0000	023	013
08	02	9726	019		007	12	25	83	2	02	0	1	5	7	3	0									
08	05	9747	014		005	12	17	83	1	02	0	1	5	7	3	0									
08	08	9778	015		008	12	22	83	5	01	1	2	5	7	3	0									
08	11	9814	017		011	09	11	82	6	03	2	2	5	7	0	0									
08	14	9833	020		015	11	17	82	7	03	2	2	5	7	0	0									
08	17	9853	020		015	11	16	82	7	71	2	2	5	7	0	0									
08	20	9861	023		017	10	16	82	7	02	2	1	0	0	0	0									
08	23	9864	022		016	11	21	82	7	02	2	0	0	0	0	0				11	32	612	0000	023	012
09	02	9868	021		016	11	18	82	7	02	2	0	0	0	9	9									
09	05	9878	021		017	11	21	81	8	70	2	0	0	5	9	9									
09	08	9894	021		016	10	24	80	8	22	2	0	0	0	9	9									
09	11	9903	020		015	11	25	80	8	02	2	0	0	0	9	9									
09	14	9901	018		013	12	31	82	8	71	2	0	0	0	9	9									
09	17	9901	017		012	12	38	80	8	71	3	0	0	0	9	9									
09	20	9894	016		010	12	35	80	8	38	3	0	0	0	9	9									
09	23	9880	017		006	12	34	82	6	02	3	0	0	0	9	9	0			12	52	474	0000	021	015

Results of Surface Observations,
MAWSON — Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
10	02	9868	019		005	12	22	82	5	02	2	0	0	9	1	0									
10	05	9845	012		000	14	23	83	4	01	2	0	0	9	7	0									
10	08	9830	011		000	16	04	83	1	01	2	0	0	9	7	0									
10	11	9814	011		504	14	11	83	3	02	1	1	5	6	1	0									
10	14	9812	008		508	17	11	83	1	02	1	1	5	6	0	0									
10	17	9814	005		509	14	21	83	2	02	1	1	5	6	3	0									
10	20	9824	006		511	13	20	83	0	02	0	1	0	7	0	0									
10	23	9845	001		512	12	21	83	2	02	0	2	5	7	0	0				12	38	725	000	019	001
11	02	9864	003		519	13	17	83	3	02	0	3	5	7	0	0									
11	05	9878	002		514	12	28	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
11	08	9885	001		515	12	35	83	5	03	0	5	5	7	7	0									
11	11	9898	000		513	12	42	82	8	03	1	8	5	7	7	0									
11	14	9909	001		512	12	45	80	8	38	2	8	5	7	7	0									
11	17	9910	002		512	12	47	80	8	02	3	8	5	7	7	0									
11	20	9905	003		508	12	45	80	8	02	2	8	5	7	7	0									
11	23	9893	006		000	12	51	80	7	71	7	7	5	7	7	0				12	67	506	000	007	501
12	02	9881	006		003	12	56	08	8	71	7	8	5	7	7	0									
12	05	9877	009		005	13	52	08	8	71	7	8	5	7	7	0									
12	08	9871	011		008	12	56	08	8	71	7	8	5	7	7	0									
12	11	9881	011		008	12	54	00		73	7														
12	14	9871	011		010	12	59	00		75	7														
12	17	9882	011		011	12	62	00		75	7														
12	20	9908	011		011	12	60	00		75	7														
12	23	9911	013		011	12	55	00		73	7									12	85	1179	000	013	006
13	02	9905	014		011	11	50	00	3	36	3	3	5	7	0	0									
13	05	9888	013		011	11	45	08	3	38	3	3	5	7	0	0									
13	08	9866	013		010	12	45	16	3	38	3	3	5	7	0	0									
13	11	9822	017		009	12	48	81	8	38	3	3	5	7	2										
13	14	9782	013		002	14	51	80	8	15	3	2	1	5	2										
13	17	9704	013		006	15	53	12	8	38	3	1	0	0	2										
13	20	9656	018		002	14	54	81	8	02	2	0	0	9	2										
13	23	9627	016		003	15	49	81	8	02	2	0	0	9	2					11	80	1421	125	019	011
14	02	9607	019		005	14	58	82	5	01	2	0	0	9	2										
14	05	9617	021		004	13	56	82	5	02	2	0	0	9	2										
14	08	9641	020		004	12	54	81	2	02	2	2	0	7	0										
14	11	9688	019		004	13	52	81	8	02	2	3	5	7											
14	14	9712	020		002	13	52	82	6	02	2	1	5	7	1										
14	17	9740	020		001	13	47	82	7	02	2	4	5	7	1										
14	20	9756	021		002	13	44	82	3	01	2	0	0	9	1	0									
14	23	9795	015		000	15	45	82	3	02	1	0	0	9	1	0				13	80	318	000	022	014
15	02	9836	011		505	16	45	82	5	03	1	0	0	9	1	0									
15	05	9868	011		506	15	39	83	6	03	1	0	0	9	1	0									
15	08	9893	015		501	15	24	83	3	01	2	0	0	9	1	0									
15	11	9922	013		000	15	25	83	7	03	2	3	5	7	1										
15	14	9947	013		000	15	25	83	7	02	1	7	5	7											
15	17	9962	014		002	12	24	83	7	02	2	8	5	7											
15	20	9986	012		501	11	28	83	3	02	1	3	5	7	0	0									
15	23	0001	010		504	12	29	83	2	02	0	2	5	7	0	0				14	59	1057	000	014	010
16	02	0007	015		501	12	32	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
16	05	0012	015		501	12	32	83	2	03	0	2	5	7	0	0									
16	08	0016	015		000	13	30	83	4	02	0	4	5	6	0	0									
16	11	0018	018		001	13	30	83	7	03	2	7	5	7											
16	14	0015	016		000	12	30	83	6	02	2	3	5	7	3	0									
16	17	0014	019		004	12	30	81	8	03	2	8	5	6											
16	20	0017	012		502	14	26	83	2	01	0	2	5	6	0	0									
16	23	9979	009		506	15	32	83	2	02	0	2	5	7	0	0				10	49	656	000	019	009
17	02	9961	013		503	23	10	83	2	02	0	2	5	7	0	0									
17	05	9925	013		506	00	00	83	0	20	0	2	5	7	0	0	0								
17	08	9899	011		506	00	00	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
17	11	9870	007		507	00	00	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
17	14	9835	009		506	19	05	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
17	17	9823	004		509	04	05	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
17	20	9816	004		510	13	20	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
17	23	9817	001		513	14	22	83	0	02	0	0	0	9	0	0				15	45	594	000	020	001
18	02	9824	003		516	14	35	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	05	9829	503		516	14	31	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	08	9832	505		518	15	35	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	11	9838	506		518	15	30	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	14	9844	503		516	13	23	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	17	9857	505		516	15	20	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
18	20	9867	505		517	15	21	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
18	23	9886	501		510	13	17	83	3	03	0	1	5	7	1	0				14	54	400	000	001	506

Results of Surface Observations,
MAWSON — Jul, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww		Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9902	504		515	14	28	83	0	02	1	00	0	99	00	00									
19	05	9927	502		514	14	17	83	0	02	0	00	0	99	00	00									
19	08	9950	504		516	14	19	83	0	02	0	00	0	99	00	00									
19	11	9973	505		517	13	21	83	2	03	0	00	0	99	70	00									
19	14	9987	505		517	13	17	82	3	02	0	00	0	99	70	00									
19	17	9999	505		516	13	24	82	3	02	0	00	0	99	70	00									
19	20	0005	504		515	12	28	82	2	02	0	00	0	99	70	00									
19	23	0009	505		516	12	24	82	2	02	0	00	0	99	70	00				13	40	521	0000	502	506
20	02	0009	504		515	13	26	82	7	03	0	00	0	99	77										
20	05	0009	505		514	13	25	82	7	02	2	00	0	99	77										
20	08	0004	503		514	13	23	82	8	02	2	00	0	99	72										
20	11	0000	504		519	12	26	82	4	01	2	33	5	77	72										
20	14	9994	509		520	12	25	82	4	03	1	22	5	77	05										
20	17	9988	509		520	12	23	83	5	02	0	11	5	77	05										
20	20	9982	507		519	13	19	83	2	02	0	00	0	99	05										
20	23	9979	508		519	14	16	83	5	03	0	00	0	99	05					12	39	586	0000	505	508
21	02	9978	507		519	15	17	83	4	02	1	00	0	99	05										
21	05	9987	505		518	13	12	83	5	02	1	00	0	99	05										
21	08	0004	506		518	12	14	83	6	02	2	00	0	99	10										
21	11	0019	505		516	14	12	82	7	03	2	00	0	99	72										
21	14	0029	503		515	09	01	83	8	02	2	00	0	99	72	77									
21	17	0042	507		518	12	09	83	1	01	1	00	0	99	72	00									
21	20	0055	507		518	13	03	83	5	03	1	00	0	99	71	00									
21	23	0060	505		518	11	20	83	8	02	2	00	0	99	71	00				13	34	511	0000	503	509
22	02	0052	505		522	09	20	83	8	02	2	00	0	99	72	00									
22	05	0033	505		511	09	24	40	8	71	7	55	0	99	22										
22	08	9994	505		508	10	31	00	8	75	7	55	0	77	22										
22	11	9977	505		504	10	40	00	8	75	7	55	0	77	22										
22	14	9972	504		505	11	40	00	8	75	7	55	0	77	22										
22	17	9968	504		505	11	42	00	8	75	7	55	0	77	22										
22	20	9973	504		507	12	32	03	8	71	7	55	0	77	22										
22	23	9958	503		507	12	32	16	8	71	7	55	0	77	22					11	58	413	0003	503	505
23	02	9949	502		507	13	26	40	8	71	7	88	0	77	22	00									
23	05	9941	504		514	14	26	81	7	02	7	77	5	77	00										
23	08	9932	509		518	14	23	83	2	01	1	22	5	77	00										
23	11	9929	509		518	15	19	83	3	02	2	11	5	77	00										
23	14	9919	510		515	15	15	83	1	01	1	33	5	77	00										
23	17	9893	511		520	00	00	83	1	02	0	11	5	77	00										
23	20	9877	511		521	00	00	83	1	02	0	00	0	00	00										
23	23	9874	515		524	00	00	83	1	02	0	00	0	99	00	01				12	34	861	0014	502	516
24	02	9869	515		523	00	00	83	1	02	0	00	0	99	00	01									
24	05	9869	514		522	00	00	83	0	02	0	00	0	99	00	00									
24	08	9863	514		522	00	00	83	0	02	0	00	0	99	00	00									
24	11	9850	511		520	00	00	83	8	03	0	33	0	99	22										
24	14	9769	505		505	12	42	04	8	72	2	44	0	99	22										
24	17	9692	500		501	15	54	00		75	7														
24	20	9623	001		000	12	57	00		75	7														
24	23	9620	004		003	11	40	00		75	7									12	58	205	0000	004	516
25	02	9659	002		001	11	32	01		75	7														
25	05	9647	002		001	12	38	00		75	7														
25	08	9693	002		001	11	27	40	6	36	7	55	0	33	11	00									
25	11	9722	002		502	13	19	81	8	70	3	77	0	33	22										
25	14	9746	001		503	00	00	81	7	15	7	77	0	33	77										
25	17	9758	001		004	14	17	83	6	02	2	33	5	77	00	00									
25	20	9775	005		013	14	15	83	1	02	1	11	5	77	00	00									
25	23	9780	510		518	15	23	83	1	02	0	11	5	77	00	00				13	33	957	0039	503	510
26	02	9798	511		519	16	18	83	0	01	0	00	0	99	00	00									
26	05	9810	511		520	16	18	83	0	02	0	00	0	99	00	00									
26	08	9813	508		518	13	22	83	1	02	0	11	5	77	00	00									
26	11	9820	511		518	13	28	83	1	36	3	11	5	77	00	00									
26	14	9829	511		516	13	27	83	2	36	3	22	5	77	00	00									
26	17	9836	510		516	13	24	81	6	36	3	66	5	77	00	00									
26	20	9842	508		515	14	21	81	6	36	3	66	5	77	00	00									
26	23	9845	505		514	14	18	80	8	70	3	88	5	77						18	45	374	0001	506	512
27	02	9847	502		517	16	22	16	8	70	7	88	5	77											
27	05	9859	516		521	16	22	16	8	71	7	88	5	77											
27	08	9865	520		525	16	29	40	3	36	3	33	5	77	00	00									
27	11	9863	520		525	16	22	82	1	36	3	11	5	77	00	00									
27	14	9834	513		518	13	25	81	8	36	3	88	5	77											
27	17	9830	512		518	12	15	83	8	02	3	77	5	77											
27	20	9831	512		519	12	15	81	8	70	2	88	5	77											
27	23	9807	513		520	13	13	82	7	02	2	77	0	88	11					14	38	559	0003	511	521

Results of Surface Observations,
MAWSON — Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9798	516		522	14	17	82	3	01	7	3	0	8	7	0									
28	05	9799	518		524	15	16	83	6	03	1	5	0	9	7	1									
28	08	9801	517		525	15	12	83	2	01	1	2	0	9	7	0									
28	11	9810	522		528	16	25	08	4	36	3	3	5	7	0	1									
28	14	9821	521		527	16	26	08	0	36	3	0	0	9	0	0									
28	17	9838	521		527	23	16	83	0	02	3	0	0	9	0	0									
28	20	9855	520		527	16	11	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	23	9863	520		527	16	16	83	0	00	0	0	0	9	0	0				16	38	428	0004	514	523
29	02	9867	519		526	24	06	87	0	00	0	0	0	9	0	0									
29	05	9864	519		527	00	00	83	0	00	0	0	0	9	0	0									
29	08	9847	516		525	18	10	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	11	9818	617		524	00	00	83	1	03	0	0	0	9	7	0									
29	14	9796	516		526	19	04	83	1	02	0	0	0	9	7	0									
29	17	9747	516		524	18	18	83	1	02	0	0	0	9	7	0									
29	20	9726	515		523	22	07	83	1	02	0	0	0	9	7	0									
29	23	9698	518		526	36	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0				14	41	325	0001	513	521
30	02	9677	518		526	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	05	9672	516		523	00	00	83	2	03	1	0	0	9	0	1									
30	08	9679	516		522	00	00	83	2	02	0	0	0	9	0	1									
30	11	9690	512		521	16	15	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
30	14	9705	509		519	14	17	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
30	17	9723	513		522	16	13	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
30	20	9730	516		525	16	17	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	23	9737	512		522	00	00	83	1	03	0	0	0	9	3	0				13	27	199	0000	507	514
31	02	9744	511		520	13	26	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
31	05	9763	511		520	15	22	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
31	08	9777	511		521	21	05	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
31	11	9781	511		522	14	20	83	1	01	0	0	0	9	3	0									
31	14	9785	510		519	14	26	83	0	36	3	0	0	9	0	0									
31	17	9803	513		520	15	33	24	0	36	3	0	0	9	0	0									
31	20	9810	514		519	13	26	64	0	36	3	0	0	9	0	0									
31	23	9818	513		521	11	21	83	7	03	3	1	5	7	0	6				16	30	390	0001	501	515

Results of Surface Observations,
MAWSON — Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9815	511		521	14	21	83	7	02	2	1	5	7	0	6									
01	05	9824	508		515	13	19	83	7	02	2	1	5	7	0	6									
01	08	9838	506		514	14	29	83	7	02	2	1	5	7	0										
01	11	9846	501		511	13	33	83	7	36	2	5	5	7	1										
01	14	9874	505		515	09	13	82	7	02	3	4	5	7	7										
01	17	9990	509		516	00	00	81	7	02	2	7	5	7											
01	20	9904	510		515	20	09	83	2	01	1	2	5	7	0	0									
01	23	9911	507		515	00	00	83	2	02	1	2	5	7	0	0				14	47	569	0001	500	512
02	02	9916	503		512	00	00	83	3	03	1	2	5	7	1	0									
02	05	9926	504		514	00	00	83	2	01	1	1	5	7	1	0									
02	08	9924	506		516	10	04	83	2	02	1	1	5	7	7	0									
02	11	9917	505		515	13	16	83	4	03	2	0	6	9	0	6									
02	14	9895	505		515	17	17	83	8	03	2	0	6	9	0	7									
02	17	9892	504		514	18	14	83	8	02	2	0	6	9	0	8									
02	20	9870	506		516	18	05	83	2	01	1	0	6	9	0	0				17	28	254	0000	503	512
02	23	9865	508		519	15	09	83	0	02	0	0	6	9	0	0									
03	02	9865	511		521	15	14	83	0	02	0	0	6	9	0	0									
03	05	9867	512		523	15	18	83	0	02	0	0	6	9	0	0									
03	08	9880	515		524	17	17	83	0	02	0	0	6	9	0	0									
03	11	9896	513		524	16	17	83	1	03	1	1	5	9	0	0									
03	14	9923	515		525	16	34	48	1	36	1	1	5	6	0	1									
03	17	9928	516		525	17	28	83	2	02	3	1	5	6	0	0									
03	20	9945	517		527	16	29	83	1	02	0	0	5	6	0	0				16	48	263	0000	508	519
03	23	9954	518		528	15	26	83	1	02	0	0	5	9	0	3									
04	02	9958	520		530	15	28	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	05	9966	519		529	16	30	83	1	02	0	0	0	9	0	3									
04	08	9966	518		528	16	22	83	1	02	0	0	0	9	0	0									
04	11	9970	519		529	16	17	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
04	14	9975	518		528	16	26	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	17	9973	518		528	17	28	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	20	9971	516		526	17	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	23	9971	513		524	14	21	83	0	02	0	0	0	9	0	0				16	43	575	0000	512	520
05	02	9970	514		525	14	23	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
05	05	9960	512		523	14	23	83	1	03	1	0	0	9	1	0									
05	08	9953	510		521	12	18	82	6	01	2	0	0	9	1										
05	11	9932	507		519	12	12	82	7	03	2	1	0	7	4										
05	14	9866	502		509	12	44	80	8	38	3	0	0	9	4										
05	17	9846	000		507	13	42	80	8	36	3	0	0	9	4										
05	20	9813	003		506	14	47	80	8	36	3	0	0	9	4					14	65	482	0000	007	515
05	23	9812	006		506	14	45	82	8	02	3	0	0	9	1										
06	02	9807	008		503	15	45	82	8	02	2	0	0	9	1										
06	05	9805	008		503	15	44	82	8	02	2	0	0	9	2										
06	08	9809	010		507	13	42	82	8	02	2	0	0	9	7										
06	11	9809	007		507	13	44	82	6	01	2	0	0	9	7										
06	14	9807	010		506	14	35	83	6	02	2	0	0	9	7	0									
06	17	9791	010		506	14	34	83	7	02	2	0	0	9	9	0									
06	20	9790	006		509	15	18	83	0	01	1	0	0	9	9	0				14	64	917	0000	010	002
06	23	9780	006		509	15	25	83	0	02	0	0	0	9	9	0									
07	02	9769	004		510	15	21	83	0	02	0	0	0	9	9	0									
07	05	9766	002		508	15	25	83	6	03	2	0	0	9	7	0									
07	08	9776	002		506	13	17	83	7	02	2	0	0	9	7	0									
07	11	9786	001		508	13	11	81	7	70	2	0	0	9	7	0									
07	14	9797	001		507	20	05	83	6	01	2	0	0	9	7	0									
07	17	9814	505		513	16	07	83	5	01	2	0	0	9	7	0									
07	20	9824	506		514	15	11	82	7	03	2	1	0	9	7	0									
07	23	9823	507		515	15	16	82	6	02	2	1	0	9	7	0				14	39	735	0000	005	508
08	02	9816	507		515	15	13	82	6	02	2	0	0	9	9	0									
08	05	9819	509		517	15	08	83	6	02	2	0	0	9	9	0									
08	08	9819	510		518	15	13	83	7	02	2	0	0	9	9	0									
08	11	9822	510		518	15	28	83	7	02	2	0	0	9	9	0									
08	14	9822	510		517	14	24	81	7	02	2	0	0	9	9	0									
08	17	9827	510		518	14	31	48	8	15	2	0	0	9	9	0									
08	20	9843	511		518	15	25	48	8	15	2	0	0	9	9	0									
08	23	9853	517		522	17	32	08	8	71	7	0	0	9	9	0				17	44	266	0000	506	517
09	02	9884	522		527	17	39	02		71	7														
09	05	9900	520		525	17	34	81	1	36	3	1	5	9	0	0									
09	08	9940	517		523	28	05	83	2	02	1	0	0	9	0	0									
09	11	9940	517		523	13	05	83	8	03	3	0	0	9	0	0									
09	14	9953	515		521	13	04	83	8	02	1	0	0	9	0	0									
09	17	9968	515		521	22	14	83	5	01	2	0	0	9	0	0									
09	20	9964	510		516	13	14	83	8	03	2	0	0	9	1	1									
09	23	9970	509		515	11	15	83	8	03	2	0	0	9	1	1				16	56	657	0000	504	522

Results of Surface Observations,
MAWSON – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9958	507		515	11	21	82	8	70	2	0	0	9	2										
10	05	9933	506		512	08	17	81	8	71	7	0	0	9	2										
10	08	9873	502		507	10	38	01	8	73	7	8	0	8	2										
10	11	9824	000		503	11	51	01	8	73	7	8	0	8	2										
10	14	9769	002		000	11	59	00		75	7														
10	17	9733	002		000	11	62	00		75	7														
10	20	9706	003		003	11	60	00		75	7														
10	23	9698	003		002	11	60	00		75	7									11	79	254	0000	013	508
11	02	9671	004		003	11	70	00		73	7														
11	05	9685	003		003	12	60	00		73	7														
11	08	9666	004		003	13	60	00		73	7														
11	11	9669	005		004	12	60	00		73	7														
11	14	9674	006		005	12	60	00		75	7														
11	17	9690	008		007	13	58	00		75	7														
11	20	9650	007		006	13	62	00		75	7														
11	23	9634	009		004	13	60	08	8	38	3	8								13	89	1616	0000	008	003
12	02	9626	008		003	13	65	04		38	3														
12	05	9644	008		007	13	60	40	8	38	3	0	0	9	2										
12	08	9663	008		004	12	52	08	8	38	3	0	0	9	2										
12	11	9681	007		001	12	55	08		38	3														
12	14	9781	005		002	12	50	00		73	7														
12	17	9750	007		002	12	38	40	8	36	7	0	0	9	7										
12	20	9765	007		005	11	32	64	8	36	3	0	0	9	2										
12	23	9767	005		507	12	28	80	8	02	3	0	0	9	2					13	96	1505	0380	007	004
13	02	9769	002		510	13	33	80	8	02	2	0	0	9	2										
13	05	9766	001		513	12	26	82	4	01	2	0	0	9	7	0									
13	08	9766	504		525	12	23	82	2	02	0	0	0	9	7	0									
13	11	9786	504		514	10	17	83	3	03	0	1	5	7	0	5									
13	14	9800	503		514	05	09	83	2	02	0	1	5	7	0	1									
13	17	9807	507		517	11	13	83	2	02	0	1	5	7	3	0									
13	20	9827	508		519	12	11	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
13	23	9833	510		519	12	35	83	0	36	3	0	0	9	0	0				12	52	924	0013	004	512
14	02	9856	511		520	13	31	83	0	36	3	0	0	9	0	0									
14	05	9868	507		519	13	29	83	3	03	3	0	0	9	2	0									
14	08	9877	503		514	13	26	83	7	03	1	0	0	9	2	0									
14	11	9886	000		511	12	27	83	4	01	2	0	0	9	3	0									
14	14	9901	501		512	14	23	83	3	01	1	0	0	9	3	0									
14	17	9918	503		513	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
14	20	9926	501		512	14	25	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
14	23	9927	504		514	15	26	83	1	02	0	0	0	9	0	1				11	53	486	0000	001	512
15	02	9925	504		514	16	26	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	05	9917	000		511	13	20	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	08	9917	000		511	14	20	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	11	9915	003		508	13	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	14	9917	003		508	12	25	83	5	03	1	0	0	9	0	5									
15	17	9914	003		506	12	31	83	2	02	1	0	0	9	0	8									
15	20	9907	006		502	12	39	83	0	36	3	0	0	9	0	0									
15	23	9905	014		002	12	31	82	8	03	3	0	0	9	1					13	54	469	0000	016	505
16	02	9904	015		003	12	32	82	6	01	2	0	0	9	1	0									
16	05	9908	009		503	14	35	82	6	03	1	0	0	9	7	0									
16	08	9906	009		503	15	30	83	4	01	1	4	5	8	0	0									
16	11	9898	010		502	15	26	83	1	01	1	1	5	8	0	0									
16	14	9877	011		501	15	25	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
16	17	9851	008		504	16	28	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
16	20	9807	006		505	18	20	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
16	23	9777	008		504	16	22	83	8	03	1	0	0	9	0	7				12	50	707	0000	016	002
17	02	9749	009		503	00	00	83	5	01	1	0	0	9	0	8									
17	05	9732	005		506	00	00	83	0	02	1	0	0	9	0	0									
17	08	9728	501		512	00	00	83	1	02	0	1	5	8	0	0									
17	11	9724	002		509	17	05	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
17	14	9729	005		507	13	17	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
17	17	9736	000		511	14	18	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
17	20	9755	502		514	14	23	83	2	03	0	0	0	9	1	0									
17	23	9766	506		516	13	26	83	3	02	0	0	0	9	1	0				15	39	367	0000	011	507
18	02	9780	509		519	15	33	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
18	05	9788	506		518	16	28	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
18	08	9812	504		515	13	16	83	1	02	0	0	0	9	0	2									
18	11	9830	504		515	14	26	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
18	14	9838	501		512	14	30	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	17	9865	000		511	00	00	83	1	03	0	0	0	9	3	0									
18	20	9869	503		514	14	24	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
18	23	9870	504		514	15	29	83	0	02	0	0	0	9	0	0				15	48	480	0000	002	509

Results of Surface Observations,
MAWSON – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9873	504		514	15	26	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
19	05	9881	501		513	14	11	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
19	08	9890	501		513	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	05									
19	11	9901	502		514	00	00	83	3	03	1	0	0	99	00	56									
19	14	9895	003		509	14	17	82	6	03	2	0	0	99	02										
19	17	9889	501		513	11	28	82	8	02	2	0	0	99	11										
19	20	9870	002		510	09	27	82	8	02	2	0	0	99	12					11	56	446	0000	005	505
19	23	9843	002		509	10	40	83	8	02	2	0	0	99											
20	02	9830	004		505	11	32	80	8	71	2	0	0	99	22										
20	05	9826	007		502	11	26	40	8	71	7	0	0	97	22										
20	08	9834	005		505	08	09	83	7	01	7	0	0	77	10										
20	11	9849	007		506	10	05	83	5	01	1	7	5	99	00										
20	14	9858	005		507	09	06	83	2	01	1	2	0	99	00	11									
20	17	9869	000		510	14	09	83	1	02	0	0	0	99	00	00									
20	20	9871	500		511	13	06	83	0	02	0	0	0	99	00	00				11	52	606	0000	008	505
20	23	9866	504		514	13	11	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
21	02	9854	506		517	14	14	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
21	05	9839	507		518	16	04	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
21	08	9825	509		520	13	03	83	1	02	0	1	5	96	00	00									
21	11	9816	511		522	00	00	83	1	02	0	0	0	99	00	11									
21	14	9796	510		519	27	01	83	1	03	0	0	0	99	00	00									
21	17	9780	507		517	13	09	83	1	02	0	0	0	99	00	00									
21	20	9766	510		520	00	00	83	1	02	0	0	0	99	00	10				15	25	265	0000	505	513
21	23	9757	508		519	15	05	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	02	9753	512		522	15	17	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	05	9756	511		522	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	08	9760	514		524	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	11	9764	513		523	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	14	9770	510		520	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	17	9781	509		519	00	00	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
22	20	9784	511		522	07	01	83	0	02	0	0	0	99	00	00				14	25	123	0000	508	514
22	23	9787	514		525	15	20	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
23	02	9780	512		523	34	05	83	0	02	0	0	0	99	00	08									
23	05	9778	515		525	11	02	83	2	03	1	0	0	97	00	88									
23	08	9773	515		525	16	10	83	3	03	1	1	5	97	00	88									
23	11	9773	513		524	29	02	83	4	03	1	1	0	99	00	88									
23	14	9772	511		522	00	00	83	4	02	1	1	0	99	00	88									
23	17	9768	512		523	16	09	83	4	02	1	2	0	99	00	88									
23	20	9771	514		525	18	04	83	3	01	1	0	0	99	00	88									
23	23	9774	516		526	00	00	83	5	03	1	0	0	99	00	88				13	24	125	0000	511	517
24	02	9778	517		528	11	04	83	8	03	2	0	0	99	00	88									
24	05	9778	519		529	00	00	83	3	01	1	0	0	99	00	88									
24	08	9782	518		528	17	04	83	3	02	0	0	0	99	00	88									
24	11	9795	517		528	13	10	83	2	02	0	0	0	99	00	88									
24	14	9800	514		526	14	12	83	3	02	0	0	0	99	00	88									
24	17	9805	518		528	11	24	83	4	03	1	0	0	99	04	28									
24	20	9818	520		530	12	24	83	7	03	2	0	0	99	55	88				12	34	129	0000	516	521
24	23	9821	520		531	12	26	83	7	02	2	0	0	99	55	88									
25	02	9829	522		533	14	19	83	2	01	2	0	0	99	40	00									
25	05	9827	525		536	15	19	83	1	01	0	0	0	99	00	00									
25	08	9839	527		537	14	21	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
25	11	9850	527		537	19	21	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
25	14	9847	524		535	22	04	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
25	17	9852	524		534	18	04	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
25	20	9849	527		537	10	09	83	0	02	0	0	0	99	00	00				14	34	431	0000	519	530
25	23	9841	526		536	11	15	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
26	02	9830	529		539	15	20	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
26	05	9825	528		538	13	25	83	3	02	0	0	0	99	00	08									
26	08	9816	526		536	10	27	83	7	03	1	0	0	99	00	88									
26	11	9806	523		533	11	20	83	7	03	1	0	0	99	00	88									
26	14	9771	523		528	12	37	08	7	36	3	0	0	99	02	12									
26	17	9746	519		525	10	33	02	7	36	3	0	0	99	12	12									
26	20	9726	516		523	12	39	02	7	38	3	0	0	99	12	12				12	68	279	0000	511	530
26	23	9703	512		518	12	38	01		39	3														
27	02	9668	509		515	12	57	01		39	3														
27	05	9681	505		511	12	45	00		39	3														
27	08	9677	506		507	12	32	00		73	7														
27	11	9671	506		507	12	40	00		75	7														
27	14	9649	505		506	12	45	00		75	7														
27	17	9633	000		000	12	48	00		75	7														
27	20	9640	000		000	12	50	00		75	7									11	80	899	0035	001	511
27	23	9654	001		000	11	42	00		75	7														

Results of Surface Observations,
MAWSON – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9655	003		002	11	40	00		73	7														
28	05	9661	005		003	12	38	01		71	7														
28	08	9664	009		003	13	35	04		36	7														
28	11	9665	011		005	13	32	80	8	36	3	0	0	9	2										
28	14	9666	013		007	14	24	82	8	02	2	8	0	8	2										
28	17	9671	010		005	15	16	83	7	01	2	6	5	8	1										
28	20	9670	013		007	15	13	82	7	02	2	6	5	8											
28	23	9667	011		006	13	20	82	8	02	2	8	5	7	1					10	42	1057	0031	013	001
29	02	9667	013		001	13	25	82	8	02	2	8	5	7											
29	05	9670	012		000	14	17	83	7	02	2	7	5	8											
29	08	9673	011		000	14	19	82	8	03	2	8	5	8											
29	11	9678	012		001	12	08	82	8	02	2	8	5	8											
29	14	9703	011		001	12	17	80	8	71	2	8	5	7											
29	17	9720	010		000	12	14	82	7	01	2	6	5	7											
29	20	9758	501		501	06	08	82	7	70	2	4	5	7	7	0									
29	23	9801	503		510	32	04	82	7	71	7	7	5	7						13	34	534	0000	013	504
30	02	9849	504		510	36	04	80	8	70	7	8	5	7											
30	05	9878	503		509	00	00	82	8	22	7	8	5	7											
30	08	9902	004		504	12	22	40	7	36	2	6	5	7	2										
30	11	9918	007		503	13	15	83	7	02	3	7	5	7											
30	14	9927	007		503	12	19	82	7	36	3	7	5	7											
30	17	9914	006		504	12	26	82	5	36	3	2	5	7	7	6									
30	20	9878	008		501	12	38	80	8	36	3	3	5	7	0	0									
30	23	9852	009		001	12	37	81	3	38	3	3	5	7	0	0				13	59	206	0009	012	504
31	02	9802	010		003	12	31	16	7	38	3	5	5	7	1										
31	05	9749	013		006	13	43	80	7	38	3	5	5	7	1										
31	08	9714	015		008	12	45	40	8	38	3	5	0	9	2										
31	11	9681	014		007	12	54	40	8	38	3	0	0	9	1										
31	14	9660	015		005	12	52	48	8	38	3	0	0	9	1										
31	17	9643	015		005	12	52	40	8	36	3	0	0	9	1										
31	20	9648	014		004	13	53	40	8	36	3	0	0	9	2										
31	23	9646	015		002	13	52	80	8	02	2	0	0	9	2					12	81	777	0000	015	010

Results of Surface Observations,
MAWSON — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9641	014		004	14	60	80	8	02	2	0	0	9	2										
01	05	9640	015		005	14	60	81	8	02	2	0	0	9	2										
01	08	9644	017		006	14	58	81	8	02	2	0	0	9	2										
01	11	9661	017		009	13	45	81	8	02	2	0	0	9	2										
01	14	9677	016		009	13	40	81	8	02	2	0	0	9	2										
01	17	9682	014		006	13	44	81	7	01	2	0	0	9	1	1									
01	20	9701	014		005	13	38	81	3	01	2	0	0	9	1	0				13	87	1313	000	017	013
01	23	9707	014		005	13	37	81	7	03	1	0	0	9	7										
02	02	9712	014		004	12	37	81	7	02	2	7	5	7											
02	05	9722	014		004	13	35	82	8	02	2	8	5	7											
02	08	9740	010		000	15	27	82	8	02	2	0	0	9	2										
02	11	9753	011		001	12	29	82	8	02	2	0	0	9	2										
02	14	9773	009		001	15	30	82	8	02	2	0	0	9	2										
02	17	9795	009		001	16	25	83	8	02	2	0	0	9	2										
02	20	9815	007		002	16	25	82	8	02	2	0	0	9	2										
02	23	9830	008		002	17	17	82	8	02	2	0	0	9	2					14	56	960	000	014	007
03	02	9852	009		001	14	20	82	8	02	2	0	0	9	2										
03	05	9869	007		003	14	19	82	8	02	2	0	0	9	2										
03	08	9884	007		003	15	15	83	8	01	1	0	0	9	2										
03	11	9900	003		005	14	17	83	5	03	2	0	0	9	2										
03	14	9912	005		005	13	18	82	7	02	2	5	5	7	2	0									
03	17	9923	005		004	12	18	82	7	02	2	1	1	7	2										
03	20	9932	004		004	13	18	82	8	02	2	0	0	9	2					15	32	525	000	009	001
03	23	9938	005		003	13	15	82	8	02	2	0	0	9	2										
04	02	9953	501		509	15	30	82	8	02	2	0	0	9	2										
04	05	9955	502		510	16	22	83	3	01	2	0	0	9	2										
04	08	9955	001		508	14	31	83	7	03	2	6	5	7	2	5									
04	11	9957	001		507	12	34	82	8	15	2	8	5	7	2										
04	14	9952	003		505	12	32	82	8	02	2	8	5	7	2										
04	17	9935	003		507	12	40	80	8	02	2	8	5	7	2										
04	20	9914	004		506	12	45	80	8	02	2	8	5	7	2					12	60	458	000	005	502
04	23	9912	005		505	12	38	80	8	02	2	8	5	7	2										
05	02	9907	006		504	09	23	81	8	02	2	8	5	7	2										
05	05	9889	009		501	10	32	82	8	02	2	8	5	7	2										
05	08	9872	011		000	10	31	82	8	02	2	8	5	7	2										
05	11	9868	013		002	11	26	82	8	02	2	8	5	7	2										
05	14	9870	014		003	09	23	82	8	02	2	8	5	7	2										
05	17	9868	013		003	05	15	81	8	02	2	8	5	7	2										
05	20	9865	009		003	05	11	81	8	02	2	8	5	7	2					12	56	907	000	015	005
05	23	9861	009		003	05	11	81	8	02	2	8	5	7	2										
06	02	9869	007		002	05	07	81	8	02	2	0	0	9	2										
06	05	9885	007		001	05	17	83	8	02	2	0	0	9	2										
06	08	9881	006		000	05	12	82	8	15	2	0	0	9	2										
06	11	9887	007		501	06	16	82	8	01	2	0	0	9	2										
06	14	9881	009		001	08	17	83	8	36	2	0	0	9	2										
06	17	9829	009		001	10	47	82	8	38	2	0	0	9	2										
06	20	9786	007		003	11	56	82	8	39	3	0	0	9	2										
06	23	9746	007		005	12	66	81	8	39	3	0	0	9	2					12	85	402	000	010	006
07	02	9695	007		006	13	66	00		75	3			0	0										
07	05	9591	007		006	13	80	00		75	3			0	0										
07	08	9549	005		004	13	80	00		75	3			0	0										
07	11	9560	006		006	12	80	00		75	3			0	0										
07	14	9553	004		004	12	70	00		75	3			0	0										
07	17	9558	005		005	12	65	00		75	3			0	0										
07	20	9586	007		007	12	45	00		39	3			0	0										
07	23	9595	007		006	12	40	00		39	3			0	0					14	12	1240	0080	007	004
08	02	9610	007		005	12	38	01		38	3			0	0	1									
08	05	9617	007		001	12	36	02		38	3			0	0	1									
08	08	9628	008		002	11	35	81	8	36	3	6	5	0	0	2									
08	11	9641	009		002	12	30	82	8	70	3	0	0	9	2	1									
08	14	9653	010		003	13	30	81	8	36	3	0	0	9	2	1									
08	17	9676	010		002	13	28	80	8	01	3	0	0	9	2	1									
08	20	9696	007		502	13	25	82	7	02	2	4	5	7	2	1				12	52	1427	009	012	005
08	23	9723	007		503	13	25	82	6	02	2	4	5	7	2	1									
09	02	9744	007		503	13	26	83	3	36	3	3	5	7	2	0									
09	05	9758	006		504	12	25	84	2	02	3	3	5	8	2	0									
09	08	9771	005		504	13	28	83	1	36	3	1	5	9	2	0									
09	11	9787	006		504	13	28	84	7	01	3	0	0	9	2	0									
09	14	9804	009		501	12	20	83	8	15	3	0	0	9	2	0									
09	17	9815	009		501	12	16	83	8	02	2	0	0	9	2	0									
09	20	9826	007		502	12	20	83	8	71	2	0	0	9	2	0									
09	23	9833	007		501	13	15	82	8	71	2	0	0	9	2	0				13	38	658	000	009	004

Results of Surface Observations,
MAWSON — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9837	004		504	15	17	82	8	71	7	8	5	7											
10	05	9837	504		506	15	19	82	8	71	7	8	5	7											
10	08	9839	004		010	15	22	82	5	36	3	4	5	7	4	0									
10	11	9842	501		509	14	17	83	1	36	3	1	5	7	0	0									
10	14	9842	001		509	14	14	84	6	03	3	6	5	7											
10	17	9839	000		509	14	14	84	7	02	2	7	5	6											
10	20	9832	501		509	13	19	84	7	02	2	7	5	6						15	37	439	0000	006	508
10	23	9820	502		509	14	17	84	7	02	3	7	5	6											
11	02	9794	002		509	14	25	80	8	71	3	8	5	6											
11	05	9796	503		511	14	26	82	8	71	7	8	5	6											
11	08	9759	505		512	14	43	80	3	38	7	2	5	6	5	0									
11	11	9755	505		513	12	37	82	1	38	3	0	0	9	0	1									
11	14	9757	502		511	11	34	84	2	38	3	0	0	9	0	0									
11	17	9764	503		513	14	23	84	2	36	3	0	0	9	0	0									
11	20	9780	507		517	14	27	84	0	01	3	0	0	9	0	0				14	58	494	0000	501	512
11	23	9794	511		520	15	28	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
12	02	9806	513		522	16	31	84	1	02	0	0	0	9	0	1									
12	05	9813	514		523	16	21	84	1	02	0	0	0	9	0	1									
12	08	9822	517		526	16	26	84	1	02	0	1	0	9	0	0									
12	11	9820	512		522	14	14	84	5	03	1	2	0	7	3	0									
12	14	9813	509		520	11	16	84	5	03	1	0	5	9	5	0									
12	17	9805	509		519	08	10	84	6	02	1	0	5	9	7	0									
12	20	9801	514		523	12	23	84	1	01	2	0	0	9	4	0				16	37	659	0000	505	517
12	23	9799	511		521	14	18	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	02	9861	515		524	16	28	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	05	9808	515		524	17	31	84	0	36	3	0	0	9	0	0									
13	08	9813	513		523	16	32	84	0	36	3	0	0	9	0	0									
13	11	9836	512		521	27	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	14	9854	510		519	29	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	17	9863	509		519	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	20	9871	514		521	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0				14	45	475	0000	505	516
13	23	9878	517		524	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
14	02	9883	518		526	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
14	05	9876	512		522	12	17	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
14	08	9869	511		521	15	20	84	0	03	0	1	0	9	0	0									
14	11	9853	507		517	11	25	83	8	02	1	2	0	9	0	0									
14	14	9828	508		519	05	16	83	8	02	2	3	0	9	1	1									
14	17	9775	509		516	09	33	86	8	36	3	3	0	7	2	2									
14	20	9732	502		508	12	31	00	8	38	3	7	0	7	2	2				08	48	269	0000	502	518
14	23	9726	502		508	12	36	00	8	73	7	0	0	7	2	2									
15	02	9730	502		507	11	30	01	8	73	7	6	0	7	2	2									
15	05	9754	504		510	13	32	02	4	38	3	0	0	7	2	2									
15	08	9786	502		508	22	06	83	8	02	3	0	0	9	1	1									
15	11	9816	504		512	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	0									
15	14	9838	503		512	27	07	82	6	05	2	0	0	9	0	0									
15	17	9856	504		514	05	04	82	5	05	2	0	0	9	0	0									
15	20	9860	509		519	14	19	83	3	01	1	0	0	9	0	0				15	39	700	0000	502	513
15	23	9863	509		521	15	17	83	2	02	0	0	0	9	0	0									
16	02	9870	513		523	15	14	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
16	05	9888	513		525	16	17	84	2	02	1	0	0	9	0	0									
16	08	9874	515		525	13	26	84	6	36	3	1	0	7	0	0									
16	11	9886	510		518	14	24	81	7	36	3	6	0	7	0	7									
16	14	9899	510		519	14	25	80	8	36	3	8	0	7											
16	17	9910	511		518	16	26	04	8	71	3	8	0	7											
16	20	9908	513		519	15	40	00	9	75	7	9	5	7						12	62	303	0000	509	516
16	23	9886	513		519	15	47	00		75	7		5	7											
17	02	9893	513		515	13	50	00		73	7														
17	05	9891	512		514	13	50	00		73	7														
17	08	9871	510		512	14	55	00		73	7														
17	11	9863	509		511	13	55	00		73	7														
17	14	9867	507		509	13	46	00		73	7														
17	17	9875	505		508	13	42	00		73	7														
17	20	9878	506		508	13	40	00		73	7									14	72	960	0048	505	513
17	23	9877	506		511	13	38	00		73	7														
18	02	9868	506		511	13	50	00		73	7														
18	05	9863	506		511	13	29	00		73	7														
18	08	9857	506		511	14	25	02		70	7														
18	11	9838	505		512	14	25	24	8	70	7	0	3	0	8	2									
18	14	9808	504		510	13	23	80	7	36	3	3	3	5	8	7									
18	17	9786	505		511	13	17	82	7	02	3	3	3	5	8	7									
18	20	9759	505		511	14	18	82	7	02	3	3	3	5	8	7									
18	23	9744	508		514	15	23	40	5	36	3	3	3	5	8	0	1			13	46	1092	0025	504	508

Results of Surface Observations,
MAWSON – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9725	506		513	16	16	80	4	01	1	4	5	8	0	0									
19	05	9701	508		514	16	21	80	4	36	3	4	5	8	0	0									
19	08	9676	509		515	15	18	82	6	02	3	1	5	8	0	8									
19	11	9656	504		512	14	18	82	6	02	2	1	5	7	1	8									
19	14	9641	504		511	00	00	80	5	05	1	3	6	4	0	8									
19	17	9625	503		510	00	00	81	6	05	1	3	6	4	0	8									
19	20	9632	516		522	00	00	81	7	05	2	2	6	4	0	8									
19	23	9644	517		523	00	00	82	7	02	2	1	6	4	0	8				14	26	541	0000	503	518
20	02	9662	518		523	00	00	82	3	01	2	0	0	9	0	8									
20	05	9687	515		524	00	00	80	6	70	7	4	6	4	0	2									
20	08	9739	512		519	13	10	40	7	16	7	7	6	4											
20	11	9765	511		519	14	21	82	2	36	3	2	5	6	0	0									
20	14	9788	508		518	14	22	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
20	17	9801	506		516	14	22	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
20	20	9816	505		514	14	25	82	2	36	3	0	0	9	4	0									
20	23	9836	509		516	17	34	40	2	38	3	0	0	9	4	0				17	47	156	0000	503	518
21	02	9851	510		519	17	31	80	6	38	3	0	0	9	7										
21	05	9848	510		520	17	25	82	0	01	3	0	0	9	0	0									
21	08	9853	510		520	16	22	82	2	03	1	2	5	7	0	0									
21	11	9857	509		519	15	25	82	1	36	3	1	5	7	0	0									
21	14	9857	508		518	15	23	82	1	36	3	1	5	7	0	0									
21	17	9861	508		519	15	22	82	2	36	3	1	5	7	5	0									
21	20	9877	511		520	15	31	82	6	38	3	0	0	9	7	0									
21	23	9880	514		521	15	33	82	2	38	3	0	0	9	7	0				15	48	550	0000	508	514
22	02	9877	514		522	17	24	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
22	05	9872	514		522	17	29	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	08	9862	512		520	18	20	80	1	36	3	1	5	7	0	0									
22	11	9828	507		515	14	30	64	1	38	3	1	5	7	0	0									
22	14	9788	500		511	14	28	80	1	36	3	0	0	9	0	2									
22	17	9739	501		510	13	21	82	7	03	3	2	5	7	7	2									
22	20	9690	001		508	14	30	08	8	71	3	0	0	8	1										
22	23	9634	005		502	15	38	04	8	71	7	0	0	9	1	8				14	53	611	0000	005	515
23	02	9606	008		000	18	40	08	8	36	7	7	5	7	1										
23	05	9601	007		501	17	42	32	8	36	3	4	5	7	1										
23	08	9620	009		501	16	25	40	7	02	2	5	5	8	1										
23	11	9660	011		501	14	36	40	8	36	3	8	5	7											
23	14	9698	011		501	14	36	82	6	36	3	6	5	7	0	0									
23	17	9750	012		000	14	31	82	7	03	3	7	5	7											
23	20	9797	012		000	15	32	82	7	02	2	7	5	7											
23	23	9834	010		001	15	27	40	8	36	3	0	0	9	1					17	60	759	0000	012	005
24	02	9849	015		001	15	33	82	6	02	2	6	5	7	0	0									
24	05	9856	012		001	14	28	84	8	02	2	8	5	7											
24	08	9868	015		003	15	37	82	8	02	3	8	5	6											
24	11	9868	017		003	14	35	82	8	02	2	6	5	6	5										
24	14	9869	016		002	15	39	82	7	02	2	7	5	7											
24	17	9855	013		000	15	40	82	7	02	2	7	5	7											
24	20	9842	010		503	15	46	82	6	02	2	6	5	7	0	0									
24	23	9831	010		503	15	39	82	7	02	2	7	5	7						15	68	763	0000	018	008
25	02	9803	012		501	15	37	82	8	02	2	8	5	7											
25	05	9788	012		502	15	31	84	7	02	2	7	5	7											
25	08	9784	009		504	16	22	84	6	02	2	5	5	7	3	0									
25	11	9778	011		503	14	27	84	0	11	1	1	5	7	0	0									
25	14	9784	012		501	14	24	84	1	02	1	1	5	7	0	0									
25	17	9794	010		503	13	16	84	1	02	1	1	5	7	0	0									
25	20	9808	003		510	14	24	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
25	23	9818	003		511	13	21	84	0	02	1	0	0	9	0	0				15	65	918	0000	013	001
26	02	9840	001		512	17	24	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
26	05	9852	500		513	17	22	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
26	08	9871	501		514	17	26	84	2	03	0	0	0	9	0	5									
26	11	9888	004		509	17	19	84	2	02	0	0	0	9	0	8									
26	14	9903	008		505	14	13	84	2	02	1	0	0	9	0	8									
26	17	9903	005		507	14	15	84	1	01	1	0	0	9	0	8									
26	20	9913	000		513	14	24	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
26	23	9913	503		515	14	28	84	0	02	0	0	0	9	0	0				15	40	525	0000	008	504
27	02	9912	501		515	14	26	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	05	9910	504		517	14	24	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	08	9899	503		516	17	16	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
27	11	9878	001		512	14	15	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	14	9849	003		509	25	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	17	9809	001		510	26	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	20	9768	505		514	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	23	9736	510		517	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0				16	39	522	0000	003	510

Results of Surface Observations, MAWSON — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9718	512		520	00	00	84	2	03	1	0	0	9	0	8									
28	05	9710	515		521	00	00	84	2	01	1	0	0	9	0	8									
28	08	9718	507		517	00	00	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
28	11	9722	001		511	00	00	84	1	02	0	0	0	9	0	2									
28	14	9736	003		509	00	00	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
28	17	9747	005		507	14	14	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
28	20	9765	502		513	15	16	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	23	9784	501		513	14	16	84	0	02	0	0	0	9	0	0				15	27	133	0000	005	515
29	02	9803	000		513	15	12	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	05	9823	505		517	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	08	9841	506		517	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	11	9862	502		515	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	14	9867	500		513	32	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	17	9872	500		512	00	00	84	3	03	1	0	0	9	0	8									
29	20	9871	505		516	14	16	84	8	03	1	0	0	9	1										
29	23	9871	502		513	14	17	84	8	02	2	0	0	9	1					15	28	230	0000	001	506
30	02	9871	506		517	15	19	84	8	02	2	0	0	9	1										
30	05	9861	505		517	15	20	84	6	01	2	0	0	9	1	0									
30	08	9858	504		515	15	21	82	8	03	2	0	0	9	2	8									
30	11	9870	501		514	13	11	82	7	02	2	0	0	9	1	8									
30	14	9875	501		514	29	06	84	1	01	2	0	0	9	1	0									
30	17	9881	501		510	30	09	84	1	02	1	0	0	9	1	0									
30	20	9888	506		513	00	00	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
30	23	9888	507		517	13	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0				15	29	261	0000	501	507

Results of Surface Observations,
MAWSON — Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
01	02	9889	510		520	15	20	84	1	01	2	0	0	9	1	0									
01	05	9894	509		520	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	08	9888	507		519	16	12	84	4	03	1	0	0	9	0	6									
01	11	9886	507		517	00	00	84	3	02	0	0	0	9	0	6									
01	14	9871	503		515	00	00	82	8	02	2	0	0	9	2	7									
01	17	9858	503		514	05	02	82	8	02	2	0	0	9	1										
01	20	9837	503		513	29	05	84	8	02	2	0	0	9	1	8									
01	23	9849	505		514	23	04	84	1	01	1	0	0	9	1	0				16	21	155	0000	505	511
02	02	9867	505		516	14	05	84	1	02	1	0	0	9	1	0									
02	05	9873	512		519	02	04	84	7	03	1	0	0	9	1	6									
02	08	9881	508		516	00	00	82	8	02	2	0	0	9	1										
02	11	9866	502		515	14	07	82	8	02	2	0	0	9	2										
02	14	9804	002		504	14	48	00		39	3														
02	17	9723	005		005	13	62	00		75	7														
02	20	9661	005		005	12	66	00		75	7														
02	23	9593	004		004	13	70	00		75	7									14	02	076	0000	005	512
03	02	9578	002		001	15	65	00		75	7														
03	05	9590	004		003	15	62	00		75	7														
03	08	9612	002		001	14	50	00		75	7														
03	11	9609	004		501	11	46	00		73	7														
03	14	9689	005		502	18	15	16	7	71	7	5	7	5	1										
03	17	9719	005		503	27	04	82	7	01	7	1	7	5	1	8									
03	20	9731	502		509	00	00	84	3	01	2	0	0	9	0	8									
03	23	9745	504		513	16	09	84	1	01	1	0	0	9	0	8				14	86	1324	0023	007	505
04	02	9753	509		517	16	18	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	05	9755	511		519	09	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	08	9765	504		514	16	11	84	3	03	0	0	0	9	0	5									
04	11	9763	500		510	14	23	84	1	36	3	0	0	9	0	8									
04	14	9765	003		507	14	20	84	2	36	3	0	0	9	0	8									
04	17	9770	002		509	13	28	84	2	36	3	0	0	9	0	8									
04	20	9775	501		511	13	33	82	2	36	3	2	5	7	0	0									
04	23	9785	002		509	14	18	84	0	02	3	0	0	9	0	0				15	48	646	0006	003	511
05	02	9796	503		511	15	39	16	0	38	3	0	0	9	0	0									
05	05	9801	503		511	15	39	16	0	36	3	0	0	9	0	0									
05	08	9823	001		509	18	17	82	0	02	3	0	0	9	0	0									
05	11	9817	005		508	16	12	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
05	14	9799	502		515	26	04	84	1	02	0	0	0	9	3	0									
05	17	9776	500		511	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
05	20	9752	002		509	15	24	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
05	23	9751	503		507	16	38	40	0	36	3	0	0	9	0	0				16	60	334	0007	006	503
06	02	9761	501		505	23	20	84	0	02	3	0	0	9	0	0									
06	05	9768	503		508	16	24	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
06	08	9766	001		505	15	19	82	0	36	3	0	0	9	0	0									
06	11	9774	002		505	16	21	84	0	36	3	0	0	9	0	0									
06	14	9793	501		507	27	01	84	0	02	3	0	0	9	0	0									
06	17	9807	004		504	00	00	84	1	03	0	0	0	9	1	0									
06	20	9824	000		508	09	08	84	1	02	0	0	0	9	1	0									
06	23	9852	505		511	14	31	84	1	36	0	0	0	9	1	0				16	56	341	0007	005	506
07	02	9874	507		514	14	25	82	2	36	3	0	0	9	1	0									
07	05	9900	507		516	15	18	84	6	03	3	0	0	9	1	6									
07	08	9911	506		516	15	17	82	8	03	2	0	0	9	1										
07	11	9923	502		514	09	15	82	8	02	2	0	0	9	1	8									
07	14	9924	501		512	09	17	82	8	02	2	0	0	9	1										
07	17	9926	500		511	10	13	82	7	01	2	0	0	9	1	1									
07	20	9927	503		512	13	16	82	7	02	2	0	0	9	1	6									
07	23	9924	505		515	12	24	82	7	02	2	0	0	9	1	6				13	42	302	0001	500	508
08	02	9920	505		515	12	25	82	7	02	2	0	0	9	1	6									
08	05	9920	505		513	12	26	82	8	36	3	0	0	9	2										
08	08	9921	504		513	11	25	82	7	36	3	0	0	9	1										
08	11	9925	501		511	11	25	81	8	36	3	0	0	9	1										
08	14	9929	001		509	10	23	81	6	05	3	0	0	9	7	8									
08	17	9938	000		510	09	24	80	8	36	2	0	0	9	2	8									
08	20	9947	502		512	11	22	81	8	05	2	0	0	9	2										
08	23	9952	506		515	13	24	82	4	01	2	0	0	9	2	0				12	38	442	0000	001	505
09	02	9947	505		515	13	21	82	8	03	1	0	0	9	2										
09	05	9945	505		515	13	21	82	8	02	2	0	0	9	2										
09	08	9940	505		515	13	17	82	8	02	2	0	0	9	2										
09	11	9942	501		511	09	19	82	7	01	2	0	0	9	4										
09	14	9938	500		510	05	06	82	7	15	2	0	0	9	7										
09	17	9932	000		509	05	03	82	7	71	7	0	0	9	7										
09	20	9925	501		509	14	08	82	7	02	7	0	0	9	7										
09	23	9923	504		515	14	16	84	1	01	2	0	0	9	7					12	34	525	0000	001	507

Results of Surface Observations,
MAWSON — Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°T × 10	kt	VV	Oktas	ww	°F	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°T × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9918	507		518	14	18	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	05	9913	505		516	14	22	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	08	9911	503		514	14	25	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	11	9908	501		512	14	22	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
10	14	9915	002		509	05	11	84	1	02	0	0	0	9	3	0									
10	17	9921	002		507	09	04	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
10	20	9937	502		513	09	04	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
10	23	9944	503		512	13	30	84	0	36	3	0	0	9	0	0				15	44	304	0000	003	004
11	02	9955	505		513	13	37	84	0	36	3	0	0	9	0	0									
11	05	9964	505		515	13	33	82	2	36	3	0	0	9	7	0									
11	08	9975	500		508	13	27	82	6	36	3	5	5	6	0	0									
11	11	9978	005		505	12	23	82	6	36	3	5	5	6	5	0									
11	14	9980	008		502	11	13	82	7	02	3	5	5	7	1	0									
11	17	9969	008		501	10	19	82	7	02	2	7	5	7											
11	20	9950	005		001	11	38	08	8	36	3	8	5	5											
11	23	9938	005		002	12	38	08	8	71	7	8	5	5						12	51	494	0000	002	005
12	02	9919	006		004	12	40	02		71	7														
12	05	9897	007		005	13	40	01		73	7														
12	08	9875	008		006	13	45	00		73	7														
12	11	9860	011		009	12	39	01		73	7														
12	14	9824	013		011	12	42	00		73	7														
12	17	9810	015		011	12	45	00		73	7														
12	20	9791	012		010	12	47	00		73	7														
12	23	9780	013		011	12	45	00		71	7									12	54	796	0007	013	005
13	02	9765	014		014	12	45	00		71	7														
13	05	9762	013		013	12	43	00		73	7														
13	08	9740	013		013	12	45	00		73	7														
13	11	9721	017		016	12	52	16		71	7														
13	14	9720	019		015	12	52	24	8	36	3	0	0	9	1										
13	17	9712	019		001	12	51	40	8	02	3	0	0	9	1										
13	20	9702	017		002	12	54	24	8	36	3	0	0	9	1										
13	23	9682	016		004	12	54	24	8	36	3	0	0	9	1					15	00	1177	0000	014	013
14	02	9673	017		004	13	54	24	8	36	3	0	0	9	1										
14	05	9676	021		002	13	54	40	8	36	3	0	0	9	1										
14	08	9661	021		007	13	57	20	8	36	5	0	0	9	1										
14	11	9697	017		015	13	43	00		75	7														
14	14	9732	017		015	12	42	00		73	7														
14	17	9790	019		016	12	30	80	8	36	7	0	0	0	2										
14	20	9823	017		015	12	30	82	8	36	3	7	5	7	1										
14	23	9844	015		012	12	23	82	8	02	3	7	5	7	1					15	02	1257	0011	021	015
15	02	9859	016		010	12	26	82	8	02	2	8	5	7											
15	05	9868	017		005	12	25	82	7	02	2	7	5	7											
15	08	9859	018		004	13	28	82	7	36	2	7	5	6											
15	11	9854	020		008	13	35	82	7	36	3	7	5	6											
15	14	9847	022		004	13	35	82	8	36	3	8	5	7											
15	17	9859	019		004	13	38	82	7	01	3	7	5	6											
15	20	9826	019		004	13	43	81	8	36	3	8	5	6											
15	23	9816	020		000	13	45	82	8	02	3	8	5	6						13	52	894	0000	022	014
16	02	9807	020		501	13	38	82	7	02	2	7	5	3											
16	05	9788	017		502	13	43	62	8	02	2	8	5	6											
16	08	9786	019		501	13	24	82	7	15	2	2	5	7	7	8									
16	11	9788	019		501	15	24	82	5	02	2	2	5	7	7	8									
16	14	9787	021		000	14	20	82	5	02	2	8	5	8											
16	17	9782	021		507	07	12	82	5	02	2	8	5	8											
16	20	9781	018		501	18	06	82	7	02	2	6	5	6	0	8									
16	23	9775	014		504	12	19	82	8	02	2	8	5	6						13	66	961	0000	021	014
17	02	9780	011		507	15	19	82	5	01	2	4	5	7	1	0									
17	05	9784	009		509	14	21	84	3	01	1	1	5	7	1	0									
17	08	9793	010		510	13	27	84	3	02	1	1	5	7	7	8									
17	11	9798	014		506	12	19	84	3	02	1	1	5	7	7	8									
17	14	9804	017		504	10	06	84	2	02	0	0	0	9	7	8									
17	17	9808	016		503	11	10	84	2	02	0	0	0	9	7	8									
17	20	9821	012		507	11	20	84	1	01	1	0	0	9	7	8									
17	23	9829	014		508	13	21	84	4	03	1	0	0	9	7	0				12	38	414	0000	018	008
18	02	9842	013		508	13	23	84	3	01	1	0	0	9	7	0									
18	05	9856	012		506	13	23	82	7	03	1	6	5	7	1	2									
18	08	9871	016		502	13	23	82	8	16	7	0	0	8	2	2									
18	11	9875	019		502	12	26	82	8	16	7	0	0	8	2	2									
18	14	9891	021		002	12	22	82	8	02	2	0	0	8	2	2									
18	17	9906	021		001	10	17	82	8	02	2	0	0	8	2	2									
18	20	9916	019		501	12	17	82	7	02	2	0	0	8	2	2									
18	23	9922	016		502	13	17	82	7	02	2	0	0	8	2	2				15	43	450	0000	021	011

Results of Surface Observations,
MAWSON — Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	°F	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9926	017		503	13	17	82	8	02	2	2	0	0	8	2									
19	05	9933	015		505	00	00	82	8	02	2	2	0	0	8	2									
19	08	9941	014		508	14	31	82	7	01	2	6	5	3	8	1									
19	11	9947	016		505	12	26	84	4	01	2	1	5	3	8	7	0								
19	14	9957	018		502	13	18	84	6	03	2	4	5	3	7	0									
19	17	9964	018		502	12	16	84	7	02	2	7	5	3											
19	20	9965	015		504	13	19	84	7	02	2	7	5	3											
19	23	9976	010		510	16	24	84	3	01	1	3	5	3	0	0				15	42	425	0000	018	007
20	02	9968	005		513	16	27	84	1	01	1	1	5	3	0	0									
20	05	9962	003		516	16	26	84	2	02	1	1	5	7	7	0									
20	08	9961	010		513	14	25	84	2	02	1	1	5	7	0	0									
20	11	9960	010		512	13	26	84	2	02	0	1	5	3	0	0									
20	14	9955	013		509	12	28	84	3	03	1	3	5	6	0	0									
20	17	9953	013		508	11	20	84	6	03	1	5	5	5	0	0									
20	20	9954	007		511	12	19	84	1	01	1	1	5	5	0	0									
20	23	9952	008		514	13	26	84	1	01	1	1	5	6	0	0				14	41	514	0000	014	003
21	02	9954	003		516	13	25	84	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	05	9948	004		517	14	33	84	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	08	9942	009		515	14	24	84	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	11	9944	010		511	12	21	84	1	02	0	0	0	4	7	0									
21	14	9942	013		508	07	11	84	3	02	0	0	0	4	7	0									
21	17	9941	013		508	03	04	84	2	01	0	0	0	4	7	0									
21	20	9941	011		508	13	09	84	4	03	0	1	5	7	5	0									
21	23	9948	008		512	14	15	84	1	01	0	1	5	7	0	0				13	45	578	0000	014	002
22	02	9953	005		516	15	22	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	05	9948	005		516	15	26	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	08	9948	007		513	15	25	84	1	02	0	0	0	9	0	0									
22	11	9943	014		510	13	18	84	1	02	0	0	0	9	0	0									
22	14	9951	011		508	24	09	84	1	02	0	0	0	9	0	0									
22	17	9947	012		506	24	05	84	1	02	0	0	0	9	0	0									
22	20	9937	010		507	00	00	84	1	02	0	0	0	9	0	0									
22	23	9921	007		510	18	08	84	1	02	0	0	0	9	7	0				14	35	351	0000	014	004
23	02	9915	005		514	15	20	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
23	05	9902	001		517	14	27	84	3	02	1	0	0	9	0	8									
23	08	9899	007		516	34	12	84	2	01	1	0	0	9	0	8									
23	11	9906	010		510	26	06	84	1	01	1	0	0	9	0	8									
23	14	9900	010		510	24	07	84	1	01	0	0	0	9	0	8									
23	17	9894	010		511	26	06	84	0	01	0	0	0	9	0	0									
23	20	9892	008		511	27	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	23	9890	004		511	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0				15	35	267	0000	011	001
24	02	9873	002		513	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	05	9867	007		516	14	28	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	08	9871	004		516	14	22	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
24	11	9877	008		515	09	14	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	14	9877	009		514	09	01	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	17	9877	009		512	25	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	20	9888	007		510	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	23	9898	005		510	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0				14	35	206	0000	005	001
25	02	9920	002		518	15	11	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	05	9934	503		520	16	15	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	08	9940	002		518	17	11	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	11	9958	009		514	09	08	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
25	14	9950	009		515	27	06	84	3	03	1	0	0	9	0	8									
25	17	9915	007		515	27	17	84	6	03	1	0	0	9	0	8									
25	20	9896	004		514	27	08	84	3	01	1	0	0	9	0	8									
25	23	9866	002		514	15	15	84	5	03	1	0	0	9	0	8				14	25	178	0000	010	503
26	02	9851	003		516	15	20	84	8	03	1	0	0	9	0	7									
26	05	9831	501		519	16	21	84	4	01	2	0	0	9	0	8									
26	08	9844	001		517	16	23	84	2	01	1	0	0	9	0	8									
26	11	9853	004		515	24	04	84	1	02	0	0	0	9	0	6									
26	14	9858	006		513	24	06	84	6	03	1	0	0	9	0	6									
26	17	9865	008		514	33	04	84	5	02	1	0	0	9	0	8									
26	20	9867	006		513	30	05	84	2	01	1	0	0	9	0	8									
26	23	9869	003		514	16	10	84	5	03	1	0	0	9	0	6				15	35	276	0000	004	501
27	02	9871	003		517	16	19	84	2	01	1	0	0	9	0	8									
27	05	9877	502		520	16	25	84	2	05	0	0	0	9	0	8									
27	08	9890	006		518	14	25	84	3	05	0	0	0	9	0	5									
27	11	9883	007		515	13	29	84	4	05	1	0	0	9	0	6									
27	14	9887	010		512	11	26	82	3	05	1	0	0	9	0	6									
27	17	9897	010		510	09	17	84	1	01	1	0	0	9	7	0									
27	20	9903	007		512	11	17	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
27	23	9905	005		517	13	26	84	1	02	0	1	5	7	0	0				14	40	222	0000	011	502

Results of Surface Observations,
MAWSON — Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9 948	005		517	13	29	84	6	03	1	0	0	9	0	6									
28	05	9 873	002		519	15	28	84	5	02	2	0	0	9	7	6									
28	08	9 828	005		515	13	39	84	5	02	2	0	0	9	7	6									
28	11	9 768	010		511	12	43	84	6	18	3	0	0	9	7	6									
28	14	9 715	013		507	12	53	82	9	36	3	0	0	9	7	6									
28	17	9 696	013		506	12	51	82	9	02	3	0	0	9	7	6									
28	20	9 680	013		508	12	52	82	8	02	2	0	0	9	7	6									
28	23	9 675	015		507	13	48	82	8	02	2	0	0	9	7	6				15	74	596	0000	018	001
29	02	9 689	014		505	14	35	82	8	02	2	0	0	9	7	6									
29	05	9 712	014		506	15	29	80	8	36	3	0	0	9	7	6									
29	08	9 733	016		505	14	19	82	8	02	2	0	0	9	7	6									
29	11	9 764	014		007	16	25	16	8	71	3	0	0	9	7	6									
29	14	9 775	019		002	13	22	82	8	02	3	0	0	9	7	6									
29	17	9 797	020		000	12	27	82	6	01	2	0	0	9	7	6									
29	20	9 836	018		502	13	26	82	5	02	1	0	0	9	7	6									
29	23	9 865	015		504	14	27	82	5	02	1	0	0	9	7	6	0	0		14	64	1336	0001	018	013
30	02	9 893	016		503	14	23	82	7	03	1	5	5	7	1										
30	05	9 907	015		501	13	24	82	7	02	2	4	5	7	1										
30	08	9 922	017		001	14	21	82	8	02	2	8	5	7											
30	11	9 925	019		005	13	18	82	8	02	2	8	5	7											
30	14	9 928	020		006	13	15	82	8	22	3	3	5	7	2										
30	17	9 924	021		007	27	02	82	8	02	2	2	5	7	2										
30	20	9 925	020		006	08	06	82	8	15	7	5	5	7	2										
30	23	9 925	018		005	13	14	82	8	15	7	3	5	7						13	34	274	0000	022	013
31	02	9 920	017		003	16	16	82	7	02	2	5	5	7	2	8									
31	05	9 920	014		001	15	18	82	6	01	2	3	5	7	3										
31	08	9 913	017		006	14	21	82	7	03	1	7	5	7											
31	11	9 915	020		008	13	15	84	5	01	2	5	5	7	0	0									
31	14	9 923	020		007	32	07	84	2	01	1	0	0	7	7	0									
31	17	9 928	021		008	27	05	84	2	02	0	0	0	9	7	0									
31	20	9 926	021		008	14	06	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
31	23	9 930	014		001	14	21	84	0	02	0	0	0	9	0	0				16	27	274	0000	021	013

Results of Surface Observations,
MAWSON – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	0934	030		505	16	24	84	6	02	6	0	9	9	0	0									
01	05	0935	030		507	16	25	84	6	02	6	0	9	9	0	0									
01	08	0940	030		503	16	17	84	6	02	6	0	9	9	0	0									
01	11	0940	030		503	30	04	84	1	02	6	0	9	9	0	0									
01	14	0933	030		502	25	06	84	1	02	6	0	9	9	0	0									
01	17	0927	030		503	27	07	84	1	02	6	0	9	9	0	0									
01	20	0907	030		502	27	07	84	3	03	6	0	9	9	0	0									
01	23	0855	030		503	14	23	84	2	02	1	0	9	9	7	8				16	32	304	0000	017	006
02	02	0851	030		507	16	26	82	1	02	6	0	9	9	3	0									
02	05	0850	030		508	16	32	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	08	0807	031		509	16	26	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	11	0759	031		505	15	18	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	14	0751	031		507	13	23	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	17	0748	031		507	12	16	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	20	0750	031		505	16	09	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
02	23	0757	031		504	10	10	84	0	02	6	0	9	9	0	0				18	45	301	0000	015	004
03	02	0753	031		501	27	12	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
03	05	0801	030		504	18	22	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
03	08	0749	031		501	15	38	84	1	02	6	0	9	9	0	0									
03	11	0803	031		503	14	32	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
03	14	0826	031		506	15	25	84	5	03	1	0	9	7	0	0									
03	17	0850	031		506	14	27	84	2	01	1	0	9	7	0	0									
03	20	0915	031		502	14	20	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
03	23	0940	031		502	14	24	84	0	02	6	0	9	9	0	0				15	62	430	0000	018	006
04	02	0916	030		501	15	32	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
04	05	0926	030		501	16	38	84	1	02	6	0	9	9	0	0									
04	08	0942	030		503	17	18	84	0	02	6	0	9	9	7	0									
04	11	0953	030		503	21	10	84	2	03	1	0	9	9	7	5									
04	14	0946	030		506	24	05	84	5	03	1	0	9	9	7	5									
04	17	0949	030		507	25	06	84	5	02	2	0	9	9	7	5									
04	20	0951	030		509	23	04	84	5	01	2	0	9	9	7	5									
04	23	0955	031		501	09	05	84	3	01	1	0	9	9	0	0				16	52	604	0000	021	010
05	02	0954	031		502	18	15	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
05	05	0957	031		502	00	00	84	0	02	6	0	9	9	0	0									
05	08	0950	031		000	27	02	84	1	02	6	0	9	9	0	5									
05	11	0949	031		003	25	02	84	2	03	1	0	9	9	0	5									
05	14	0943	031		008	31	02	84	2	03	1	0	9	9	0	5									
05	17	0945	031		008	25	09	84	2	02	1	0	9	9	0	8									
05	20	0943	031		006	10	11	84	2	02	1	0	9	9	7	8									
05	23	0940	031		502	04	10	84	3	03	1	0	9	9	7	8				21	48	200	0000	022	010
06	02	0951	031		000	16	19	84	4	03	1	1	5	6	0	6									
06	05	0924	031		501	09	25	82	7	03	2	0	9	9	7										
06	08	0904	031		001	11	17	82	8	02	2	0	9	9	2										
06	11	0843	031		003	12	15	82	7	02	2	0	9	9	1										
06	14	0833	031		005	09	10	84	7	02	2	0	9	9	0	6									
06	17	0843	031		007	27	13	84	5	01	1	0	9	9	0	8									
06	20	0859	031		008	30	07	84	3	01	1	0	9	9	0	8									
06	23	0910	031		008	21	06	84	1	01	1	0	9	9	0	8				07	38	266	0000	022	011
07	02	0915	031		503	14	33	84	0	01	0	0	9	9	0	0									
07	05	0913	031		502	14	34	84	0	02	0	0	9	9	0	0									
07	08	0900	031		004	14	24	84	2	03	0	1	9	7	0	0									
07	11	0904	031		007	12	17	84	2	02	1	0	9	7	0	0									
07	14	0903	031		007	07	07	84	4	03	1	1	5	2	0	8									
07	17	0903	031		007	24	08	84	4	01	2	1	5	2	0	8									
07	20	0914	031		008	23	06	84	2	01	1	1	5	6	0	8									
07	23	0923	031		003	13	22	84	2	02	1	1	5	6	0	8				13	45	407	0000	023	010
08	02	0942	031		001	14	25	82	6	03	1	4	5	6	7	0									
08	05	0933	031		004	14	24	84	4	01	1	3	5	7	0	8									
08	08	0935	030		007	14	20	84	3	02	1	2	5	7	0	8									
08	11	0938	031		010	13	17	84	1	01	1	2	5	7	0	8									
08	14	0942	031		013	03	09	84	1	02	0	0	9	9	0	8									
08	17	0948	031		013	08	05	84	1	02	0	0	9	9	0	8									
08	20	0948	031		014	25	05	84	1	02	0	0	9	9	0	8									
08	23	0946	031		006	13	23	84	0	02	0	0	9	9	0	0				13	32	336	0000	024	011
09	02	0949	031		004	15	20	84	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	05	0952	031		003	15	23	84	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	08	0943	030		005	15	14	84	1	02	0	0	9	9	0	8									
09	11	0936	031		006	13	05	84	1	02	0	0	9	9	0	8									
09	14	0926	031		009	23	04	84	2	02	0	0	9	9	0	8									
09	17	0920	031		010	00	00	84	4	03	1	0	9	9	0	8									
09	20	0906	031		010	11	08	84	6	03	2	0	9	9	1	8									
09	23	0901	031		006	13	18	84	5	01	1	0	9	9	0	8				14	37	311	0000	024	015

Results of Surface Observations,
MAWSON – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	Statute miles	Points	°F	°F
10	02	9899	015		003	15	17	84	4	02	1	0	0	9	0	8									
10	05	9890	014		001	15	19	84	5	02	1	0	0	9	1	8									
10	08	9874	016		002	13	25	84	5	02	1	0	0	9	0	8									
10	11	9857	022		007	11	23	84	3	01	1	0	0	9	0	8									
10	14	9842	025		011	11	28	84	3	03	1	0	0	9	0	8									
10	17	9828	024		011	11	20	84	5	03	1	0	0	9	0	6									
10	20	9815	020		006	11	27	84	5	02	1	0	0	9	7	8									
10	23	9804	017		004	12	31	84	5	02	1	0	0	9	7	5				13	52	305	0000	025	013
11	02	9810	014		001	11	34	84	6	03	1	0	0	9	7	9									
11	05	9788	017		003	10	37	84	6	02	1	0	0	9	7	8									
11	08	9808	019		005	11	31	84	4	01	1	1	5	7	7	8									
11	11	9813	024		009	05	16	84	3	01	1	1	5	7	7	8									
11	14	9818	024		009	10	26	84	5	03	1	1	5	7	6	6									
11	17	9820	023		009	10	32	84	6	02	2	1	5	7	4	6									
11	20	9834	020		005	12	25	84	6	02	2	1	5	7	7	8									
11	23	9839	019		003	12	30	84	5	02	2	2	5	7	7	8				13	53	663	0061	024	013
12	02	9845	016		000	13	35	84	5	02	2	1	5	7	0	8									
12	05	9842	017		000	12	40	84	7	02	2	1	5	7	0	8									
12	08	9848	021		005	13	29	84	7	02	2	2	5	7	7	8									
12	11	9847	021		005	13	33	83	8	02	2	6	5	7											
12	14	9857	023		007	13	26	83	7	02	2	6	5	7	2										
12	17	9860	023		008	13	31	84	7	02	2	6	5	7	1										
12	20	9864	022		007	12	31	84	5	01	1	2	5	7	0	8									
12	23	9872	022		007	13	32	84	7	03	2	7	5	7						13	57	734	0000	024	015
13	02	9875	022		007	13	32	84	8	02	2	8	5	7											
13	05	9886	021		007	13	29	82	8	15	2	8	5	6											
13	08	9882	021		006	13	26	82	8	02	2	8	5	7											
13	11	9898	023		009	12	21	82	8	02	2	6	5	7	2										
13	14	9898	027		012	09	09	82	7	02	2	6	5	7	2										
13	17	9901	025		013	30	07	84	6	01	2	1	5	7	7	8									
13	20	9901	026		017	26	05	84	4	01	2	0	0	9	7	8									
13	23	9902	017		010	15	17	84	3	01	1	0	0	9	4	8				13	45	672	0000	027	014
14	02	9903	011		002	16	24	84	3	02	0	1	5	7	0	2									
14	05	9907	010		001	16	25	84	2	02	0	1	5	7	0	8									
14	08	9908	018		006	14	16	84	2	02	1	1	5	7	0	8									
14	11	9912	022		009	09	09	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
14	14	9930	022		008	03	06	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
14	17	9932	023		011	25	05	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
14	20	9951	023		014	24	05	84	0	01	0	0	0	9	0	0									
14	23	9972	015		007	15	19	84	1	03	0	0	0	9	0	8				15	25	345	0000	024	010
15	02	9994	012		002	16	25	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
15	05	0006	010		000	16	26	84	2	03	0	0	0	9	0	5									
15	08	0015	016		006	16	17	84	7	03	2	0	0	9	0	6									
15	11	0026	021		002	35	09	82	8	02	2	0	0	9	1	8									
15	14	0029	023		007	04	10	82	8	02	2	0	0	9	1										
15	17	0034	023		010	05	11	82	8	02	2	0	0	9	1										
15	20	0038	022		011	06	04	82	8	02	2	0	0	9	1										
15	23	0025	021		008	11	27	82	4	02	2	0	0	9	2					11	38	305	0000	025	010
16	02	0022	020		006	10	22	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	05	0016	020		005	12	25	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	08	0011	021		007	10	15	82	8	15	2	0	0	9	2										
16	11	0010	024		011	08	11	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	14	9999	028		011	09	18	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	17	9982	029		013	11	22	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	20	9959	027		011	11	27	82	8	02	2	0	0	9	2										
16	23	9953	027		011	12	25	82	8	02	2	0	0	9	2					11	38	354	0000	024	020
17	02	9925	026		009	14	31	82	8	02	2	0	0	9	2										
17	05	9904	027		007	14	34	82	8	02	2	0	0	9	2										
17	08	9881	030		008	14	34	82	8	02	2	0	0	9	2										
17	11	9870	032		010	13	32	82	7	01	2	0	0	9	7										
17	14	9861	035		013	13	27	82	6	01	2	0	0	9	7										
17	17	9852	033		013	13	26	82	7	02	2	0	0	9	7										
17	20	9840	030		010	13	26	82	7	02	2	0	0	9	7										
17	23	9836	027		007	13	31	82	7	02	2	0	0	9	7					15	49	559	0000	025	025
18	02	9821	024		003	14	28	84	5	02	2	0	0	9	7	1									
18	05	9808	023		003	14	26	84	7	03	2	0	0	9	7	1									
18	08	9790	026		009	12	19	84	7	02	2	0	0	9	7										
18	11	9780	029		009	11	17	82	8	02	2	0	0	9	2										
18	14	9777	029		013	07	16	82	8	02	2	8	5	8											
18	17	9766	032		014	12	22	82	8	02	2	8	5	8											
18	20	9764	029		012	13	24	84	5	01	2	0	0	9	7	8									
18	23	9764	025		007	13	22	84	2	01	1	0	0	9	7	0				13	41	656	0000	033	021

Results of Surface Observations,
MAWSON – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		ib × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9768	025		005	14	23	84	1	01	1	0	0	9	7	0									
19	05	9780	024		004	15	20	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
19	08	9783	028		006	10	10	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
19	11	9793	032		010	12	19	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
19	14	9797	032		010	05	16	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
19	17	9802	031		011	08	14	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
19	20	9806	029		009	11	20	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
19	23	9809	025		008	13	09	84	0	02	0	0	0	9	0	0				14	42	449	0000	034	022
20	02	9810	020		001	11	09	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
20	05	9804	023		001	03	10	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
20	08	9808	024		004	28	15	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
20	11	9809	030		007	15	12	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
20	14	9808	028		014	26	11	84	1	02	0	0	0	9	0	1									
20	17	9800	029		013	28	11	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
20	20	9799	027		019	25	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0				13	37	326	0000	051	018
20	23	9797	027		011	15	13	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	02	9806	021		004	12	20	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	05	9793	020		003	12	18	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	08	9788	024		006	15	18	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	11	9787	028		013	25	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	14	9787	028		013	26	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	17	9785	028		013	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	20	9788	027		013	26	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0				12	31	278	0000	028	019
21	23	9786	024		014	14	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	02	9786	020		006	15	19	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	05	9783	021		002	13	22	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	08	9787	022		007	14	15	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	11	9790	027		007	13	16	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	14	9797	027		010	04	11	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	17	9794	027		009	30	04	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	20	9803	026		011	25	07	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
22	23	9807	023		012	15	11	84	1	02	0	0	0	9	0	8				13	31	193	0000	029	019
23	02	9807	017		005	16	17	84	2	02	0	0	0	9	0	8									
23	05	9802	018		001	15	20	84	2	02	0	0	0	9	0	8									
23	08	9798	021		000	14	20	84	5	03	1	0	0	9	0	6									
23	11	9800	024		002	13	22	84	4	02	1	0	0	9	0	8									
23	14	9797	025		005	12	21	84	5	02	1	0	0	9	0	8									
23	17	9801	025		011	08	16	84	5	03	1	1	1	6	0	8									
23	20	9805	024		010	11	17	84	7	03	1	3	5	7	0	8				12	31	267	0000	028	017
23	23	9815	018		006	13	20	84	4	01	2	1	5	7	0	8									
24	02	9819	016		002	14	26	84	3	02	1	1	5	7	0	8									
24	05	9824	017		000	13	24	84	6	02	1	1	5	7	0	8									
24	08	9826	017		001	13	28	84	5	02	1	1	5	7	0	8									
24	11	9835	025		008	11	20	84	3	01	1	0	1	7	0	8									
24	14	9844	025		010	07	15	84	3	02	1	1	4	7	0	8									
24	17	9849	026		010	11	14	84	5	03	1	4	5	7	0	1									
24	20	9857	022		009	12	16	82	5	02	1	4	5	7	3	0									
24	23	9863	019		004	13	24	82	7	03	2	7	5	7						15	41	494	0000	026	014
25	02	9860	020		007	12	19	82	8	02	2	0	5	9	2										
25	05	9862	021		005	13	18	82	8	02	2	8	5	7											
25	08	9858	022		007	13	22	82	8	02	2	8	5	7											
25	11	9854	024		008	11	18	82	8	02	2	8	5	7											
25	14	9851	025		010	11	20	82	8	02	2	8	5	7											
25	17	9852	024		010	09	14	82	8	02	2	8	5	7											
25	20	9852	024		010	09	04	82	8	02	2	8	5	7											
25	23	9851	022		009	13	12	82	8	02	2	8	5	7						13	31	445	0000	025	019
26	02	9845	022		009	14	12	82	8	02	2	8	5	7											
26	05	9840	020		006	14	12	82	8	02	2	8	5	7											
26	08	9836	022		005	13	17	82	5	02	2	7	5	7											
26	11	9833	024		008	11	15	82	7	02	2	7	5	7											
26	14	9835	025		006	06	07	82	7	02	2	7	5	7											
26	17	9842	025		009	09	07	82	7	02	2	7	5	7											
26	20	9850	025		012	31	02	82	7	02	2	7	5	7											
26	23	9862	023		012	00	00	82	7	70	7	7	5	7						13	25	328	0000	025	020
27	02	9875	021		013	15	09	84	6	02	2	6	5	7	0	0									
27	05	9884	020		009	14	11	84	6	02	2	6	5	7	0	0									
27	08	9901	023		011	15	07	84	5	02	2	5	5	7	0	0									
27	11	9905	027		011	11	13	84	1	01	2	1	5	7	0	0									
27	14	9903	026		012	06	07	84	0	02	1	0	5	9	0	0									
27	17	9907	027		013	27	02	84	1	02	0	1	0	6	0	0									
27	20	9901	027		013	28	01	84	1	02	0	1	1	6	0	0									
27	23	9904	026		006	12	20	84	0	02	0	0	0	9	0	0				13	28	157	0000	028	019

Results of Surface Observations,
MAWSON — Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	02	9901	019		004	13	21	84	0	02	1	0	0	9	0	0									
28	05	9898	018		003	14	17	84	1	03	1	0	0	9	0	8									
28	08	9896	020		004	13	25	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
28	11	9884	025		010	13	21	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
28	14	9874	028		008	11	23	84	2	02	1	0	0	9	0	8									
28	17	9869	028		011	09	18	84	2	02	1	1	1	6	0	8									
28	20	9861	024		010	11	24	84	4	03	1	0	0	9	0	8									
28	23	9861	021		007	12	26	84	6	03	1	5	5	7	0	8				12	36	308	0000	024	017
29	02	9864	021		006	12	29	84	7	03	1	6	5	7	0	8									
29	05	9858	021		005	13	29	84	7	02	2	7	5	7											
29	08	9859	023		007	13	28	83	7	02	2	7	5	7											
29	11	9852	027		010	12	25	84	6	01	2	4	5	7	1	8									
29	14	9836	029		012	12	27	84	5	02	2	1	5	7	7	8									
29	17	9817	030		013	12	22	84	5	03	2	4	5	7	7	8									
29	20	9809	027		010	12	29	84	5	02	2	4	5	7	0	8									
29	23	9807	023		007	12	24	84	2	01	1	1	5	7	0	8				12	45	5F1	0000	030	021
30	02	9807	020		004	12	32	84	1	01	1	1	5	7	0	0									
30	05	9793	022		005	15	27	84	1	02	1	1	5	7	0	0									
30	08	9778	027		006	13	37	84	1	02	1	1	5	7	0	0									
30	11	9777	031		009	13	30	84	1	02	1	1	5	7	0	0									
30	14	9786	034		012	14	20	84	0	02	1	0	0	9	0	0									
30	17	9790	034		013	14	16	84	0	02	1	0	0	9	0	0									
30	20	9793	031		010	15	18	84	0	02	1	0	0	9	0	0									
30	23	9802	023		005	16	26	84	0	02	1	0	0	9	0	0				13	52	660	0000	034	016

Results of Surface Observations,
MAWSON — Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9808	014		000	15	34	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
01	05	9816	018		000	15	31	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
01	08	9814	025		005	15	20	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
01	11	9814	029		010	12	23	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
01	14	9855	031		014	09	18	84	6	03	1	6	5	88											
01	17	9842	031		016	10	17	84	7	03	1	7	5	77											
01	20	9852	029		016	11	22	84	8	02	2	8	5	77											
01	23	9864	027		016	12	26	84	8	02	2	8	5	77						15	48	547	0000	032	017
02	02	9884	027		018	13	23	83	8	02	2	8	5	77											
02	05	9903	025		018	13	27	81	4	70	7	5	7	33	2										
02	08	9919	022		018	12	17	62	7	01	2	4	7	55	7										
02	11	9924	034		017	11	15	83	3	01	2	0	0	99	7	0									
02	14	9924	034		017	27	05	84	1	02	2	0	0	99	7	0									
02	17	9926	032		019	25	06	84	1	02	2	0	0	99	7	0									
02	20	9925	035		019	00	00	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
02	23	9928	030		022	00	00	84	3	02	2	0	0	99	0	0				13	37	594	0000	034	024
03	02	9931	027		010	13	21	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
03	05	9928	023		006	15	26	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
03	08	9921	027		007	14	26	84	1	03	2	0	0	99	0	0									
03	11	9911	031		011	12	20	84	1	02	1	0	0	99	0	8									
03	14	9903	031		015	06	12	84	1	02	2	1	5	77	0	8									
03	17	9904	031		015	04	10	84	3	03	2	1	5	77	0	5									
03	20	9879	030		014	10	14	84	4	03	1	0	0	99	0	6									
03	23	9871	024		010	13	18	84	5	03	1	0	0	99	0	6				14	40	304	0000	035	022
04	02	9864	020		004	13	32	84	8	02	2	0	0	99	0	7									
04	05	9846	024		004	14	30	84	6	02	1	0	0	99	0	6									
04	08	9835	025		004	13	27	84	8	02	2	0	0	99	0	7									
04	11	9825	031		012	12	16	83	8	02	2	0	0	99	0	7									
04	14	9819	032		014	04	07	84	4	01	2	0	0	99	0	8									
04	17	9814	031		014	07	10	84	4	02	1	0	0	99	0	F									
04	20	9822	030		014	12	14	83	6	03	1	0	0	99	0	7									
04	23	9827	024		009	13	23	83	6	02	2	0	0	99	0	7				13	42	476	0000	032	020
05	02	9837	024		009	13	23	84	6	02	2	1	5	77	0	8									
05	05	9840	022		007	13	23	83	7	03	2	6	5	77	0	8									
05	08	9846	024		009	13	22	83	7	02	2	7	5	77											
05	11	9853	028		012	06	10	83	6	02	2	3	5	77	0	8									
05	14	9857	029		015	07	10	84	7	03	2	6	5	77	0	8									
05	17	9862	030		015	03	05	83	7	02	2	6	5	77	0	8									
05	20	9863	029		018	25	04	83	8	03	2	7	5	77	0	8									
05	23	9871	026		015	14	12	83	5	01	2	4	5	77	0	8				13	34	400	0000	030	020
06	02	9876	026		013	13	15	83	7	03	2	7	5	77											
06	05	9873	027		011	13	18	83	6	02	2	6	5	77											
06	08	9863	030		010	14	17	83	8	03	2	7	5	77	1										
06	11	9858	031		013	19	30	83	8	02	2	8	5	77											
06	14	9846	033		014	12	22	83	8	02	2	8	5	77											
06	17	9825	031		014	12	25	83	8	02	2	8	5	77											
06	20	9805	029		015	13	27	83	8	02	2	8	5	77											
06	23	9784	027		013	13	28	83	8	02	2	8	5	77						13	45	253	0000	034	025
07	02	9761	026		015	13	37	83	3	02	2	8	5	77											
07	05	9749	026		014	13	39	83	8	02	2	8	5	77											
07	08	9745	027		014	13	40	83	8	02	2	5	5	77	2										
07	11	9744	029		015	13	32	83	8	02	2	4	5	77	2										
07	14	9745	032		014	11	29	83	8	02	2	8	5	77											
07	17	9740	032		016	12	23	83	8	02	2	6	5	77	2										
07	20	9745	032		014	12	27	83	7	01	2	7	5	77											
07	23	9747	031		009	12	26	83	7	02	2	7	5	77						13	58	681	0000	032	025
08	02	9755	028		006	13	23	84	4	01	2	3	5	77	3	0									
08	05	9756	028		004	14	29	84	3	01	1	2	5	77	3	0									
08	08	9767	024		006	14	25	84	2	02	0	0	0	99	7	0									
08	11	9773	033		013	12	24	84	3	02	2	2	5	77	3	0									
08	14	9795	035		014	09	17	84	5	03	1	4	5	77	7	0									
08	17	9792	034		014	09	14	84	5	03	1	4	5	77	7	0									
08	20	9805	031		012	12	24	84	5	02	2	1	5	77	3	0									
08	23	9817	025		009	13	20	84	2	01	1	1	5	77	3	0				13	45	668	0000	034	024
09	02	9825	022		005	13	27	84	3	03	1	3	5	77	0	0									
09	05	9822	025		005	13	29	84	3	02	2	3	5	77	0	0									
09	08	9824	026		008	13	26	83	2	02	2	2	5	77	0	0									
09	11	9825	032		011	13	17	84	1	02	2	1	5	77	0	0									
09	14	9819	035		012	12	18	84	0	02	2	0	0	99	0	0									
09	17	9816	036		013	10	17	84	1	02	2	0	0	99	0	8									
09	20	9820	032		012	12	20	84	1	02	2	0	0	99	0	8									
09	23	9814	028		007	13	28	84	0	02	2	0	0	99	0	0				13	44	551	0000	036	021

Results of Surface Observations,
MAWSON — Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9811	028		006	14	34	84	1	02	0	0	0	9	3	0									
10	05	9801	029		006	14	31	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	08	9798	030		007	14	31	84	1	02	0	1	5	7	0	0									
10	11	9793	032		011	13	22	84	6	03	0	6	5	7	0	0									
10	14	9792	035		014	12	18	83	6	02	1	6	5	7	0	0									
10	17	9792	035		014	12	16	83	6	02	1	6	5	7	0	0									
10	20	9779	034		014	14	14	83	5	01	1	5	5	7	0	0									
10	23	9758	029		009	15	22	83	3	01	1	3	5	7	0	0				14	51	566	0000	035	027
11	02	9750	025		006	16	26	84	1	01	1	1	5	7	0	0									
11	05	9753	028		007	16	26	84	1	02	0	0	0	9	7	0									
11	08	9723	032		008	13	25	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
11	11	9717	035		010	13	26	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
11	14	9717	036		015	12	31	84	5	03	1	5	5	7	0	0									
11	17	9717	036		017	13	17	82	8	15	7	0	0	9	2										
11	20	9717	034		017	13	21	82	8	15	7	0	0	9	2										
11	23	9705	034		017	13	36	82	7	15	7	2	5	7	2					14	52	485	0000	038	025
12	02	9703	037		016	14	33	82	6	15	1	5	5	7	0	8									
12	05	9701	036		016	14	32	82	7	15	2	7	5	8											
12	08	9689	037		017	14	34	82	8	02	2	4	5	8	2										
12	11	9688	039		021	12	27	82	8	02	2	3	5	7	2	8									
12	14	9698	040		020	11	17	82	8	02	2	3	5	7	2										
12	17	9706	037		019	09	21	82	8	15	2	2	5	7	2										
12	20	9722	034		023	05	08	82	8	02	2	5	5	7	2										
12	23	9732	033		019	00	00	82	7	01	2	6	5	7	2					13	53	671	0000	040	033
13	02	9749	033		018	11	22	82	8	60	2	8	5	7											
13	05	9758	033		020	11	26	82	8	15	2	4	5	7	7										
13	08	9775	037		020	12	18	82	7	02	2	5	5	8	0	8									
13	11	9790	035		020	06	12	82	7	02	2	3	5	8	6	7									
13	14	9798	034		022	25	09	20	7	70	7	5	5	5	6	7									
13	17	9800	035		024	00	00	82	6	01	7	4	5	6	7	0									
13	20	9797	035		027	25	04	84	3	01	1	2	5	7	7	0									
13	23	9793	034		027	07	05	84	4	02	1	3	5	7	7	0				12	39	495	0000	039	032
14	02	9791	029		020	13	24	84	3	02	1	3	5	7	0	0									
14	05	9790	027		018	14	23	84	3	02	0	3	5	7	0	0									
14	08	9781	032		023	14	16	82	7	22	7	5	5	7	2										
14	11	9777	035		028	11	14	83	7	02	2	7	5	7											
14	14	9774	035		031	11	17	83	8	03	2	8	5	7											
14	17	9769	032		030	29	02	83	7	02	2	6	5	7	7										
14	20	9755	031		029	00	00	83	7	02	2	6	5	7	7										
14	23	9751	031		024	09	06	83	7	02	2	6	5	7	2					13	35	274	0000	035	027
15	02	9749	031		019	14	18	82	8	02	2	3	5	7	2										
15	05	9737	029		017	14	23	83	7	02	2	5	5	8	7										
15	08	9732	031		019	14	21	83	5	01	2	3	5	7	7	0									
15	11	9732	035		015	12	15	84	3	01	1	1	5	7	7	0									
15	14	9738	035		017	13	09	83	6	03	1	5	5	7	3	0									
15	17	9745	033		017	08	04	83	7	03	2	7	5	7											
15	20	9751	032		020	27	04	83	7	15	2	5	5	7	2										
15	23	9753	032		018	25	03	83	8	02	2	7	5	7	2					13	30	277	0000	036	029
16	02	9759	031		016	14	17	83	8	15	2	5	5	7	2										
16	05	9757	029		017	14	18	83	8	02	2	3	5	7	2										
16	08	9767	031		027	11	14	81	8	70	7	3	5	7	2										
16	11	9769	033		032	11	20	80	8	70	7	3	5	7	2										
16	14	9772	033		032	11	15	16	8	71	7	8	5	7											
16	17	9777	032		031	09	23	20	8	71	7	8	5	7											
16	20	7782	031		030	10	18	40	8	70	7	8	5	7											
16	23	9794	031		027	10	18	80	8	02	7	8	5	7						11	31	249	0000	033	029
17	02	9798	031		027	11	21	82	7	02	2	7	5	7											
17	05	9803	031		027	12	18	83	8	15	7	6	5	7	2										
17	08	9808	032		026	12	20	83	8	22	7	5	5	6	1										
17	11	9810	034		028	12	14	83	8	02	7	5	5	7	1										
17	14	9807	038		029	12	14	83	7	01	2	4	5	7	1										
17	17	9804	039		029	11	10	83	7	02	2	6	5	7	1										
17	20	9809	034		030	10	07	84	5	01	2	4	5	7	1										
17	23	9812	031		028	12	11	84	6	03	1	5	5	7	1	0				12	32	500	0000	039	029
18	02	9810	026		020	13	21	84	2	01	1	2	5	7	0	0									
18	05	9812	027		019	13	26	84	7	03	2	7	5	7	1										
18	08	9811	030		024	13	16	84	8	02	2	8	5	7	1										
18	11	9810	035		026	10	11	84	3	01	1	3	5	7	0	0									
18	14	9811	033		028	08	14	83	8	02	2	5	5	7	2										
18	17	9813	033		029	08	14	83	6	01	2	3	5	7	2										
18	20	9817	033		032	09	10	82	8	15	2	3	5	7	2										
18	23	9821	031		030	12	20	83	8	02	2	3	5	7	2					13	36	371	0000	037	025

Results of Surface Observations,
MAWSON — Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9837	030		029	11	12	83	76	02	22	21	55	66	77	88									
19	05	9844	028		024	13	17	83	66	01	22	13	55	66	73	88									
19	08	9848	033		025	12	19	83	67	02	22	03	50	69	77	88									
19	11	9850	036		027	12	16	83	75	03	22	03	55	67	77										
19	14	9860	033		028	06	04	83	56	01	21	35	55	77											
19	17	9863	036		027	09	12	83	67	02	11	56	55	77											
19	20	9870	032		027	13	23	83	77	03	12	63	55	77	07	88									
19	23	9879	031		024	13	23	83	77	02	22	63	55	77	07	88				12	33	409	0000	038	028
20	02	9884	030		024	13	24	83	77	02	22	22	55	77	77	88									
20	05	9891	029		023	14	27	83	77	02	22	22	55	77	77	88									
20	08	9899	032		023	14	21	83	77	02	22	21	55	77	77	88									
20	11	9896	035		028	06	11	83	77	02	22	14	55	77	77										
20	14	9899	034		029	08	08	83	77	02	22	17	55	66	77										
20	17	9898	033		033	00	00	83	77	02	22	17	55	66											
20	20	9890	033		032	25	04	84	77	15	27	17	55	66											
20	23	9885	034		030	24	03	84	77	70	77	17	55	66						13	37	489	0000	037	028
21	02	9884	029		019	16	24	84	64	02	11	61	55	88											
21	05	9878	028		017	15	19	84	42	01	11	10	50	69	77	00									
21	08	9859	031		017	14	26	84	12	01	11	00	00	99	77	00									
21	11	9856	035		019	13	18	84	24	01	11	00	00	99	73	08									
21	14	9855	038		018	12	18	84	11	02	01	00	00	99	70	00									
21	17	9857	038		016	10	09	84	02	02	10	00	00	99	70	00									
21	20	9857	037		021	00	00	84	11	02	10	00	11	55	70	00									
21	23	9857	032		018	14	14	84	11	02	00	00	11	55	70	00				16	36	294	0000	038	026
22	02	9859	024		011	16	26	84	11	02	00	00	11	55	70	00									
22	05	9856	025		013	14	25	84	11	02	00	00	11	50	79	00									
22	08	9853	029		016	14	19	84	00	02	00	00	00	00	99	00									
22	11	9853	034		020	12	12	84	00	02	00	00	00	00	99	00									
22	14	9855	033		021	25	06	84	00	02	00	00	00	00	99	00									
22	17	9848	033		019	25	05	84	00	02	00	00	00	00	99	00									
22	20	9858	033		023	23	04	84	00	02	00	00	00	00	99	00									
22	23	9859	030		025	21	02	84	00	02	00	00	00	00	99	00				16	35	413	0000	035	023
23	02	9853	025		016	13	22	84	01	02	00	00	00	05	99	00									
23	05	9847	025		014	14	23	84	11	02	00	01	00	55	77	00									
23	08	9848	028		017	14	21	84	16	02	00	11	00	55	77	00									
23	11	9858	028		023	34	04	84	24	03	01	11	16	55	75	00									
23	14	9861	030		026	07	04	84	47	01	03	11	24	55	76	00									
23	17	9862	031		027	27	04	84	77	03	03	12	46	55	65	07									
23	20	9868	030		027	32	04	84	77	03	03	22	67	55	65										
23	23	9869	029		025	33	02	84	77	02	22	27	55	65						13	32	277	0000	032	024
24	02	9869	028		027	00	00	84	77	02	22	74	55	67											
24	05	9875	029		028	00	00	84	77	02	22	45	55	77											
24	08	9867	030		019	11	17	84	77	02	22	55	55	77											
24	11	9868	030		024	09	14	83	78	15	22	55	55	77											
24	14	9861	033		020	11	12	84	64	01	22	56	55	77											
24	17	9854	031		024	07	11	84	43	01	21	43	55	67	00	00									
24	20	9842	030		025	07	05	84	43	02	12	37	55	67	00	00									
24	23	9839	031		026	12	07	84	37	03	22	37	55	67						11	21	129	0000	033	028
25	02	9833	029		028	19	03	84	76	02	21	45	55	77											
25	05	9834	027		022	13	17	84	63	02	11	53	55	77											
25	08	9820	030		021	14	12	84	32	01	11	30	50	79	00	08									
25	11	9817	034		018	12	06	84	22	01	11	01	05	77	00	08									
25	14	9813	031		022	09	04	84	22	02	11	11	55	77	00	08									
25	17	9810	033		022	09	11	84	22	02	11	11	55	77	00	08									
25	20	9808	031		022	10	17	84	22	02	11	11	55	77	00	08									
25	23	9811	029		021	10	21	84	22	02	11	11	55	77	00	08				12	30	243	0000	034	027
26	02	9807	029		020	12	25	83	78	03	22	65	55	77	72										
26	05	9794	028		019	12	26	83	78	02	22	54	55	77	71										
26	08	9799	030		022	11	21	83	77	15	22	41	55	77	11										
26	11	9793	033		023	11	24	83	77	02	22	11	55	77	17										
26	14	9788	035		025	09	23	83	78	02	22	11	55	77	17										
26	17	9777	035		025	12	27	83	77	03	22	11	55	77	17										
26	20	9774	034		024	12	27	83	77	02	22	12	55	77	17										
26	23	9766	031		022	12	33	83	77	02	22	12	55	77	17					12	49	415	0000	036	027
27	02	9764	033		019	13	32	83	88	03	22	26	55	77	72										
27	05	9758	033		017	13	32	83	88	02	22	66	55	77	72										
27	08	9753	034		017	13	31	83	87	02	22	55	55	77	72										
27	11	9748	036		018	13	29	83	78	02	22	23	55	77	72										
27	14	9740	036		019	12	28	83	88	02	22	37	55	78	72										
27	17	9732	036		019	12	23	83	86	02	22	37	55	78	72										
27	20	9728	034		021	12	21	83	76	02	22	37	55	78											
27	23	9727	033		018	12	24	83	76	01	22	47	55	88						12	59	709	0000	037	032

Results of Surface Observations,
MAWSON – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9730	029		016	13	25	83	5	01	2	55	58	0	0										
28	05	9731	029		016	13	29	83	7	03	1	66	57	7											
28	08	9739	031		018	13	23	83	8	02	2	66	57	7	2										
28	11	9746	033		021	12	23	83	8	02	2	66	57	7	2										
28	14	9756	034		023	12	24	83	7	02	2	77	55	7											
28	17	9758	037		023	10	18	83	6	01	2	55	55	8											
28	20	9766	035		022	11	22	83	8	02	2	55	55	8											
28	23	9777	032		021	10	23	83	8	02	2	7	55	8						13	40	623	0000	037	029
29	02	9791	029		018	13	19	83	6	02	2	55	57	7	3	0									
29	05	9800	030		017	13	17	83	7	03	2	77	55	7											
29	08	9802	032		020	12	14	83	7	02	2	77	55	7											
29	11	9807	035		021	09	12	83	7	02	2	55	55	7	7										
29	14	9810	034		021	08	10	83	7	02	2	55	55	7	7										
29	17	9807	034		024	06	06	83	7	02	2	55	57	7	7										
29	20	9804	033		026	06	09	83	7	02	2	66	57	7	7										
29	23	9810	030		023	11	05	83	6	01	2	3	55	7	7	1				11	28	510	0000	035	029
30	02	9811	028		019	16	13	83	7	02	2	6	55	7	0	1									
30	05	9812	030		021	14	16	83	7	02	2	55	57	7	7										
30	08	9814	031		020	14	14	83	8	02	2	6	55	7	7										
30	11	9812	034		021	10	12	83	7	02	2	7	55	7	7										
30	14	9814	033		023	05	05	83	8	02	2	1	55	7	7										
30	17	9815	032		026	07	02	83	7	02	2	2	55	7	7										
30	20	9815	032		028	00	00	83	8	02	2	7	55	8											
30	23	9816	031		030	00	00	83	8	02	2	8	55	8						13	25	242	0000	035	028
31	02	9819	031		026	13	02	83	8	02	2	1	55	5	2										
31	05	9821	029		022	13	10	83	8	02	2	1	55	5	2										
31	08	9823	030		018	13	17	83	7	02	2	1	55	6	1										
31	11	9828	033		017	09	11	83	8	02	2	1	55	5	2										
31	14	9840	032		019	33	03	83	8	02	2	8	55	8											
31	17	9845	031		024	25	05	83	8	15	7	5	55	8											
31	20	9846	032		023	00	00	83	8	02	2	8	55	8											
31	23	9854	031		027	08	01	84	7	02	2	7	55	7						12	24	168	0000	033	029

Results of Surface Observations,
DAVIS – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9865	030		021	03	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	05	9874	033		019	16	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	08	9881	034		019	30	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	11	9888	034		021	26	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	14	9893	034		023	24	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	17	9892	035		026	23	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	20	9888	035		023	22	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	23	9889	035		021	17	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0				22	12	148	0000	036	029
02	02	9892	030		018	04	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	05	9892	029		017	02	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	08	9889	033		016	01	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	11	9887	033		017	02	12	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	14	9880	034		022	01	13	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	17	9875	033		024	01	11	83	0	03	0	2	5	6	0	0									
02	20	9872	030		023	03	13	83	8	02	2	8	5	6											
02	23	9867	030		025	02	09	83	8	02	2	8	5	6						03	22	163	0000	035	027
03	02	9863	029		024	03	09	82	8	02	2	8	5	6											
03	05	9861	028		024	03	06	40	8	15	2	8	6	4											
03	08	9857	029		023	03	06	80	8	15	2	8	6	5											
03	11	9855	029		016	03	10	82	8	02	2	8	5	6											
03	14	9853	030		014	01	07	83	8	02	2	5	5	6	7										
03	17	9846	029	025	017	34	04	83	7	02	2	5	5	6	7										
03	20	9841	028		017	00	00	83	3	01	2	3	0	9	3	0									
03	23	9834	028		017	19	04	83	1	01	1	1	0	9	3	0				04	19	283	0000	031	027
04	02	9832	025		012	05	06	83	1	02	1	1	0	9	3	0									
04	05	9827	025		011	04	06	83	1	02	1	1	0	9	3	0									
04	08	9815	029		011	01	07	83	1	02	1	1	0	9	3	0		2							
04	11	9805	031		014	36	07	83	1	02	1	1	0	9	3	0		2							
04	14	9793	033		013	36	08	83	1	02	1	1	0	9	3	0									
04	17	9784	033		016	22	03	83	0	01	1	1	0	9	3	0									
04	20	9776	033		016	19	05	83	1	02	1	1	0	9	3	0									
04	23	9778	030		019	22	06	83	0	02	1	1	0	9	3	0				05	13	187	0000	036	025
05	02	9795	027		018	20	03	83	1	02	1	1	0	9	3	0									
05	05	9825	026		014	04	12	83	2	02	1	1	0	9	3	0									
05	08	9853	031		017	03	15	83	4	03	1	1	0	9	3	0									
05	11	9872	033		020	02	13	83	3	01	1	1	0	9	3	0	8	8	1						
05	14	9882	033		022	04	12	83	2	02	1	1	0	9	3	0	8	8	1						
05	17	9879	031		026	25	03	83	3	03	1	1	0	9	3	0									
05	20	9869	031		025	23	08	83	6	03	1	1	0	9	3	0									
05	23	9853	031		024	22	08	83	7	03	2	4	5	5	3	0				03	19	206	0000	035	025
06	02	9850	031		024	22	10	83	7	02	2	4	5	5	3	0									
06	05	9840	030		021	22	07	83	7	02	2	4	5	5	3	0									
06	08	9832	030		023	23	10	83	7	02	2	4	5	5	3	0	7								
06	11	9825	032	029	024	24	10	83	6	01	2	2	1	5	3	0	1	8							
06	14	9824	031		024	24	12	83	3	02	1	1	1	5	3	0									
06	17	9828	031		025	24	07	83	3	02	1	1	1	5	3	0									
06	20	9828	031		025	24	04	83	2	02	1	1	1	5	3	1									
06	23	9834	029		024	23	02	83	2	02	1	1	1	5	3	0				24	17	247	0000	032	028
07	02	9844	029		023	12	02	83	2	02	1	1	1	5	3	0									
07	05	9855	031		021	00	00	83	2	14	1	1	1	5	3	0									
07	08	9858	033		019	14	02	83	3	02	1	1	1	6	3	0	5	7							
07	11	9862	033	030	026	29	05	83	7	15	2	2	1	5	3	0	7								
07	14	9873	033		021	28	04	83	6	02	2	4	4	5	3	0									
07	17	9882	034		020	29	04	83	5	02	2	3	5	6	3	0	7	7							
07	20	9888	031		022	33	02	83	7	15	2	5	6	6	3	0									
07	23	9895	032		022	02	04	83	8	15	2	6	6	6	3	0				36	29	161	0000	036	029
08	02	9905	030		026	03	07	82	7	15	2	4	8	6	3	0									
08	05	9908	031		026	04	07	83	5	15	2	3	8	6	3	0									
08	08	9913	032		025	01	09	83	4	02	2	3	8	6	3	0	1	6							
08	11	9911	033		024	01	10	83	7	02	2	5	8	6	3	0	1	7							
08	14	9910	033		023	03	10	83	7	02	2	5	8	6	3	0									
08	17	9910	030		030	03	07	83	8	71	2	5	8	6	3	0									
08	20	9907	031		029	01	06	56	7	15	2	5	8	5	3	0									
08	23	9910	029		026	03	03	81	6	01	2	5	8	5	3	0				02	16	166	0000	035	029
09	02	9908	029		027	04	01	82	6	02	2	5	5	5	3	0									
09	05	9906	031		021	14	01	83	5	02	1	5	5	5	3	0									
09	08	9905	032		019	24	01	83	3	01	1	5	5	5	3	0	2	5							
09	11	9902	032		021	23	08	83	2	02	1	5	5	5	3	0									
09	14	9908	033		026	23	09	83	2	02	1	5	5	5	3	0									
09	17	9910	033		025	23	07	83	3	02	1	5	5	5	3	0									
09	20	9911	032		027	24	05	83	3	02	1	5	5	5	3	0									
09	23	9908	031		026	22	04	83	6	03	1	5	5	5	3	0				23	11	161	0001	034	029

Results of Surface Observations,
DAVIS – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9908	030		025	20	03	83	7	02	22	2	55	55	33										
10	05	9904	030		026	22	03	83	7	02	22	1	88	55	33		5	5							
10	08	9903	031		025	23	05	83	6	02	22	1	11	55	33	0	5	4							
10	11	9902	031	029	026	24	08	83	1	02	11	1	11	55	33	0	5	4							
10	14	9897	032		025	24	06	83	1	02	11	1	11	55	00	0									
10	17	9887	031		025	24	03	83	3	03	11	1	55	55	00	0									
10	20	9878	029		024	24	03	83	1	01	11	1	55	55	33	0									
10	23	9873	027		024	25	01	83	1	02	11	1	10	99	33	0				24	11	168	0000	033	026
11	02	9874	027		025	00	00	83	1	02	11	1	55	55	00	0									
11	05	9879	030		013	04	06	83	1	02	11	1	55	55	01	0	1		3						
11	08	9880	030		018	35	05	83	1	02	11	1	55	55	01	0	1		3						
11	11	9888	033		019	02	09	83	1	02	11	1	55	55	01	0	1		3						
11	14	9898	035		023	02	12	83	2	02	11	1	55	55	33	0									
11	17	9900	034		022	03	10	83	2	02	11	1	55	66	33	0									
11	20	9895	031		023	01	05	83	2	02	11	1	88	66	33	0									
11	23	9895	029		022	02	03	83	2	02	11	2	88	66	00	0				02	19	151	0000	037	026
12	02	9892	028		020	04	04	83	2	02	11	2	55	66	00	0									
12	05	9886	029		019	02	03	83	2	02	11	2	55	66	00	0	2								
12	08	9877	030		019	01	08	83	2	02	11	2	55	66	33	0	2	2							
12	11	9864	031		019	33	05	83	3	03	11	1	88	66	33	0	2	2							
12	14	9851	032	028	022	31	03	83	6	02	22	3	55	66	33	0									
12	17	9838	032		022	27	01	83	3	01	22	3	88	66	00	0									
12	20	9831	032		022	24	05	83	3	02	11	1	88	55	33	0									
12	23	9828	031		023	21	03	83	2	01	11	2	88	55	00	0				01	11	204	0000	033	028
13	02	9827	026		018	03	02	83	2	02	11	1	55	66	33	0									
13	05	9817	027		015	03	04	83	1	02	11	1	00	99	33	0		2							
13	08	9802	029		012	02	07	83	1	02	11	1	00	99	33	0		2							
13	11	9785	031		013	36	07	83	1	02	11	1	88	66	33	0	2	2							
13	14	9776	031		014	35	06	83	2	02	11	1	11	55	33	1									
13	17	9772	031		016	36	08	83	2	02	11	1	11	55	33	1									
13	20	9780	031		018	03	09	83	2	02	11	1	11	55	33	1									
13	23	9790	030		020	04	08	83	7	03	11	7	55	55	33					04	18	145	0000	033	025
14	02	9807	029		022	04	16	83	7	02	22	7	55	55	77										
14	05	9821	029		019	03	12	83	8	02	22	6	55	55	77		1								
14	08	9838	030		015	04	14	83	7	14	22	4	55	55	77		1								
14	11	9852	033	028	018	04	18	83	4	01	22	4	55	55	77	1	1		7						
14	14	9860	034		017	03	18	83	6	03	11	4	55	66	37	1									
14	17	9867	033		014	04	15	83	7	02	22	5	55	66	77										
14	20	9872	033		017	04	11	83	7	02	22	3	55	66	77										
14	23	9881	030		016	04	02	83	7	02	22	5	55	66	77					04	35	277	0000	037	027
15	02	9887	031		012	09	01	83	5	01	22	2	55	66	77	0									
15	05	9890	030		010	09	07	83	3	01	22	3	00	99	33	1		2	6						
15	08	9889	031		013	35	05	83	3	02	11	2	00	99	33	1		2	6						
15	11	9881	035		013	01	12	83	2	02	11	1	01	99	33	1		2	6						
15	14	9879	033		018	36	07	83	6	03	11	1	15	66	33	0									
15	17	9880	033		018	24	03	83	6	02	22	2	55	66	33	1									
15	20	9875	032		020	21	08	83	7	02	22	2	55	66	33										
15	23	9878	031		023	02	06	83	7	02	22	5	55	66	77					03	21	294	0000	036	029
16	02	9882	029		025	03	07	82	8	15	77	5	55	66	77										
16	05	9879	031		015	06	10	82	5	14	22	5	55	66	77		1								
16	08	9870	031		014	02	05	82	8	14	22	3	55	66	77		1								
16	11	9867	034		013	03	11	82	8	14	22	3	55	77	77		1								
16	14	9860	033		018	02	06	83	8	14	22	3	55	77	77										
16	17	9848	033	028	019	01	05	83	7	02	22	7	00	99	77										
16	20	9836	033		017	03	06	83	7	02	22	7	00	99	77										
16	23	9836	031		018	03	03	83	7	02	22	7	00	99	77					04	22	221	0000	035	028
17	02	9835	031		013	06	07	83	7	02	22	3	55	66	77										
17	05	9834	031		011	10	04	83	7	02	22	3	55	66	77		1								
17	08	9827	031		009	05	02	83	7	02	22	3	55	66	77		1								
17	11	9819	031		014	01	10	83	7	02	22	7	00	99	33				5						
17	14	9819	033		013	02	13	83	6	02	22	6	00	99	33		0								
17	17	9814	032	027	016	00	00	83	7	02	22	3	55	66	33										
17	20	9814	031		016	03	01	83	7	02	22	2	55	66	33										
17	23	9817	031		015	05	06	83	7	02	22	2	55	66	33					03	23	174	0000	033	029
18	02	9825	030		015	05	03	83	7	02	22	3	55	66	33										
18	05	9829	030		015	06	07	83	7	02	22	5	55	55	33		1								
18	08	9834	033		018	03	08	83	7	02	22	3	55	55	33		1								
18	11	9840	034		019	36	10	83	6	01	22	1	55	55	33	0	1	2							
18	14	9840	034		019	34	08	83	5	02	11	2	55	55	33		1								
18	17	9840	034		020	23	04	83	3	02	11	3	55	55	33		1								
18	20	9829	034		020	20	06	83	2	02	11	2	50	99	33		0								
18	23	9825	032		022	12	02	83	2	01	11	2	00	99	33		0			04	18	214	0000	036	029

Results of Surface Observations,
DAVIS — JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9830	030		015	07	05	83	3	02	1	1	5	5	3	0									
19	05	9833	029		016	03	01	83	6	03	1	3	5	5	3	0	1								
19	08	9836	033		016	03	10	83	7	02	2	4	5	5	7		1								
19	11	9839	033	029	022	30	01	83	8	14	2	5	6	5	7		1								
19	14	9849	036		023	04	25	80	8	15	2	5	6	4	7										
19	17	9853	035		023	04	28	81	7	14	2	3	6	4	7	8									
19	20	9854	035		022	04	28	81	8	14	2	3	5	4	7										
19	23	9859	035		022	05	26	81	8	02	2	7	6	4	7					05	45	186	0000	037	028
20	02	9863	035		022	06	17	80	8	15	2	5	6	4	2										
20	05	9858	037		021	06	07	80	8	15	2	5	6	4	2		1								
20	08	9844	039		023	04	07	80	8	15	2	6	6	4	2		1								
20	11	9831	041		023	05	10	81	7	15	2	3	5	5	7	8	1								
20	14	9820	041		024	05	24	81	7	15	2	3	5	5	7	8									
20	17	9819	041		025	05	18	82	7	02	2	4	5	6	7	8									
20	20	9814	039		024	05	25	82	6	02	2	4	5	6	4	8									
20	23	9814	037		026	05	23	82	7	02	2	5	5	6	4	8				06	48	476	0000	043	034
21	02	9840	033		031	04	24	80	7	15	2	7	5	5											
21	05	9877	032		029	04	25	08	8	22	7	8	6	4											
21	08	9918	032		029	04	24	04	8	71	7	8	6	4											
21	11	9958	033		030	04	23	04	8	71	7	8	6	4											
21	14	9980	033		029	03	20	24	8	22	7	8	6	4											
21	17	9978	036		027	04	18	81	6	01	7	3	1	5	3	1	1	1	8						
21	20	9966	035		024	05	10	81	8	03	1	2	0	9	7	7									
21	23	9951	034		019	05	11	83	8	02	2	6	0	9	7	7				04	40	539	0001	036	031
22	02	9931	034		012	06	18	82	8	14	2	3	6	4	7										
22	05	9909	034		011	05	28	82	8	14	2	3	6	4	7	7									
22	08	9910	035		011	05	21	82	8	14	2	3	6	4	9	7									
22	11	9915	035		017	03	10	83	7	02	2	6	0	9	7	7	2		1						
22	14	9923	036		019	36	02	83	7	02	2	4	0	9	7	7	2		1						
22	17	9930	035		017	36	06	83	7	02	2	4	3	0	9	9	2		1	8					
22	20	9939	034		016	03	04	83	8	02	2	2	0	9	9	7									
22	23	9959	032		020	02	05	83	8	02	2	1	5	6	2	2				06	41	450	0001	037	032
23	02	9980	031		021	04	07	82	8	02	2	8	5	5	4										
23	05	0000	031		024	03	14	82	8	02	2	8	6	5	4										
23	08	0026	031		027	03	15	24	8	16	2	8	6	6	4										
23	11	0049	033		025	03	10	81	8	14	2	8	5	5	6		8								
23	14	0069	034		025	03	07	82	8	02	2	5	5	6	6	7									
23	17	0083	035	032	026	02	06	82	7	02	2	3	5	5	6	7	1	6							
23	20	0088	035		025	04	03	83	7	02	2	3	5	5	6	7									
23	23	0088	033		026	00	00	83	5	01	2	2	5	6	7	5			/	03	20	244	0000	037	030
24	02	0090	033		024	09	01	83	5	02	2	3	5	6	7	0	6								
24	05	0076	034		025	04	01	82	8	02	2	8	6	6	7			1							
24	08	0059	035		022	04	08	82	8	02	2	8	6	6	7	4									
24	11	0042	032		029	06	12	08	8	71	7	7	8	8	0	4	2								
24	14	0014	032		030	04	03	08	8	77	7	7	8	8	0	4	2								
24	17	9990	033		030	03	16	40	8	22	7	8	8	7	7	4									
24	20	9970	035		030	03	23	24	6	16	6	5	7	7	4	2									
24	23	9970	034		029	03	28	40	6	15	6	5	7	4	2					03	43	172	0000	036	031
25	02	9981	033		029	03	25	40	8	15	2	8	7	4	4										
25	05	9995	035		031	03	24	56	8	02	2	8	6	5	4										
25	08	0007	035		031	03	21	56	8	02	2	8	7	5	4										
25	11	0017	036		029	03	24	56	8	02	2	7	6	5	5	1									
25	14	0026	035		029	03	21	80	7	02	2	7	6	5	5	0	2								
25	17	0028	033		031	02	15	08	8	70	7	8	8	7	4										
25	20	0030	034		031	02	10	40	8	22	7	7	8	6	4										
25	23	0028	034		031	03	12	24	8	23	7	7	8	7	4					03	43	501	0021	036	033
26	02	0029	034		030	04	13	40	8	23	7	8	8	7	4										
26	05	0031	037		031	04	06	40	8	23	7	7	8	6	4										
26	08	0032	038		028	04	07	80	8	02	7	7	8	6	4	4									
26	11	0035	040		024	04	11	80	8	15	2	5	6	6	5	7									
26	14	0039	039		024	02	03	80	8	15	2	5	6	6	5	7									
26	17	0038	041	035	026	05	09	80	8	14	2	3	6	6	5	7									
26	20	0029	041		027	03	01	82	8	14	2	3	6	6	5	7									
26	23	0026	038		023	01	05	82	8	02	2	3	6	5	7					05	28	382	0002	043	036
27	02	0024	040		023	04	23	83	8	02	2	8	0	9	7										
27	05	0024	041		013	04	23	83	7	02	2	7	0	9	7			1							
27	08	0026	040		015	05	18	83	8	02	2	8	0	9	7	7		1							
27	11	0026	039		018	05	17	83	8	02	2	8	0	9	7	7		1							
27	14	0025	039		021	03	11	83	8	02	2	8	0	9	7	7									
27	17	0020	040		024	03	10	83	6	01	2	4	0	9	9	2									
27	20	0020	038	032	022	03	07	83	6	02	2	3	0	9	9	2									
27	23	0022	037		022	05	06	83	5	03	2	4	0	9	3	7				05	42	277	0000	043	036

Results of Surface Observations,
DAVIS – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	0036	035		016	05	16	83	5	01	2	2	0	9	3	8									
28	05	0045	035		011	06	17	83	2	01	1	1	0	9	3	1		2	2						
28	08	0051	037		011	04	12	83	1	02	1	1	0	9	3	1		2	2						
28	11	0050	039		011	04	19	83	1	02	1	1	0	9	0	1			2						
28	14	0057	039		015	35	02	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
28	17	0062	035		024	25	06	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
28	20	0064	040		018	03	03	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
28	23	0077	035		014	07	07	83	1	02	1	0	0	9	0	1				05	35	333	0000	042	033
29	02	0088	031		011	06	03	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
29	05	0090	031		012	11	02	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
29	08	0084	031		012	36	03	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
29	11	0069	033		012	25	03	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
29	14	0042	033		017	23	10	83	1	02	1	0	0	9	0	1									
29	17	0010	033		021	23	12	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	20	9965	031		021	22	12	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	23	9921	030		027	23	04	83	0	02	c	0	0	9	0	0				22	17	204	0000	034	030
30	02	9882	027		017	21	04	83	3	03	c	1	5	5	0	1									
30	05	9862	030		020	04	07	83	2	01	1	1	5	5	0	1	1		6						
30	08	9859	033		011	04	25	83	1	02	1	1	5	5	0	0	1								
30	11	9860	033		012	05	30	83	1	02	1	1	5	5	0	1	1		5						
30	14	9877	033		017	05	34	81	4	03	1	4	5	5	0	1									
30	17	9900	033		018	06	24	81	7	15	2	6	8	5	0	1									
30	20	9911	031		016	06	27	81	7	14	2	5	5	5	3										
30	23	9910	029		013	07	30	81	7	14	2	6	5	5	7					05	58	305	0000	035	027
31	02	9901	030		016	05	30	82	8	02	2	7	5	6	7										
31	05	9921	031		020	05	21	82	8	02	2	6	5	6	7		1								
31	08	9928	031		019	06	24	82	8	02	2	7	5	6	7		1								
31	11	9931	032		017	06	22	82	8	02	2	6	5	6	7		1								
31	14	9941	032		018	05	24	82	8	14	2	6	5	5	7										
31	17	9942	032		017	06	20	82	8	02	2	4	5	5	7										
31	20	9943	031		017	06	15	82	8	02	2	3	5	6	7										
31	23	9946	031		017	06	11	82	8	02	2	5	5	6	7					05	50	712	0000	033	029

Results of Surface Observations,
DAVIS — Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9951	030		016	04	08	87	8	02	2	5	5	6	7										
01	05	9949	030		015	05	08	84	7	02	2	4	5	6	7	1	1								
01	08	9952	032		014	06	08	84	7	02	2	5	5	6	7		1								
01	11	9956	033		012	05	10	84	8	02	2	3	5	6	7	1	1								
01	14	9956	035		013	05	18	84	7	02	2	1	5	6	7										
01	17	9955	035		015	04	07	84	7	02	2	3	5	6	7										
01	20	9954	033		016	04	06	84	8	02	2	3	5	6	7										
01	23	9956	032		014	05	10	84	8	02	2	5	5	6	7					05	30	430	0000	036	029
02	02	9955	031		012	05	08	84	8	02	2	3	5	6	7										
02	05	9949	031		011	05	14	84	8	14	2	2	6	5	7		1								
02	08	9946	033		009	05	16	84	8	14	2	4	6	5	7		1								
02	11	9946	035		013	02	12	84	8	02	2	2	6	5	7	7	1								
02	14	9942	036		015	03	15	84	5	01	2	0	0	9	3	1	1								
02	17	9937	036		019	36	05	84	5	02	2	0	0	9	9	2									
02	20	9932	033		018	01	04	84	6	02	2	0	0	9	9	2									
02	23	9933	030		016	05	04	84	7	02	2	0	0	9	9	2				03	29	305	0000	037	030
03	02	9936	029		013	06	05	84	6	02	2	0	0	9	7	2									
03	05	9933	028		010	05	13	84	6	02	2	0	0	9	7	1		2							
03	08	9935	029		012	05	07	84	7	02	2	3	5	6	7										
03	11	9928	031		018	05	15	84	7	02	2	5	5	6	7		1								
03	14	9922	034		021	05	19	83	8	14	2	5	6	6	7										
03	17	9928	035		022	04	17	83	8	14	2	5	6	6	7										
03	20	9931	033		021	05	17	83	8	14	2	3	6	6	7										
03	23	9937	032		021	05	18	83	8	14	2	5	6	6	7					05	35	264	0000	035	027
04	02	9950	031		019	05	15	82	8	15	2	8	6	6											
04	05	9949	031		018	05	15	83	6	01	2	2	5	6	3	1	1	2	2						
04	08	9952	031		016	05	09	83	8	14	2	5	5	6	3										
04	11	9948	033		017	02	13	84	6	02	2	0	0	9	3	1		1	2						
04	14	9942	033		019	36	10	84	3	01	2	1	1	5	3	1									
04	17	9934	032		020	35	04	84	3	02	1	1	1	5	3	1									
04	20	9922	029		015	29	02	84	3	02	1	1	5	6	3										
04	23	9910	028		016	01	05	84	7	02	2	5	5	6	7					05	30	412	0000	034	027
05	02	9910	025		015	07	02	83	5	02	2	3	5	6	3										
05	05	9893	026		015	09	03	83	7	14	2	1	5	7	0	7									
05	08	9890	026		013	03	05	83	8	14	2	6	5	6	3										
05	11	9890	026		013	03	15	83	7	02	2	5	5	6	3		1								
05	14	9888	028		015	03	14	84	4	01	2	1	5	7	0	1									
05	17	9890	029		016	35	05	84	3	02	1	1	5	6	9										
05	20	9887	029		017	23	01	84	1	02	1	0	0	9	3										
05	23	9888	026		013	05	04	84	1	02	1	0	0	9	3	0				02	22	196	0000	031	025
06	02	9890	024		010	11	02	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	05	9894	023		009	11	02	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	08	9897	025		005	01	14	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	11	9898	027		011	01	14	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	14	9899	027		012	33	05	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	17	9904	028		012	27	01	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	20	9903	028		014	20	08	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
06	23	9915	023		012	04	06	84	1	02	1	0	0	9	3	0				34	20	186	0000	029	023
07	02	9918	023		011	04	06	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
07	05	9932	023		009	05	08	84	1	02	1	0	0	9	3	0									
07	08	9933	025		009	02	08	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
07	11	9932	026		012	34	06	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
07	14	9929	027		011	24	03	84	1	02	1	0	0	9	0	8									
07	17	9921	027		014	24	06	84	2	02	1	0	0	9	0	8									
07	20	9912	027		014	22	06	84	3	03	1	0	0	9	0	8									
07	23	9899	026		014	16	04	84	3	02	1	0	0	9	0	8				05	15	212	0000	028	022
08	02	9891	022		010	14	03	84	4	03	1	0	0	9	0	8									
08	05	9862	023		010	05	06	83	6	03	1	0	0	9	0	8			8						
08	08	9862	025		008	02	05	84	8	03	1	0	0	9	0	8			8						
08	11	9850	027		011	35	04	84	8	02	2	0	0	9	0	7			8						
08	14	9842	026		011	27	02	84	7	02	2	0	0	9	0	7			8						
08	17	9837	027		015	24	01	84	8	02	2	1	5	5	0	7	6		8						
08	20	9836	026		017	00	00	84	8	02	2	3	5	5	0	5	8		8						
08	23	9845	025		016	36	01	84	6	03	2	6	5	5			6			03	12	187	0000	027	021
09	02	9863	025		018	26	02	84	7	02	2	7	5	5			6								
09	05	9876	024		017	00	00	83	8	02	2	4	5	5	7	3	6								
09	08	9885	025		017	27	02	83	5	01	1	2	5	5	3	8	6								
09	11	9894	025		017	34	04	83	8	03	2	7	5	6			6								
09	14	9901	027		018	02	07	83	8	02	2	6	5	6			7								
09	17	9897	027		022	02	09	82	8	70	7	5	5	5			7								
09	20	9895	027		023	02	08	81	7	70	7	4	8	5			7								
09	23	9882	024		020	04	03	83	6	02	2	6	6	5			7			02	18	109	0000	029	024

Results of Surface Observations,
DAVIS – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9901	026		018	07	02	82	8	02	2	6	5	4			7								
10	05	9904	026		023	24	08	80	8	15	2	4	5	5			6								
10	08	9908	024		021	25	10	81	7	15	2	5	5	5			6								
10	11	9922	025		015	27	04	81	7	15	2	5	5	6			6								
10	14	9933	027		016	27	03	83	6	01	2	3	5	6			3								
10	17	9937	025		014	25	01	83	7	15	2	3	5	6			6								
10	20	9937	025		014	00	00	83	7	02	2	7	5	6			6								
10	23	9938	025		016	00	00	84	7	02	2	7	5	6			6			25	15	173	0000	027	024
11	02	9950	024		018	00	00	84	4	01	1	4	5	6	0	0	6	0	0						
11	05	9924	022		010	03	07	83	2	01	1	1	5	5	3	0	1	0	0						
11	08	9917	026		013	03	08	83	3	02	1	2	5	5	3	0	1	0	0						
11	11	9905	028		010	02	14	83	3	02	1	1	5	5	3	0	1		6						
11	14	9893	030		012	02	18	83	2	02	1	1	5	5	3	0	1		6						
11	17	9878	030		015	02	11	83	2	02	1	0	5	5	3	0	1		6						
11	20	9867	028		011	05	18	83	2	02	1	1	5	5	0	0	1		6						
11	23	9867	025		009	05	11	83	2	02	1	1	5	5	0	0	1			03	29	146	0000	031	021
12	02	9852	023		006	07	08	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
12	05	9865	025		006	06	08	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
12	08	9867	028		008	07	12	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
12	11	9864	031		011	03	07	84	1	02	U	1	5	5	0	0	8								
12	14	9865	034		012	04	13	84	1	02	U	1	5	6	0	0	1	0							
12	17	9863	033		014	02	08	84	1	02	U	1	5	6	0	0	1								
12	20	9862	030		014	02	05	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
12	23	9863	026		009	09	02	84	0	02	U	0	0	9	0	0				05	31	301	0000	035	022
13	02	9872	023		008	12	02	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
13	05	9876	023		007	12	04	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
13	08	9881	025		004	03	03	84	0	02	U	0	0	9	0	0									
13	11	9883	025		006	36	03	84	1	02	U	1	5	5	0	0									
13	14	9890	027		007	34	04	84	1	02	U	1	5	5	0	0	8								
13	17	9895	026		007	34	02	84	1	02	U	1	5	5	0	0	8								
13	20	9901	026		009	00	00	84	2	03	U	1	5	5	0	0	8								
13	23	9907	022		004	04	08	82	3	03	1	3	5	5	0	0	8			05	13	238	0000	028	021
14	02	9919	021		001	07	05	82	5	03	1	5	5	5	0	0	8								
14	05	9923	019		000	05	11	82	7	03	1	3	5	5	3	0	1								
14	08	9927	021		004	03	14	82	8	02	2	6	5	6	0	0	6								
14	11	9925	023		007	03	14	82	8	02	2	4	5	6	0	0	5		6						
14	14	9924	025		009	02	11	82	6	01	2	3	5	6	0	0	5		6						
14	17	9921	025		011	02	09	82	7	02	2	5	5	6	7	0	5		6						
14	20	9917	025		009	05	10	82	6	02	1	5	5	5	7	0	6								
14	23	9919	021		007	05	10	82	3	01	1	3	5	5	0	0	6			05	24	194	0000	027	019
15	02	9924	021		008	07	06	82	7	03	1	6	5	6			1								
15	05	9926	021		005	07	06	82	7	02	2	6	5	6			1								
15	08	9924	023		005	06	06	82	7	02	2	6	5	6			1								
15	11	9924	025		009	02	06	82	7	02	2	5	5	7			1								
15	14	9924	025		009	36	08	82	6	01	2	5	5	7	0	8	1								
15	17	9921	025		009	36	06	82	5	01	1	3	5	7	0	0	4								
15	20	9920	025		009	05	06	82	2	01	1	1	5	7	0	0	4								
15	23	9920	022		010	04	06	82	7	03	2	3	5	4	3	0	4			05	17	262	0000	027	020
16	02	9920	023		011	07	06	82	7	02	2	7	5	5			1								
16	05	9918	025		017	04	12	80	8	70	2	5	5	7			1								
16	08	9921	025		018	04	12	64	8	70	7	5	5	7			1								
16	11	9922	025		018	04	15	56	8	70	7	5	5	7			1								
16	14	9922	027		018	02	10	81	8	27	7	5	5	7			1								
16	17	9921	027		018	04	11	82	8	02	7	8	5	5			1								
16	20	9923	027		018	04	05	82	8	02	7	5	5	5			1								
16	23	9919	026		017	04	02	40	7	02	7	4	5	5			1			04	25	217	0000	028	022
17	02	9920	026		016	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
17	05	9918	025		016	05	06	82	7	02	2	4	5	6		8	1								
17	08	9914	027		022	02	12	82	8	02	2	5	5	6			1								
17	11	9911	027		018	02	17	82	8	02	2	5	5	7			1								
17	14	9911	027		016	02	16	82	8	02	2	5	5	6			1								
17	17	9902	027		016	02	13	82	8	02	2	7	5	7			1								
17	20	9898	026		014	02	03	82	8	02	2	8	5	7			1								
17	23	9895	026		014	00	00	82	7	02	2	7	5	7			1			02	25	244	0000	028	025
18	02	9897	025		014	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
18	05	9889	022		010	12	08	82	8	02	2	8	5	8			2								
18	08	9889	023		008	12	02	82	8	02	2	5	5	8			4								
18	11	9888	023		006	13	12	82	8	02	2	5	5	7			3								
18	14	9888	024		013	22	06	82	8	02	2	8	5	6			3								
18	17	9887	024		011	20	01	82	7	02	2	7	5	6			3								
18	20	9891	023		008	13	01	83	5	01	2	5	5	5	0	0	3								
18	23	9896	022		006	04	01	80	6	03	1	6	5	5			6			14	16	221	0000	026	021

Results of Surface Observations,
DAVIS – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
19	02	9910	018		001	11	01	83	4	01	1	4	5	5	0	0	2								
19	05	9922	016		000	11	04	84	3	01	1	1	5	5	0	8	2		6						
19	08	9930	021		002	04	03	84	2	02	1	1	5	5	0	8	1		6						
19	11	9936	022		001	34	01	84	2	02	1	1	5	5	0	8	1		7						
19	14	9944	023		006	22	08	84	2	02	1	1	5	5	0	8	5		7						
19	17	9954	023		010	23	08	84	2	02	1	1	5	5	0	8	5								
19	20	9958	023		008	18	02	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
19	23	9969	021		008	00	00	82	1	02	0	1	5	5	0	0	5			22	13	144	0000	024	016
20	02	9975	020		007	04	05	84	5	03	1	3	5	5	0	0	1								
20	05	9972	020		007	04	06	83	5	03	1	4	5	5	0	0	1								
20	08	9965	022		007	02	13	83	4	01	1	4	5	5	0	0	1								
20	11	9960	023		006	02	13	83	1	01	1	1	5	5	0	0	8								
20	14	9944	023		008	02	09	83	1	02	1	1	5	5	0	0	8								
20	17	9920	024		010	02	09	83	1	02	1	0	5	5	3	0		6							
20	20	9912	021		007	02	08	83	1	02	1	1	5	6	0	0	8								
20	23	9894	019		003	02	08	64	1	02	1	1	5	6	0	0	8			02	20	172	0000	026	018
21	02	9900	016		003	11	04	83	2	02	1	2	5	6	0	0	2								
21	05	9892	015		004	12	07	83	2	02	1	2	5	6	0	0	2								
21	08	9883	020		004	13	06	83	2	02	1	1	5	7	0	0	2								
21	11	9885	023		008	24	01	83	2	02	1	1	5	6	3	0	2								
21	14	9867	023		008	24	03	84	1	02	1	0	5	9	3	0									
21	17	9855	025		009	23	05	84	1	02	1	0	5	9	3	0									
21	20	9848	024		010	00	00	84	1	02	1	1	5	6	3	0	2								
21	23	9851	022		008	05	05	82	4	03	1	4	5	6	3	0	2			05	17	250	0000	025	015
22	02	9851	020		005	07	06	83	4	02	1	1	5	6	3	0	2								
22	05	9855	019		004	07	04	83	6	03	1	1	5	6	3		1	6							
22	08	9853	020		004	07	05	83	7	03	1	1	5	6	3			6							
22	11	9853	022		004	07	04	83	6	02	1	1	5	9	3			7							
22	14	9851	025		007	05	07	83	6	02	1	0	5	9	3			7							
22	17	9851	025		008	07	06	83	6	02	1	0	5	9	3			7							
22	20	9844	024		007	05	06	83	4	01	1	0	5	9	3			7							
22	23	9844	021		007	06	02	83	1	01	1	0	5	9	3			7		03	18	169	0000	026	019
23	02	9850	021		006	07	06	83	3	03	1	0	5	9	7	0		7							
23	05	9852	022		007	07	12	83	5	03	1	0	5	9	7										
23	08	9852	025		008	07	12	83	7	03	1	0	5	7			1								
23	11	9859	030		010	04	15	83	6	02	1	7	5	6			1								
23	14	9870	030		010	04	16	83	5	01	1	6	5	7	7	0	1								
23	17	9880	030		011	04	14	83	3	01	1	4	5	6	7	0	1								
23	20	9897	027		010	06	11	83	2	01	1	1	5	6	7	0	1								
23	23	9900	026		010	06	06	83	4	03	1	3	5	6	7	0	1			05	29	212	0000	031	020
24	02	9914	026		009	07	17	82	6	03	1	6	5	5			1								
24	05	9931	027		010	07	14	82	8	02	2	8	5	5			1								
24	08	9940	027		010	07	14	82	8	02	2	8	5	6			1								
24	11	9951	030		012	05	17	82	8	02	2	8	5	6			1								
24	14	9954	030		016	04	15	82	8	15	2	8	5	5			1								
24	17	9950	030		015	04	12	84	8	70	2	8	5	6			1								
24	20	9938	028		015	07	11	84	8	70	7	8	6	4			1								
24	23	9930	026		011	08	05	64	8	70	7	8	6	4			1			04	33	394	0000	032	026
25	02	9925	023		019	11	06	40	8	70	7	8	6	4			1								
25	05	9914	021		014	10	01	40	8	70	7	5	6	4	0		1								
25	08	9906	023		013	14	01	81	7	15	7	5	5	5	0	8	1		2						
25	11	9901	025		013	23	05	82	6	02	7	6	5	5	0	8	1		2						
25	14	9899	025		017	22	08	81	6	15	2	3	5	5	0	8	2		2						
25	17	9899	025		017	22	08	81	7	15	2	4	5	5	0	8	1								
25	20	9894	024		015	02	10	82	8	02	2	5	5	5	0	8	1								
25	23	9893	023		014	04	05	82	7	02	2	7	5	5	0	8	1			11	17	319	0001	027	020
26	02	9892	022		013	04	07	82	8	02	2	8	5	6			1								
26	05	9889	021		012	04	06	82	8	02	2	8	5	6			1								
26	08	9886	022		012	04	06	82	7	02	2	8	5	7			1								
26	11	9890	022		013	03	06	82	8	02	2	8	5	7			1								
26	14	9900	022		016	03	04	81	8	70	7	8	5	7	2		1								
26	17	9904	023		015	04	03	82	8	02	2	3	5	7			1								
26	20	9908	022		014	05	02	82	8	02	2	4	5	7			1								
26	23	9910	022		013	05	01	82	8	02	2	4	5	7			1			03	16	231	0000	023	021
27	02	9918	022		008	05	05	81	8	02	2	8	5	7			5								
27	05	9926	021		005	09	05	81	8	15	2	8	5	7			8								
27	08	9925	023		007	04	04	40	8	70	2	8	5	6			8								
27	11	9926	023		015	03	10	32	8	70	7	8	5	6			8								
27	14	9930	023		014	03	11	82	8	02	7	8	5	6			8								
27	17	9930	023		016	03	08	82	8	02	7	8	5	6			8								
27	20	9934	022		020	05	03	16	8	70	7	8	5	6			8								
27	23	9934	022		021	00	00	16	8	71	7	8	5	3			8			03	18	164	0000	024	021

Results of Surface Observations,
DAVIS – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9934	021		011	08	04	82	8	02	7	8	5	5			8								
28	05	9932	022		015	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
28	08	9922	022		013	03	01	82	8	02	2	8	5	6			1								
28	11	9902	024		013	02	04	82	6	01	2	8	5	7			1								
28	14	9869	025		013	00	00	84	7	02	2	7	5	7			1								
28	17	9840	025		015	00	00	84	7	02	2	7	5	7			1								
28	20	9815	024		014	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
28	23	9802	022		008	12	03	82	6	01	2	6	5	6			1			09	10	230	0000	026	020

Results of Surface Observations, DAVIS – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9801	017		003	11	08	83	7	02	2	7	5	6			2								
01	05	9805	015		001	12	06	83	7	02	2	7	5	6			2								
01	08	9805	019		000	02	10	83	8	02	2	6	5	6	0	8	8		6						
01	11	9803	021		503	03	13	83	8	02	2	1	5	6	0	7			6						
01	14	9803	022		000	02	12	83	7	02	2	0	0	9	0	8		6	6						
01	17	9803	023		003	01	13	83	5	01	2	0	0	9	0	8			6						
01	20	9809	020		001	02	09	83	4	01	1	1	5	6	0	8									
01	23	9819	017		502	07	04	83	2	01	1	2	5	6	0	0	8	8		02	24	127	0000	024	014
02	02	9826	016		505	07	06	83	5	03	1	5	5	6	0	0	1								
02	05	9816	015		506	04	12	83	7	03	1	7	5	6	2		1								
02	08	9800	015		507	04	17	81	8	02	2	5	5	6			7	6							
02	11	9781	018		504	04	17	32	8	71	7	5	5	5			1								
02	14	9783	019		008	03	23	81	8	02	7	8	5	6			7								
02	17	9797	016		016	05	17	32	8	73	7	8	5	3			7								
02	20	9852	016		009	32	06	81	7	02	2	8	5	5			7								
02	23	9842	017		009	01	10	81	8	02	2	8	5	5			7			04	38	280	0000	020	015
03	02	9848	019		016	02	13	80	8	70	7	8	5	5			8								
03	05	9845	017		013	04	12	64	8	70	7	8	5	5			8								
03	08	9844	017		016	07	04	32	8	71	7	8	5	5			8								
03	11	9836	021		018	03	19	08	8	71	7	0	0	9	2		8								
03	14	9840	023		016	03	24	32	8	36	3	0	5	5	2		8								
03	17	9837	023		016	04	17	40	8	38	3	8	5	5			8								
03	20	9832	022		016	04	20	64	7	70	3	4	5	5	2		8								
03	23	9839	022		015	04	22	64	7	36	3	2	5	5	2		8			04	37	389	0001	024	016
04	02	9850	021		015	04	19	80	7	05	1	4	5	5	2		8								
04	05	9872	020		012	05	14	81	8	05	2	8	6	5			8								
04	08	9887	019		010	04	12	24	8	70	2	8	5	4			1								
04	11	9907	022		012	03	10	24	8	70	2	6	7	4	2		1								
04	14	9926	025		011	01	04	82	8	01	2	1	5	5	0		1								
04	17	9945	023		011	20	03	83	6	01	1	1	5	5	0	8	1								
04	20	9965	021		008	00	00	83	2	01	1	1	5	5	0	8	1								
04	23	9985	017		005	00	00	83	1	01	1	1	5	5	0	0	1			04	34	484	0000	025	016
05	02	0003	015		006	10	02	83	1	02	1	1	5	5	0	0	1								
05	05	0007	014		007	12	03	83	1	02	1	1	5	5	0	0	2								
05	08	9999	017		008	11	03	83	1	02	1	1	5	5	0	0	4								
05	11	9987	023		010	00	00	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
05	14	9975	023		012	00	00	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
05	17	9958	023		010	20	06	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
05	20	9944	021		012	22	02	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
05	23	9935	018		006	06	05	84	1	02	1	1	5	5	0	0	5			22	11	163	0000	025	014
06	02	9936	015		003	10	03	84	1	02	1	1	5	5	0	0	2								
06	05	9927	014		003	10	03	84	1	02	1	1	5	5	0	0	7								
06	08	9921	020		006	07	04	84	1	02	1	1	5	5	0	0	1								
06	11	9915	023		009	36	02	84	1	02	1	1	5	5	0	0	8								
06	14	9911	024		010	33	03	84	1	02	1	1	5	5	0	0	8								
06	17	9909	024		012	34	01	84	1	02	1	1	5	5	0	0	8								
06	20	9912	022		012	00	00	84	5	03	1	5	5	5	0	0	8								
06	23	9909	021		013	03	01	83	7	03	2	7	5	5	0	0	8			07	08	152	0000	026	013
07	02	9917	021		012	07	03	81	8	15	2	8	5	5			1								
07	05	9926	019		010	07	03	81	8	05	2	8	5	5			1								
07	08	9932	020		012	06	01	80	8	70	2	8	5	5			8								
07	11	9942	022		013	00	00	81	8	05	2	8	5	5			4								
07	14	9948	023		013	00	00	82	8	02	2	7	5	6			4								
07	17	9952	023		015	05	03	81	8	15	2	6	5	6			1								
07	20	9950	022		014	05	06	81	8	15	2	8	5	5			1								
07	23	9939	021		014	07	14	08	8	22	7	8	5	5			1			07	19	124	0000	023	019
08	02	9940	020		009	07	04	82	5	01	1	6	5	5			1								
08	05	9944	017		006	13	06	83	3	01	1	2	5	5	0	0	3								
08	08	9953	019		006	13	06	83	2	01	1	1	5	5	0	0	3								
08	11	9958	022		005	07	04	84	2	02	1	1	5	5	0	0	3								
08	14	9966	024		009	36	05	84	2	02	1	1	5	6	0	0	3								
08	17	9968	023		007	02	05	84	1	01	1	1	5	5	0	0	3								
08	20	9969	018		005	00	00	84	1	02	1	1	5	5	0	0	3								
08	23	9968	015		003	11	07	83	6	03	2	6	5	5	0	0	3			12	17	161	0000	025	013
09	02	9975	012		501	12	09	83	3	01	1	3	5	5	0	0	1								
09	05	9971	012		501	10	03	83	2	01	1	2	5	5	0	0	1								
09	08	9972	016		000	05	13	84	1	01	1	1	5	5	0	0	1								
09	11	9968	020		004	03	10	84	2	02	1	2	5	5	0	0	3								
09	14	9963	021		004	04	13	84	2	02	1	2	5	5	0	0	3								
09	17	9958	020		003	03	06	84	2	02	1	2	5	5	0	0	3								
09	20	9948	016		000	07	03	84	1	02	1	1	5	5	0	0	1								
09	23	9945	013		501	09	02	84	1	02	1	1	5	5	0	0	1			02	32	197	0000	023	012

Results of Surface Observations,
DAVIS – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9950	012		502	09	02	84	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
10	05	9943	010		503	08	02	84	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
10	08	9938	015		000	07	07	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
10	11	9933	019		005	03	04	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
10	14	9931	020		007	36	04	84	3	03	1	3	5	6	0	0	2								
10	17	9924	020		007	01	03	84	2	02	1	2	5	6	0	0	2								
10	20	9920	015		501	05	07	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
10	23	9927	010		504	09	06	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2			04	15	219	0000	022	009
11	02	9931	009		505	10	03	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
11	05	9933	005		507	12	05	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
11	08	9934	010		507	04	11	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
11	11	9934	015		506	02	11	84	1	02	1	1	5	6	0	0	2								
11	14	9932	014		507	18	06	84	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
11	17	9939	015		504	18	04	84	2	02	1	1	5	6	0	0	1								
11	20	9950	013		504	00	00	84	2	03	1	1	5	6	0	8	1								
11	23	9960	010		505	11	04	84	1	01	1	0	0	9	0	8			6	02	21	168	0000	017	005
12	02	9978	009		506	10	04	83	2	02	1	1	5	6	0	8	1								
12	05	9983	007		508	10	03	83	3	03	1	1	5	6	0	8	1								
12	08	9983	011		506	11	05	83	4	03	1	1	5	6	0	8	1								
12	11	9986	018		501	00	00	83	4	02	1	1	5	6	0	8	1								
12	14	9984	018		001	25	01	83	4	02	1	2	5	6	0	8	1								
12	17	9982	019		001	23	01	83	8	03	1	4	5	6	0	8	1								
12	20	9977	017		002	12	03	83	8	03	1	8	5	6	0		1								
12	23	9975	016		003	13	07	83	8	02	2	8	5	6			1			11	19	188	0000	019	007
13	02	9967	012		502	10	04	83	8	02	2	8	5	6			1								
13	05	9953	015		001	13	02	82	8	02	2	8	5	6			1								
13	08	9941	016		002	13	01	82	8	70	2	8	5	6			2								
13	11	9927	019		008	13	05	80	8	70	7	8	5	6			2								
13	14	9907	022		010	00	00	82	8	02	2	8	5	6			2								
13	17	9896	021		011	22	02	81	8	05	2	8	5	6			2								
13	20	9892	021		012	07	17	48	8	71	7	8	5	5			2								
13	23	9870	018		017	11	02	48	7	71	7	7	5	5			2			12	12	135	0000	022	012
14	02	9862	015		013	12	05	80	7	70	7	7	5	5			2								
14	05	9848	012		005	11	08	80	7	05	2	7	5	6			2								
14	08	9839	011		002	12	05	81	7	05	2	7	5	6			4								
14	11	9829	017		005	11	02	82	7	02	2	4	5	6	7		4	4							
14	14	9812	019		007	00	00	82	7	02	2	1	5	5	7		4	5							
14	17	9803	018		004	00	00	82	5	01	2	1	5	5	7	0	5	5							
14	20	9797	017		003	00	00	82	4	02	1	2	5	6	7	0	5	5							
14	23	9799	014		003	08	02	82	2	01	1	1	5	6	7	0	5	5		12	14	157	0000	020	011
15	02	9802	014		002	00	00	82	2	02	1	1	5	5	7	0	5	5							
15	05	9809	015		005	00	00	82	2	02	1	1	5	5	7	0	5								
15	08	9816	016		007	00	00	83	4	02	1	4	5	5	0	0	1								
15	11	9826	020		015	26	02	80	7	70	7	7	5	6			1								
15	14	9837	018		017	00	00	32	8	71	7	8	5	4			1								
15	17	9846	017		016	24	01	64	8	22	7	8	5	5			1								
15	20	9854	017		016	00	00	80	8	15	2	8	5	5			1								
15	23	9859	018		017	25	06	80	8	02	2	8	5	5			1			25	12	101	0000	020	013
16	02	9875	015		014	25	04	64	8	70	7	8	5	5			1								
16	05	9895	012		010	25	06	81	8	02	7	8	5	5			2								
16	08	9911	011		009	25	04	80	8	70	2	8	5	5			1								
16	11	9926	013		008	24	04	81	8	02	7	8	5	6			1								
16	14	9936	015		012	23	05	82	8	02	2	7	5	6	7		1								
16	17	9943	015		012	20	03	82	8	02	2	8	5	6			1								
16	20	9947	016		013	22	02	81	8	15	2	8	5	5			1								
16	23	9946	017		014	00	00	81	8	02	2	8	5	5			1			22	10	161	0002	017	011
17	02	9943	017		013	00	00	81	8	02	2	8	5	5			1								
17	05	9944	017		015	00	00	24	8	77	7	8	5	4			1								
17	08	9940	017		015	00	00	82	8	02	7	5	5	6			1								
17	11	9935	019		012	00	00	82	7	02	2	5	5	6			7								
17	14	9925	020		010	22	04	82	7	02	2	5	5	7	0	8	7								
17	17	9911	018		015	23	07	82	5	03	2	0	0	9	0	8									
17	20	9901	017		008	07	03	82	3	02	1	0	0	9	7	0									
17	23	9892	016		004	03	10	83	3	01	1	0	0	9	7	0				04	19	115	0000	021	016
18	02	9890	017		005	12	02	82	8	03	1	8	5	5			1								
18	05	9880	017		006	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
18	08	9873	019		007	00	00	81	8	05	2	8	5	7			1								
18	11	9872	022		012	00	00	12	8	71	7	8	6	4			1								
18	14	9867	025		012	04	22	48	8	02	2	8	6	4			1								
18	17	9865	025		012	04	17	80	8	15	2	8	6	5			1								
18	20	9862	026		013	05	18	81	8	05	2	8	6	5			1								
18	23	9848	027		012	05	32	81	8	02	2	8	6	5			1			05	45	145	0000	026	017

Results of Surface Observations,
DAVIS — Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9840	028		012	06	28	81	8	05	2	8	5	5			1								
19	05	9838	029		008	07	17	81	8	05	2	8	5	5			1								
19	08	9837	025		006	11	11	82	8	02	2	7	6	5			1								
19	11	9822	026		006	08	09	82	8	02	2	8	5	6			1								
19	14	9810	027		005	04	02	82	8	02	2	7	5	7	7		1								
19	17	9800	027		005	06	07	82	7	02	2	7	5	7			1								
19	20	9797	023		006	00	00	82	5	01	2	5	5	7	0	0	1								
19	23	9793	021		004	09	01	83	2	01	1	2	5	7	0	0	1			05	45	440	0001	030	020
20	02	9795	017		000	11	06	83	2	02	1	1	5	7	0	8	1								
20	05	9793	014		503	10	01	83	2	02	1	1	5	6	0	8	1		1						
20	08	9798	017		502	10	04	83	2	02	1	1	5	6	0	8	1		1						
20	11	9801	023		000	04	14	84	5	03	1	0	0	9	0	8			1						
20	14	9803	023		004	05	15	84	3	01	1	0	0	9	0	8			1						
20	17	9812	023		006	04	10	84	4	02	1	1	5	6	0	8			1						
20	20	9822	023		007	05	06	83	8	03	1	8	5	6			1								
20	23	9829	023		006	04	09	83	8	02	2	8	5	6			1			06	23	170	0000	024	014
21	02	9840	021		010	05	13	80	8	70	2	8	5	5			1								
21	05	9849	020		009	05	09	24	8	70	7	8	6	5	4		1								
21	08	9852	020		006	05	10	80	8	05	7	8	5	6	6		1								
21	11	9860	019		007	05	16	64	8	70	7	8	6	5	5		1								
21	14	9861	020		004	04	11	81	8	02	2	5	5	6			1								
21	17	9859	020		004	00	00	82	8	02	2	5	5	7	2		1	1							
21	20	9852	017		001	18	04	82	8	02	2	8	5	7			1								
21	23	9840	014		000	16	01	82	8	02	2	8	5	7			1			05	26	297	0000	023	014
22	02	9827	015		001	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
22	05	9813	011		506	10	06	82	5	01	2	5	5	7	0	0	6								
22	08	9798	010		506	09	03	83	5	02	1	5	5	6	0	0	5								
22	11	9774	014		504	13	01	83	2	01	1	2	5	6	0	0	5								
22	14	9758	015		000	35	02	83	3	03	1	3	5	6	0	0	7								
22	17	9751	014		504	05	04	82	2	02	1	1	5	7	0	0	7								
22	20	9752	011		507	07	03	82	3	03	1	2	5	7	0	0	7								
22	23	9764	009		507	04	11	83	2	01	1	2	5	7			7			03	16	220	0000	017	009
23	02	9745	011		504	05	10	83	2	02	1	2	5	7	0	0	1								
23	05	9802	011		002	04	07	83	3	03	1	2	5	7	3	0	1								
23	08	9808	012		006	10	01	83	5	03	1	4	5	6	7	0	1								
23	11	9813	017		009	02	02	83	3	01	1	2	5	7	0	0	1								
23	14	9819	020		011	02	05	83	2	02	1	2	5	5	0	0	1								
23	17	9825	018		011	00	00	83	2	02	1	2	5	5	0	0	1								
23	20	9822	015		010	00	00	83	1	01	1	1	5	5	0	0	1								
23	23	9822	012		007	06	03	83	1	01	1	1	5	5	0	0	1			05	19	210	0000	020	009
24	02	9821	014		011	05	02	82	4	03	1	4	5	5	0	0	1								
24	05	9823	012		009	10	02	82	7	03	1	7	5	5			1								
24	08	9809	013		008	00	00	83	7	02	2	6	5	5			1								
24	11	9792	019		009	04	09	83	5	02	1	5	5	5	0		1								
24	14	9776	022		008	02	02	83	2	01	1	1	5	5	0	7	0	8							
24	17	9765	021		009	00	00	84	1	01	1	0	0	9	0	8									
24	20	9755	018		006	06	04	84	0	02	0	0	0	9	0	8									
24	23	9745	015		007	06	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0				04	16	122	0000	023	012
25	02	9743	013		007	08	02	83	2	03	0	1	5	5	0	8	1								
25	05	9733	013		007	11	02	83	2	02	1	1	5	5	0	8	1								
25	08	9728	014		006	10	03	84	4	03	1	1	5	5	0	8	1		1						
25	11	9727	020		002	00	00	84	1	01	1	1	5	4	0	0	1								
25	14	9735	020		005	00	00	84	1	02	1	0	0	9	0	8			1						
25	17	9751	020		008	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	20	9772	018		006	00	00	84	1	02	0	1	6	3	0	0	1								
25	23	8912	017		016	28	02	82	3	03	1	3	5	5	0	0	1			27	11	148	0000	022	013
26	02	9850	016		012	34	03	80	8	05	2	8	6	4			1								
26	05	9883	013		009	33	01	64	8	70	2	8	6	4			1								
26	08	9901	013		008	02	01	64	8	71	7	8	5	4			1								
26	11	9912	015		007	03	04	81	6	70	7	7	5	5	7		1								
26	14	9902	016		005	05	03	82	7	03	7	7	5	6			1								
26	17	9877	017		006	12	03	82	8	02	2	8	5	6			1								
26	20	9847	018		008	00	00	82	8	02	2	8	5	4			1								
26	23	9815	022		020	23	10	40	8	70	2	8	5	4			1			06	19	124	0000	025	013
27	02	9760	025		015	07	24	80	8	02	2	8	6	4			1								
27	05	9728	025		016	06	33	24	8	05	2	8	6	3			1								
27	08	9704	025		018	06	30	64	8	15	7	8	6	3			1								
27	11	9750	025		023	04	16	04	8	71	7	8	6	3			1								
27	14	9805	024		023	31	16	03	8	71	7	8	6	2			7								
27	17	9840	013		010	25	10	82	7	02	7	5	5	6			6								
27	20	9878	005		002	24	01	82	2	01	1	1	5	6			6								
27	23	9896	007		003	00	00	82	1	01	1	1	5	6	0	0	6			06	59	328	0000	027	004

Results of Surface Observations,
DAVIS – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9897	008		005	00	00	80	8	15	2	8	6	5			6								
28	05	9890	010		007	13	03	80	8	15	2	8	6	5			8								
28	08	9874	013		009	13	03	80	8	05	2	8	6	5			8								
28	11	9852	019		015	19	04	24	8	71	7	8	6	4			2								
28	14	9818	022		018	00	00	40	8	70	7	8	6	4			1								
28	17	9785	025		022	04	08	03	8	71	7	8	6	3			1								
28	20	9731	026		024	04	32	00	8	39	7	8	6	0			1								
28	23	9731	028		022	04	28	00	8	39	3	8	6	0			1			04	48	212	0012	030	007
29	02	9713	025		017	06	24	15	8	02	7	5	5	5			1								
29	05	9706	028		018	06	22	81	8	15	2	5	5	5			1								
29	08	9695	029		021	04	20	80	8	15	2	4	5	4	2		1								
29	11	9681	030		022	04	30	64	8	15	2	4	5	5	2	8	1								
29	14	9689	028		021	04	36	32	8	39	3	3	5	4	2	8	1	0	0						
29	17	9710	027		019	04	31	48	8	36	3	3	5	4	2		1								
29	20	9730	027		018	05	34	64	8	02	2	4	5	4	2		1								
29	23	9738	029		018	05	35	48	8	02	2	4	5	4	2		1			06	65	436	0002	031	025
30	02	9757	027		019	05	28	80	8	05	2	3	5	4	2		1								
30	05	9792	026		018	05	22	80	8	05	2	2	5	4	2		1								
30	08	9801	026		018	05	24	82	8	02	2	1	5	4	2	8	1	2							
30	11	9822	027		014	05	24	82	8	02	2	0	0	9	2	8		1							
30	14	9831	027		011	05	31	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
30	17	9851	026		012	05	23	81	8	15	2	0	0	9	2			1							
30	20	9858	025		010	05	28	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
30	23	9870	025		008	06	26	82	8	02	2	0	0	9	2			1		05	52	784	0000	029	025
31	02	9871	025		007	05	23	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
31	05	9877	025		007	05	15	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
31	08	9877	024		006	05	09	82	8	02	2	8	5	6			1								
31	11	9876	024		005	04	08	82	5	01	2	5	5	7	0	0	1								
31	14	9870	024		007	03	10	83	4	01	1	4	5	7	0	0	1								
31	17	9867	022		004	04	14	82	3	01	1	2	5	6	0	0	1								
31	20	9867	019		003	07	03	82	1	01	1	2	5	6	0	0	1								
31	23	9864	019		003	04	08	82	2	03	1	2	5	6	0	0	1			06	40	665	0000	026	018

Results of Surface Observations,
DAVIS — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°f	°f	°f	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°f	°f
01	02	9868	018		000	04	08	83	1	01	1	1	5	6	0	0	1								
01	05	9876	019		000	05	09	83	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
01	08	9881	020		000	07	10	83	2	02	1	1	5	6	0	0	1	1							
01	11	9891	021		502	05	20	83	1	02	1	1	5	7	0	0	1								
01	14	9896	021		501	05	26	83	1	02	1	0	0	9	0	0	1	1							
01	17	9912	020		501	04	17	83	1	02	1	1	5	9	0	0	1								
01	20	9921	017		504	04	14	83	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
01	23	9927	015		506	04	13	83	0	02	0	0	0	9	0	0					05	47	264	0000	022	014
02	02	9924	015		506	07	07	83	1	02	1	0	0	9	0	2									
02	05	9921	011		507	07	03	83	1	02	1	0	0	9	0	1			2						
02	08	9913	012		507	07	12	84	1	02	1	0	0	9	0	8			1						
02	11	9909	015		504	04	08	84	3	03	1	1	5	5	0	0	1		1						
02	14	9911	014		504	04	10	84	1	01	1	1	5	5	0	8	1								
02	17	9907	013		505	07	14	84	2	03	1	2	5	5	0	0	1								
02	20	9901	013		504	07	04	84	5	03	1	4	5	7	0	0	1								
02	23	9904	011		507	09	08	84	3	01	1	3	5	7	0	0	1				07	34	409	0000	017	011
03	02	9920	009		508	10	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	05	9933	007		509	13	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	08	9945	006		508	11	01	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	11	9957	014		504	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	14	9965	017		505	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	17	9974	012		504	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	20	9974	008		507	12	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	23	9964	005		509	11	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0					08	17	266	0000	017	005
04	02	9960	005		509	11	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	05	9952	004		510	10	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	08	9936	005		509	12	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	11	9915	011		506	14	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	14	9903	013		506	00	00	84	1	02	0	1	5	5	0	0	1								
04	17	9892	011		505	14	02	84	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
04	20	9881	009		506	00	00	84	3	03	1	3	5	6	0	0	1								
04	23	9876	013		501	06	06	83	8	03	1	8	5	6			1				05	26	149	0000	015	004
05	02	9878	013		502	04	05	81	8	05	2	8	6	5			1								
05	05	9876	010		004	10	01	81	7	15	7	7	6	5			1								
05	08	9875	009		001	12	03	82	5	01	2	3	5	5	3	2	1	1							
05	11	9869	013		001	13	02	83	4	02	1	2	5	6	0	8	1		2						
05	14	9863	015		003	16	01	83	3	02	1	2	5	6	0	8	1		2						
05	17	9861	013		001	11	01	82	3	02	1	2	5	6	3	0	1	1							
05	20	9848	012		001	11	03	82	7	03	1	7	5	6			1								
05	23	9838	013		000	12	08	82	6	01	2	6	5	6			1				05	19	151	0001	016	009
06	02	9827	012		501	13	06	82	7	02	2	7	5	6			1								
06	05	9799	021		008	07	21	80	8	15	2	8	5	7			1								
06	08	9788	021		008	07	24	80	8	15	2	8	5	7			1								
06	11	9794	021		005	06	28	81	8	02	2	8	5	7			1								
06	14	9804	023		501	08	16	82	8	02	2	8	5	7			1								
06	17	9815	017		503	11	10	82	8	02	2	8	5	6			1								
06	20	9822	012		506	13	09	82	6	01	2	3	5	7	0	8	1								
06	23	9818	010		506	09	04	83	2	01	1	2	5	7	0	0	1				07	48	376	0000	024	009
07	02	9811	010		506	12	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	05	9805	007		506	11	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	08	9795	006		506	12	06	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
07	11	9789	015		501	00	00	84	1	02	0	0	0	9	0	0		5							
07	14	9788	017		000	04	02	84	2	03	1	0	0	9	3	0		5							
07	17	9783	014		001	00	00	84	2	02	1	0	0	9	0	0	1								
07	20	9781	011		000	08	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
07	23	9779	009		502	09	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0					12	14	367	0000	018	007
08	02	9780	008		502	11	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	05	9770	007		505	11	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
08	08	9758	007		505	11	04	84	0	02	0	0	0	9	0	8									
08	11	9743	015		502	12	04	84	1	02	0	0	0	9	0	8			1						
08	14	9726	015		503	00	00	84	2	03	0	0	0	9	0	8			1						
08	17	9719	014		002	18	03	84	3	03	1	0	0	9	0	8			1						
08	20	9717	012		003	00	00	84	3	02	1	0	0	9	0	8			1						
08	23	9717	012		503	09	01	84	0	01	1	0	0	9	0	0					12	09	146	0000	016	006
09	02	9723	014		001	05	05	83	2	02	1	0	0	9	0	8			1						
09	05	9747	013		501	05	02	83	4	03	1	2	5	7	0	8	1		8						
09	08	9756	013		504	10	03	83	8	03	1	0	0	9	0	7			8						
09	11	9766	015		502	00	00	83	6	01	2	0	0	9	0	8			8						
09	14	9782	017		003	04	06	83	3	01	1	1	5	7	0	8			1						
09	17	9805	015		004	00	00	83	3	02	1	2	5	6	0	8	1								
09	20	9823	014		004	00	00	83	1	01	1	1	5	7	0	0	1								
09	23	9832	016		004	07	03	82	7	03	1	7	5	7			1				03	19	122	0000	020	012

Results of Surface Observations,
DAVIS – Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		lib × 10^{-1}	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9848	017		005	00	00	83	4	01	1	4	5	7	0	0	1								
10	05	9858	015		004	00	00	83	3	02	1	2	5	6	0	8	1		2						
10	08	9861	013		000	12	02	84	4	02	1	1	5	6	7	8	1	1	2						
10	11	9868	018		002	10	06	84	6	03	1	0	0	9	0	8			2						
10	14	9864	020		002	11	01	84	3	01	1	0	0	9	0	8			2						
10	17	9869	017		002	00	00	84	2	01	1	0	0	9	0	8			2						
10	20	9868	014		000	12	01	84	2	02	1	1	5	6	0	8	1								
10	23	9873	016		002	00	00	83	8	03	1	8	5	6			1			11	11	132	0000	020	012
11	02	9873	017		004	00	00	83	8	02	2	8	5	7			1								
11	05	9878	017		005	00	00	83	8	02	2	8	5	7			1								
11	08	9874	016		004	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
11	11	9871	016		003	11	01	82	8	02	2	8	5	7			1								
11	14	9867	017		003	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
11	17	9864	016		001	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
11	20	9855	014		502	02	05	82	8	02	2	8	5	7			1								
11	23	9850	012		502	00	00	82	4	01	1	4	5	7	0	0	1			03	16	139	0000	019	011
12	02	9850	009		504	00	00	83	3	01	1	3	5	7	0	0	1								
12	05	9844	009		503	00	00	83	3	02	1	1	5	7	0	8	1								
12	08	9841	007		504	12	03	83	4	03	1	3	5	7	0	8	1								
12	11	9843	012		001	00	00	83	6	03	1	6	5	7			1								
12	14	9842	015		002	00	00	83	2	01	1	2	5	7	0	0	1								
12	17	9838	012		001	00	00	83	1	01	1	1	5	7	0	0	1								
12	20	9827	010		000	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
12	23	9816	004		501	00	00	83	2	03	1	2	5	5	0	0				13	04	104	0000	015	004
13	02	9803	003		503	00	00	83	1	01	1	1	5	5	0	0									
13	05	9789	002		506	12	05	83	0	02	0	0	5	6	0	0									
13	08	9783	001		507	14	06	84	1	02	0	1	5	6	0	0	5								
13	11	9783	006		505	00	00	84	1	02	0	1	5	5	0	0	5								
13	14	9796	008		006	00	00	81	7	70	1	7	5	5			1								
13	17	9820	006		004	00	00	80	8	70	1	8	5	4			1								
13	20	9863	006		004	02	07	80	8	05	1	8	5	4			1								
13	23	9906	006		000	03	23	80	8	03	1	8	5	4			1			04	39	093	0000	009	001
14	02	9950	005		000	05	17	80	8	02	2	8	5	5			1								
14	05	9978	008		004	04	18	64	8	70	2	8	5	5			1								
14	08	9987	010		004	05	15	81	8	02	2	8	5	5			1								
14	11	9998	012		003	05	11	81	8	15	2	8	5	5			1								
14	14	0001	012		003	05	08	64	8	70	2	8	5	5			1								
14	17	0002	013		005	05	04	80	8	70	2	8	5	6			1								
14	20	9998	014		008	04	06	80	8	02	2	8	5	5			1								
14	23	9992	013		012	00	00	40	8	71	7	8	5	5			1			05	40	294	0000	015	005
15	02	9972	012		009	00	00	80	6	05	7	6	5	6			1								
15	05	9950	013		004	00	00	80	6	05	2	6	5	6			1								
15	08	9934	009		002	00	00	82	5	02	1	4	5	7	0	8	1		6						
15	11	9911	010		001	00	00	82	5	01	1	4	5	7	0	8	1		6						
15	14	9890	010		001	11	03	82	4	01	1	2	5	7	0	8	1		6						
15	17	9866	008		503	13	01	83	1	01	1	1	5	6	0	0	1								
15	20	9845	005		506	12	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	23	9829	004		508	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0				11	07	188	0000	014	003
16	02	9819	003		509	10	01	83	1	02	0	1	5	7	0	0	1								
16	05	9818	001		511	10	01	83	1	02	0	1	5	7	0	0	1								
16	08	9821	004		510	11	02	83	4	03	1	1	5	7	0	8	1		6						
16	11	9827	005		508	13	03	82	7	03	1	6	5	7	0	8	1		6						
16	14	9833	009		503	00	00	82	7	03	1	7	5	7			1								
16	17	9846	009		501	00	00	81	8	15	2	8	5	7			1								
16	20	9856	009		000	00	00	80	8	05	7	8	5	6			1								
16	23	9863	009		008	13	02	08	8	73	7	8	5	6			1			12	09	136	0000	010	001
17	02	9857	014		008	11	12	32	8	70	7	8	5	5			1								
17	05	9843	013		007	04	30	01	8	39	3	8	7	2			1								
17	08	9854	012		007	04	31	24	8	39	3	8	7	5			1								
17	11	9880	015		002	04	31	80	8	36	3	8	5	6			1								
17	14	9886	015		000	07	19	80	8	05	3	8	5	7			1								
17	17	9886	013		000	07	16	80	8	05	2	8	5	7			1								
17	20	9879	013		000	09	07	81	8	02	2	8	5	7			1								
17	23	9850	018		008	07	08	81	8	02	2	8	5	7			1			05	55	273	0001	020	011
18	02	9830	021		010	07	10	81	8	02	2	8	5	6			1								
18	05	9808	022		009	07	20	81	8	02	2	8	5	6			1								
18	08	9804	022		009	07	18	81	8	02	2	8	5	5			1								
18	11	9798	022		008	07	24	81	8	02	2	8	5	7			1								
18	14	9790	023		008	08	14	81	8	02	2	8	5	7			1								
18	17	9786	022		006	08	14	81	8	02	2	8	5	5			1								
18	20	9789	021		004	09	08	81	8	02	2	8	5	5			1								
18	23	9792	019		003	11	05	81	8	02	2	8	5	5			1			09	40	476	0000	023	019

Results of Surface Observations,
DAVIS — Apr., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9794	018		002	11	08	81	8	02	2	8	5	5			1								
19	05	9799	017		002	13	05	81	8	02	2	8	5	5			1								
19	08	9798	017		000	12	04	82	8	02	2	8	5	5			1								
19	11	9803	018		003	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
19	14	9806	018		001	11	02	82	8	02	2	6	5	5			1								
19	17	9815	017		001	10	04	82	8	02	2	5	5	7	2		1	1							
19	20	9822	014		503	11	05	82	7	02	2	8	5	7			1								
19	23	9827	013		502	12	02	82	4	01	1	7	5	7	0	0	1			12	17	351	0000	019	013
20	02	9832	014		004	11	04	81	6	03	1	6	5	5			1								
20	05	9846	014		010	11	04	40	8	71	7	8	5	5			1								
20	08	9851	012		011	12	03	06	8	71	7	8	5	7			1								
20	11	9856	013		010	00	00	08	8	71	7	8	6	4			1								
20	14	9858	013		009	00	00	40	8	71	7	8	5	4			1								
20	17	9862	013		002	00	00	80	8	02	2	8	5	5			1								
20	20	9866	013		000	00	00	80	8	05	2	8	5	6			1								
20	23	9868	011		506	11	01	80	5	01	1	5	5	6	0	0	1			08	13	160	0004	015	010
21	02	9873	011		506	07	12	81	5	02	1	5	5	6	0	0	1								
21	05	9878	011		509	10	04	81	7	03	1	7	6	7			1								
21	08	9886	010		509	07	06	81	7	02	1	2	6	7	0	8	1		1						
21	11	9889	010		510	06	16	82	8	03	1	1	5	6	0	7	1		1						
21	14	9891	011		509	05	08	82	8	02	2	1	5	6	0	7	1		1						
21	17	9896	005		512	11	01	82	5	01	2	0	0	9	C	8			1						
21	20	9895	005		513	13	02	82	0	01	1	0	0	9	C	0									
21	23	9895	003		516	10	01	82	0	02	0	C	0	9	0	0				06	23	168	0002	013	003
22	02	9892	003		516	10	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	05	9888	001		516	13	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	08	9886	003		517	00	00	83	4	03	1	0	0	9	0	8			2						
22	11	9885	006		513	00	00	83	8	03	1	0	0	9	0	7			2						
22	14	9882	007		513	10	02	83	9	02	2	1	6	7	0	7	1		2						
22	17	9882	005		514	00	00	83	5	01	2	0	0	9	0	8			2						
22	20	9881	002		515	10	02	83	4	01	1	0	0	9	0	8			2						
22	23	9876	002		515	13	01	83	3	01	1	C	0	9	0	8			2	11	13	150	0000	006	001
23	02	9878	001		516	13	01	83	0	01	1	0	0	9	C	0									
23	05	9880	002		516	13	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	08	9876	003		516	07	04	83	1	02	0	0	0	9	0	8			8						
23	11	9878	006		511	00	00	84	2	03	1	0	0	9	0	8			8						
23	14	9878	009		506	04	02	84	6	03	1	4	5	6	0	8	1		8						
23	17	9881	006		507	00	00	83	4	01	1	3	5	6	0	8	1		8						
23	20	9885	006		504	11	01	83	8	03	1	8	5	6			1								
23	23	9892	009		000	13	02	82	8	02	2	8	5	6			1			07	16	124	0000	009	001
24	02	9900	011		501	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
24	05	9914	012		001	13	01	82	8	02	2	8	5	6			1								
24	08	9920	012		002	11	01	83	8	02	2	8	5	7			1								
24	11	9929	015		003	00	00	83	8	02	2	8	5	7			1								
24	14	9926	014		001	07	05	83	7	01	2	3	5	7	3		1	1							
24	17	9931	013		002	13	01	83	7	03	1	8	5	7			1								
24	20	9924	015		013	08	03	82	8	02	2	8	5	7			1								
24	23	9912	016		003	09	07	82	8	02	2	8	5	7			1			07	20	129	0000	017	008
25	02	9895	011		501	11	10	83	4	01	2	4	5	7	0	0	1								
25	05	9855	009		503	12	08	83	0	11	0	0	9	0	0										
25	08	9813	007		505	11	13	83	1	02	0	0	0	9	0	8			4						
25	11	9727	008		504	19	12	83	1	03	1	0	0	9	0	8			4						
25	14	9675	013		502	11	02	83	2	03	1	0	0	9	0	8			4						
25	17	9607	012		502	00	00	83	5	03	1	0	0	9	0	8			4						
25	20	9574	014		501	00	00	82	5	02	1	0	0	9	0	8			4						
25	23	9548	014		013	00	00	82	5	03	1	0	0	9	0	8			4	12	22	199	0000	016	007
26	02	9557	011		010	27	08	82	4	02	1	0	0	9	0	8			4						
26	05	9626	003		001	35	02	82	3	01	1	0	0	9	0	8			8						
26	08	9694	003		000	01	12	82	8	03	1	4	5	5			8								
26	11	9773	004		000	04	14	83	2	01	1	1	5	5	0	5	1		8						
26	14	9830	008		001	04	05	83	7	03	1	7	5	5			1								
26	17	9869	009		005	04	05	82	8	15	2	8	5	5			1								
26	20	9905	009		004	02	15	82	5	01	2	8	5	5	0	0	1								
26	23	9939	010		005	03	09	82	8	03	2	8	5	5			1			03	33	162	0000	014	002
27	02	9961	010		001	07	06	83	2	01	1	2	5	5	0	0	1								
27	05	9978	009		000	07	02	83	2	02	1	0	0	9	0	8			6						
27	08	9984	005		504	00	00	82	8	03	1	2	5	5	0	7	1		6						
27	11	9985	009		501	11	02	82	8	02	2	8	5	6			1								
27	14	9981	013		005	13	01	48	8	70	2	8	5	6			1								
27	17	9970	014		013	00	00	24	8	71	7	8	6	5			1								
27	20	9961	017		014	16	01	40	8	71	7	8	5	5			1								
27	23	9955	017		014	00	00	40	8	85	7	8	5	5			1			06	17	294	0000	018	005

Results of Surface Observations,
DAVIS – Apr., 1958

| LOCAL STANDARD TIME | | | TEMPERATURES | | | SURFACE WIND | | |

Results of Surface Observations,
DAVIS – May., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9904	004		508	11	02	82	8	02	22	24	55	77	0	7	1		6						
01	05	9913	002		509	11	03	82	8	02	22	21	55	77	0	8	1		6						
01	08	9919	001		512	11	04	82	8	03	22	10	55	77	0	8	1		6			155	0000		
01	11	9934	001		512	11	03	82	8	01	21	00	50	79	0	8	1		6						
01	14	9941	002		512	00	00	83	5	01	11	00	00	99	0	8	1		6						
01	17	9945	004		515	13	04	83	3	01	11	00	00	99	0	8	1		6						
01	20	9952	004		516	11	06	83	2	01	11	00	00	99	0	8	1		6	10	14	155	0000	005	505
01	23	9957	005		517	11	06	83	2	03	11	00	00	99	0	8	1		6						
02	02	9960	503		515	11	07	83	1	01	11	00	00	99	0	8	1		6						
02	05	9969	505		516	10	04	83	1	02	11	00	00	99	0	8	1		6						
02	08	9969	503		514	13	07	84	2	02	11	00	00	99	0	8	1		6			201	0000		
02	11	9969	502		511	12	06	83	2	03	11	00	00	99	0	8	1		6						
02	14	9967	500		509	11	06	84	2	03	11	00	00	99	0	8	1		6						
02	17	9960	006		503	11	08	83	2	05	11	01	05	96	0	8	1		6						
02	20	9959	011		001	00	00	82	8	01	21	07	55	67	0	8	1		6	11	19	201	0000	018	505
02	23	9959	014		005	12	03	82	7	01	21	87	55	76	0	8	1		6						
03	02	9970	015		004	13	02	80	8	70	22	88	55	55	0	8	1	2							
03	05	9985	010		000	12	16	80	8	70	22	87	55	57	0	8	1	2							
03	08	9987	008		502	10	13	80	7	02	22	22	55	77	0	8	1	2	2						
03	11	9991	005		507	11	13	83	5	02	22	21	55	77	0	8	1	2	2						
03	14	9993	003		508	00	00	83	2	01	22	10	55	77	0	8	1	2	2						
03	17	9998	002		510	13	02	83	2	01	21	10	55	77	0	8	1	2	2						
03	20	9999	000		512	11	07	84	2	01	21	10	55	77	0	8	1	2	2						
03	23	0005	501		514	10	05	84	0	20	11	09	55	70	0	8	1	2	2	12	25	241	0000	015	501
04	02	0007	501		514	10	03	84	0	20	00	00	99	00	0	8	1		1						
04	05	0013	000		515	07	02	84	1	02	00	00	00	00	0	8	1		1						
04	08	0019	001		514	00	00	84	1	02	00	00	00	00	0	8	1		1						
04	11	0032	000		515	11	03	84	1	02	00	00	00	00	0	8	1		1						
04	14	0039	002		514	11	02	84	1	03	01	00	00	00	0	8	1	6	1						
04	17	0045	002		515	00	00	83	3	01	11	00	00	00	0	8	1	6	1						
04	20	0051	000		516	00	00	83	5	02	11	00	00	00	0	8	1	6	1	11	12	219	0000	003	503
04	23	0055	500		516	00	00	83	5	03	11	00	00	00	0	8	1	6	1						
05	02	0058	001		513	08	05	83	8	03	12	48	55	79	0	8	1	8	1						
05	05	0063	003		512	07	06	83	8	02	22	07	50	79	0	7	1	8	1						
05	08	0060	004		510	05	11	83	6	01	22	08	55	78	0	8	1	8	1						
05	11	0058	004		510	04	11	83	7	02	22	08	55	87	0	8	1	8	1						
05	14	0054	005		509	04	13	82	8	02	22	08	55	87	0	8	1	8	1						
05	17	0048	005		508	05	06	82	8	02	22	08	55	87	0	8	1	8	1						
05	20	0035	005		507	03	08	82	8	02	22	08	55	87	0	8	1	8	1						
05	23	0014	004		510	00	00	82	8	02	22	08	55	86	0	8	1	8	1	05	20	136	0000	006	501
06	02	0000	005		508	00	00	82	8	02	22	87	55	78	0	8	1	8	1						
06	05	9982	002		509	10	01	82	8	02	22	51	55	87	0	8	1	8	1						
06	08	9964	000		511	00	00	83	8	01	22	10	55	87	0	8	1	8	1						
06	11	9948	502		514	11	02	84	8	02	21	00	50	79	0	8	1	8	1						
06	14	9932	001		515	09	07	84	8	02	11	00	00	99	0	8	1	8	1						
06	17	9916	502		517	11	06	84	8	02	10	00	00	99	0	8	1	8	1						
06	20	9902	503		517	10	03	84	8	02	00	00	00	99	0	8	1	8	1	11	11	195	0000	005	504
06	23	9897	503		518	10	05	84	8	02	00	00	00	99	0	8	1	8	1						
07	02	9896	503		518	10	04	84	0	02	00	00	00	99	0	8	1	8	1						
07	05	9897	504		518	10	01	84	1	02	00	01	05	97	0	8	1	8	1						
07	08	9903	504		518	11	01	84	1	02	00	01	05	97	0	8	1	8	1						
07	11	9911	001		513	10	03	83	1	03	00	01	05	97	0	8	1	8	1			178	0000		
07	14	9921	004		509	00	00	83	1	03	00	01	05	97	0	8	1	8	1						
07	17	9941	004		000	23	00	82	1	03	00	01	05	97	0	8	1	8	1						
07	20	9952	003		000	21	06	82	1	02	00	01	05	97	0	8	1	8	1	23	11	178	0000	004	505
07	23	9958	002		501	00	00	81	8	02	00	01	05	97	0	8	1	8	1						
08	02	9976	003		000	00	00	82	8	02	22	88	55	77	0	8	1	8	1						
08	05	9981	009		003	11	02	82	8	02	22	88	55	76	0	8	1	8	1						
08	08	9987	010		004	11	02	82	8	02	22	88	55	55	0	8	1	8	1						
08	11	9995	012		011	11	03	83	8	02	22	88	55	55	0	8	1	8	1						
08	14	9997	015		013	09	02	83	8	02	22	88	55	55	0	8	1	8	1						
08	17	9999	018		011	00	00	83	8	02	22	88	55	55	0	8	1	8	1						
08	20	9999	017		010	09	01	82	8	02	22	88	55	55	0	8	1	8	1						
08	23	9994	017		007	10	01	81	7	02	22	87	55	55	0	8	1	8	1	12	07	133	0000	019	003
09	02	9986	017		007	09	03	82	8	02	22	88	55	77	0	8	1		1						
09	05	9978	016		004	00	00	82	8	02	21	86	55	78	0	8	1		1						
09	08	9977	013		001	00	00	82	8	01	11	62	55	88	0	8	1		1						
09	11	9976	011		502	00	00	83	8	01	11	27	55	89	0	8	1		1						
09	14	9969	008		501	00	00	83	8	01	11	88	55	99	0	8	1		1						
09	17	9973	011		502	00	00	83	8	03	22	10	50	00	0	7	1		1						
09	20	9964	013		001	10	01	83	8	02	22	78	55	00	0	7	1		1	02	11	140	0000	017	007
09	23	9963	017		008	00	00	83	8	02	22	88	55	00	0	7	1		1						

Results of Surface Observations,
DAVIS – May., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9970	016		010	13	02	80	8	05	2	4	5	5	0	7	1		1						
10	05	9985	016		016	13	03	16	8	71	7	8	6	5			1								
10	08	9989	017		015	13	01	40	6	70	7	8	6	5			1								
10	11	9993	017		010	10	02	48	8	70	7	8	6	6			2								
10	14	9999	017		016	13	06	24	8	71	7	8	6	5			1								
10	17	0000	017		010	13	01	56	8	05	7	8	6	6			1								
10	20	9998	016		007	13	02	80	8	05	2	8	6	5			1								
10	23	9985	013		004	12	03	82	4	01	1	4	5	5	0		1			11	06	125	0004	018	012
11	02	9972	011		002	13	01	81	5	02	1	5	5	6											
11	05	9947	009		003	00	00	81	8	05	2	3	5	6	0	7	1		5						
11	08	9938	011		001	09	01	82	8	02	2	0	0	9	0	7			5						
11	11	9923	009		504	11	02	83	3	01	1	0	0	9	7	8		7	5						
11	14	9919	011		504	00	00	82	7	03	2	0	0	9	7	8		8	5						
11	17	9919	011		504	00	00	82	7	02	2	0	0	9	7	8		8	5						
11	20	9917	007		507	10	02	82	7	01	2	0	0	9	7	8		7	5						
11	23	9922	012		502	06	11	82	3	01	1	0	0	9	7	8		7		03	26	144	0000	014	006
12	02	9922	013		001	07	18	82	5	03	1	0	0	9	7	0		7							
12	05	9920	015		004	06	17	82	6	03	1	0	0	9	7			7							
12	08	9919	016		004	05	15	82	7	02	2	0	0	9	7			2							
12	11	9911	016		006	06	24	81	8	02	2	1	5	7	7	8	1	2							
12	14	9908	017		007	07	18	81	8	05	2	7	5	7	7		1	2							
12	17	9897	020		008	05	14	81	8	02	2	8	5	7			1								
12	20	9885	019		006	07	13	81	7	02	2	7	5	7			1								
12	23	9874	018		004	07	10	81	7	02	2	7	5	7			1			07	36	223	0000	020	010
13	02	9863	018		003	07	12	81	6	05	2	6	5	7			1								
13	05	9863	017		000	08	15	81	6	05	2	6	5	7			1								
13	08	9859	017		000	07	05	82	7	02	2	7	5	5			1								
13	11	9863	016		002	18	08	82	8	02	2	8	5	6			1								
13	14	9877	018		002	00	00	81	8	02	2	4	5	7	0	8	1								
13	17	9884	017		005	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
13	20	9879	020		004	07	07	82	8	02	2	8	5	7			1								
13	23	9875	018		003	08	04	82	8	02	2	8	5	7			1			07	32	424	0000	020	015
14	02	9870	015		000	12	03	82	4	01	1	4	5	7			1								
14	05	9857	011		503	10	04	83	1	01	1	1	5	7	0		1								
14	08	9844	011		505	12	05	83	1	02	1	1	5	7	0	0	2								
14	11	9830	010		506	11	07	83	1	02	1	0	0	9	0	8			3						
14	14	9821	011		505	10	05	83	1	02	1	0	0	9	0	8			2						
14	17	9818	010		507	09	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
14	20	9823	007		509	10	03	83	0	02	0	0	0	9	0	8									
14	23	9822	007		508	12	06	83	1	03	1	0	0	9	0	8			8	11	15	168	0000	018	006
15	02	9822	008		506	12	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	05	9829	009		504	13	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
15	08	9836	010		502	00	00	83	6	03	2	0	0	9			3								
15	11	9846	012		000	00	00	83	6	02	3	0	0	9			3								
15	14	9858	014		002	00	00	83	7	03	1	0	0	9			2								
15	17	9870	018		004	00	00	83	8	02	2	0	0	9			2								
15	20	9881	018		005	08	02	83	8	02	2	0	0	9			2								
15	23	9879	017		006	00	00	83	8	02	2	0	0	9			2			09	09	192	0000	018	007
16	02	9870	017		008	12	02	83	4	01	2	4	5	7	0	0	2								
16	05	9847	015		002	12	03	83	1	01	1	1	5	7	0	0	2								
16	08	9809	012		000	11	05	83	1	02	1	1	5	7	0	0	2								
16	11	9743	017		000	13	04	83	2	03	1	1	0	9	7	8		3	1						
16	14	9686	018		002	11	02	83	5	03	1	1	0	9	7	8		1	1						
16	17	9667	015		003	00	00	83	6	03	1	1	0	9	7	0		3							
16	20	9669	017		009	00	00	83	4	01	1	1	0	9	7			3							
16	23	9685	020		013	00	00	82	8	03	1	1	0	9	7			3		12	24	128	0000	020	013
17	02	9737	012		010	29	02	80	8	70	7	8	6	5			1								
17	05	9793	009		006	32	02	24	8	71	7	8	6	5			1								
17	08	9835	008		006	00	00	08	8	71	7	8	6	5			1								
17	11	9889	007		005	00	00	08	8	71	7	8	6	5			1								
17	14	9926	007		005	00	00	64	8	70	7	8	6	5			1								
17	17	9957	006		004	00	00	24	7	70	7	8	5	5			1								
17	20	9978	008		006	04	01	16	8	71	7	8	5	5			1								
17	23	9992	007		005	00	00	16	8	71	7	8	5	5			1			25	07	126	0005	014	006
18	02	9998	007		004	00	00	64	8	05	7	8	5	5			1								
18	05	9986	007		006	24	02	80	7	05	2	8	5	5			1								
18	08	9976	005		003	25	04	80	8	05	2	8	5	5			1								
18	11	9969	008		006	00	00	48	8	05	2	8	5	7			1								
18	14	9981	005		002	13	02	02	8	49	4	8	6	6			3								
18	17	9987	002		000	18	03	03	8	48	4	8	6	6			3								
18	20	9991	501		504	00	00	04	5	48	4	5	6	0			3								
18	23	9987	506		509	00	00	08	1	10	4	1	6	4	0	0	3			24	07	094	0004	009	512

Results of Surface Observations,
DAVIS – May., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9989	502		505	16	02	40	1	05	1	1	6	3	0	0	3								
19	05	9984	505		508	00	00	64	1	05	1	1	6	3	0	0	3								
19	08	9985	502		505	00	00	80	1	05	1	1	6	3	0	0	4								
19	11	0001	003		505	00	00	81	1	02	1	0	0	9	0	8			5						
19	14	0013	003		506	00	00	82	5	03	1	0	0	9	0	8			5						
19	17	0028	005		505	00	00	82	2	02	1	0	0	9	0	8			5						
19	20	0031	006		503	00	00	82	2	05	1	0	0	9	0	8			5						
19	23	0028	010		000	00	00	82	2	05	1	0	0	9	0	8			5	13	08	055	0000	015	512
20	02	0021	017		010	11	06	82	3	03	1	0	0	9	0	8			5						
20	05	9996	015		008	10	06	82	5	03	1	0	0	9	0	8			1						
20	08	9977	014		007	10	06	82	8	03	1	0	0	9	0	7			1						
20	11	9958	019		006	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	7			1						
20	14	9938	011		003	00	00	83	3	01	1	1	5	7	0	8	1		1						
20	17	9913	021		011	09	05	83	7	03	2	0	0	9	7			1	1						
20	20	9892	025		017	07	06	82	8	02	2	0	0	9	7				1						
20	23	9870	025		018	04	08	82	4	01	1	0	0	9	7	0			1	07	26	124	0000	027	009
21	02	9864	026		021	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
21	05	9861	026		020	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
21	08	9874	025		023	00	00	82	8	02	2	6	5	5			1								
21	11	9897	028		022	04	06	81	8	15	2	8	5	5			1								
21	14	9924	028		019	04	08	81	8	02	2	8	5	5			1								
21	17	9951	027		018	06	06	80	6	05	7	6	5	5			1								
21	20	9964	023		014	04	01	81	5	05	1	5	5	5	0	0	1								
21	23	9971	024		013	00	00	80	8	03	2	8	5	5			1			04	23	160	0000	025	023
22	02	9974	022		009	00	00	81	4	01	2	4	5	5	0	0	1								
22	05	9960	018		003	00	00	82	1	01	1	1	5	5	0	0	1								
22	08	9956	016		001	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	11	9942	011		502	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	14	9924	012		504	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	17	9911	010		506	11	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	20	9906	009		508	11	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	23	9915	012		505	00	00	83	3	03	1	3	5	6	0	0	1			07	09	150	0000	023	008
23	02	9925	008		508	11	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	05	9936	002		511	09	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	08	9940	004		509	11	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	11	9952	004		510	09	01	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	14	9963	004		510	13	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	17	9972	003		511	10	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	20	9968	004		512	08	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	23	9961	501		515	11	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0				12	12	118	0000	012	502
24	02	9956	503		516	16	06	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	05	9947	506		519	11	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	08	9945	506		520	10	03	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	11	9950	502		517	05	08	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	14	9958	502		516	00	00	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	17	9959	501		516	12	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	20	9947	504		518	12	09	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	23	9919	504		518	08	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0				09	17	172	0000	001	508
25	02	9880	503		518	11	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	05	9850	504		518	08	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	08	9829	502		516	10	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	11	9802	001		512	07	01	83	3	03	1	0	0	9	7	0		2							
25	14	9822	501		509	03	03	85	5	03	1	1	5	7	7	0	1	2							
25	17	9852	501		508	03	13	82	5	02	1	1	5	9	7	0		2							
25	20	9879	501		506	00	00	82	5	02	1	0	0	9	7	0		2							
25	23	9903	005		506	04	09	83	1	01	1	0	0	9	7	0		2		03	30	189	0000	005	503
26	02	9915	002		509	07	13	82	3	02	1	0	0	9	7	0		2							
26	05	9927	001		507	06	09	81	6	05	1	6	5	5			1								
26	08	9926	005		002	05	05	64	7	70	1	7	5	5			1								
26	11	9929	008		002	05	03	81	7	05	2	7	5	6			1								
26	14	9938	010		501	07	08	81	8	05	2	8	5	6			1								
26	17	9934	011		002	00	00	81	8	05	2	8	5	6			1								
26	20	9937	013		004	19	03	81	8	05	2	8	5	5			1								
26	23	9935	018		003	08	06	81	7	05	2	7	5	5			1			05	25	216	0000	018	501
27	02	9930	015		000	12	03	81	8	05	2	8	5	5			1								
27	05	9925	015		005	13	05	81	8	05	2	8	5	5			2								
27	08	9921	014		011	13	02	32	8	70	2	8	6	5			2								
27	11	9911	014		003	13	01	81	8	05	2	1	5	5	7		2	7							
27	14	9912	013		501	09	09	82	8	02	2	0	0	9	7			7							
27	17	9912	009		504	11	04	82	3	01	2	0	0	9	7	8		8							
27	20	9908	007		506	10	07	83	2	01	1	0	0	9	0	8									
27	23	9904	004		509	10	06	84	0	02	0	0	0	9	0	0				13	16	187	0000	017	003

Results of Surface Observations,
DAVIS – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	02	9897	003		510	11	05	84	0	02	0	0	0	4	0	0									
28	05	9891	002		510	11	03	84	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
28	08	9887	003		507	12	06	83	7	03	1	7	5	6			1								
28	11	9883	004		506	11	03	83	7	02	2	7	5	7			1								
28	14	9887	006		503	11	03	83	7	02	2	7	5	7			1								
28	17	9890	008		502	11	07	82	8	02	2	8	5	7			1								
28	20	9896	008		502	13	05	82	8	02	2	8	5	6			1								
28	23	9901	009		000	07	01	82	8	02	2	8	5	5			1			11	11	218	0000	009	002
29	02	9914	009		000	09	02	82	8	02	2	8	5	7			5								
29	05	9928	008		000	09	02	82	8	02	2	8	5	7			5								
29	08	9934	009		501	00	00	82	8	02	2	8	5	7			5								
29	11	9944	010		501	00	00	82	8	02	2	8	5	8			5								
29	14	9951	008		502	00	00	82	8	02	2	8	5	8			5								
29	17	9960	008		503	00	00	82	7	02	2	7	5	8			5								
29	20	9965	007		504	00	00	82	6	01	2	6	5	7			5								
29	23	9964	005		504	00	00	82	7	02	2	7	5	7			5			12	04	174	0000	010	004
30	02	9964	007		504	00	00	82	8	02	2	8	5	7			5								
30	05	9972	007		503	00	00	82	8	02	2	8	5	7			3								
30	08	9970	006		504	00	00	82	8	02	2	8	5	7			3								
30	11	9968	007		504	00	00	82	7	02	2	6	5	7			3								
30	14	9968	004		506	10	03	82	7	02	2	5	5	7	0	0	3								
30	17	9968	501		508	11	04	82	5	01	2	5	5	6	0	0	3								
30	20	9967	502		510	11	04	82	2	01	1	2	5	5	0	0	3								
30	23	9966	504		512	11	03	83	1	01	2	1	5	5	0	0	2			11	07	076	0000	009	506
31	02	9969	504		512	10	04	83	5	03	1	5	5	5	0	0	2								
31	05	9959	505		513	11	04	83	7	03	1	7	5	5			1								
31	08	9956	502		512	07	05	82	8	03	1	8	5	5			1								
31	11	9955	502		512	07	04	83	8	02	2	8	5	6			1								
31	14	9951	502		510	00	00	82	8	02	2	8	6	6			1								
31	17	9947	503		506	08	02	80	8	70	2	8	6	6			1								
31	20	9945	505		513	11	05	80	8	05	2	8	5	5			1								
31	23	9944	508		515	11	02	82	4	01	1	4	5	6	0	0	1			09	09	153	0000	502	508

Results of Surface Observations,
DAVIS — Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9953	509		515	11	02	83	2	01	1	2	5	5	0	0	1								
01	05	9957	513		521	13	03	83	1	02	1	1	5	5	0	0	2								
01	08	9965	513		521	11	05	83	1	02	1	1	5	5	0	0	5								
01	11	9964	514		524	11	05	83	1	02	1	1	5	7	0	0	5								
01	14	9978	515		524	00	00	83	3	03	1	0	0	9	0	8			5						
01	17	9973	512		523	07	03	83	8	03	1	0	0	9	0	7			5						
01	20	9972	510		522	10	04	83	4	01	1	0	0	9	0	8			5						
01	23	9960	508		521	03	01	83	0	01	1	0	0	9	0	0				13	13	154	0000	502	516
02	02	9941	510		518	09	01	83	4	03	1	0	0	9	7	0									
02	05	9883	504		512	00	00	83	8	02	2	8	5	7			1								
02	08	9837	501		508	03	10	82	8	02	2	8	5	6			1								
02	11	9782	012		010	05	30	08	8	38	3	8	6	4			1								
02	14	9727	015		013	07	30	08	8	36	3	8	6	4											
02	17	9674	018		018	07	33	00	9	39	3	9													
02	20	9582	019		019	06	44	00	9	75	7	9													
02	23	9615	018		018	07	33	00	9	75	7	9								05	80	157	0000	021	003
03	02	9590	010		010	05	47	00	9	75	7	9													
03	05	9634	003		003	05	46	00	9	75	3	9													
03	08	9672	003		003	05	55	00	9	39	3	9													
03	11	9730	003		003	05	56	00	9	39	3	9													
03	14	9761	005		005	04	36	00	9	39	3	9													
03	17	9811	005		005	05	44	02	8	39	3	8	5	4			1								
03	20	9846	005		002	05	39	03	8	38	3	8	5	4			1								
03	23	9870	006		001	05	30	08	8	36	3	8	5	5			1			04	86	994	0020	010	003
04	02	9853	007		003	04	28	80	8	05	3	8	5	5			1								
04	05	9852	010		501	06	18	82	5	01	2	5	5	6	0	0	1								
04	08	9842	008		001	06	04	81	3	05	1	5	5	5	0	8	1								
04	11	9824	012		501	33	05	82	8	02	2	3	4	5	0	2	1	2							
04	14	9808	011		002	12	08	82	8	02	2	4	5	7	0	2	1	2							
04	17	9796	013		002	05	12	82	8	02	2	3	5	6	2	2	1	2							
04	20	9776	013		001	07	10	82	5	01	2	2	5	6	2	2	1	2							
04	23	9765	013		001	09	05	82	8	03	1	2	5	6	3	0	1	2		04	45	762	0012	014	006
05	02	9751	012		000	07	04	82	8	02	2	4	5	6	2		1	2							
05	05	9746	012		006	07	01	82	8	02	2	4	5	6	2		1	1							
05	08	9740	011		006	00	00	82	7	02	2	3	5	6	2		1	1							
05	11	9736	009		000	10	06	82	8	02	2	3	5	6	1		1	1							
05	14	9736	008		501	08	03	82	8	02	2	3	5	6	1		1	1							
05	17	9747	008		501	11	04	82	8	02	2	3	5	6	0	8	1		2						
05	20	9757	004		505	11	04	83	2	01	2	0	0	5	0	8			2						
05	23	9772	000		509	10	05	84	0	02	1	0	0	9	0	0				12	16	173	0000	013	500
06	02	9776	001		510	10	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	05	9792	501		512	11	05	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	08	9798	502		513	09	07	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	11	9819	503		514	10	06	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	14	9839	503		514	09	10	84	1	02	0	0	0	9	0	8									
06	17	9848	505		515	09	04	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	20	9865	505		515	11	02	84	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	23	9871	506		516	11	04	84	1	03	1	0	0	9	3	0		3		11	16	196	0000	001	507
07	02	9880	506		516	08	06	84	2	03	1	0	0	9	7	0									
07	05	9893	505		515	07	05	84	4	03	1	0	0	9	7	0		4							
07	08	9898	507		517	10	04	84	4	02	1	0	0	9	7	8		4							
07	11	9903	506		517	09	04	83	3	02	1	0	0	9	7	8		5	4						
07	14	9908	506		517	09	01	83	6	03	1	0	0	9	8	8									
07	17	9907	509		518	10	06	83	1	01	1	0	0	9	0	8									
07	20	9914	508		519	11	04	83	0	02	0	0	0	9	0	8									
07	23	9910	509		519	13	03	82	5	03	1	0	0	9	0	8				09	14	191	0000	503	510
08	02	9900	508		517	11	02	83	3	02	1	0	0	9	0	8									
08	05	9883	508		517	11	02	83	5	02	1	0	0	9	0	8									
08	08	9875	506		515	00	00	82	5	02	1	0	0	9	0	8									
08	11	9861	505		517	07	01	82	8	02	2	0	0	9	0	7		5							
08	14	9841	505		514	00	00	82	8	02	2	0	0	9	0	7			7						
08	17	9838	505		513	00	00	82	8	02	2	0	0	9	0	7			7						
08	20	9851	505		512	12	04	82	8	02	2	0	0	9	0	7			7						
08	23	9818	000		505	18	01	82	8	02	2	0	0	9	0	7			7	10	10	131	0000	002	504
09	02	9800	004		507	00	00	82	8	02	2	0	0	9	7	7			7						
09	05	9791	008		505	15	03	82	8	02	2	0	5	6	7	8	2		5						
09	08	9784	008		505	00	00	82	8	02	2	0	5	5			1								
09	11	9780	013		001	06	08	82	8	02	2	0	5	5			1								
09	14	9776	013		009	17	02	08	8	71	2	8	5	6			1								
09	17	9789	013		002	07	10	80	7	05	2	7	5	6			1								
09	20	9798	012		002	11	04	80	7	05	2	8	5	6			1								
09	23	9805	012		007	14	02	08	8	70	2	8	5	5			1			07	20	096	0000	016	002

Results of Surface Observations,
DAVIS — Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9811	012		009	13	03	40	8	70	7	8	5	5			1								
10	05	9821	013		013	11	02	24	8	71	7	8	5	5			1								
10	08	9832	013		006	00	00	16	8	71	7	8	6	4			1								
10	11	9838	013		009	14	04	24	8	71	7	8	6	5			8								
10	14	9846	013		004	13	04	64	8	70	7	8	6	6			8								
10	17	9859	011		001	13	02	80	7	70	7	7	5	6			8								
10	20	9868	008		503	09	03	80	3	05	7	3	5	6	0	0	8								
10	23	9880	005		505	10	03	80	7	05	1	7	5	6			8			18	20	125	0008	015	005
11	02	9892	006		506	09	04	82	5	01	2	5	6	6	0	0	8								
11	05	9908	003		509	11	02	82	3	01	1	3	5	6	0	0	1								
11	08	9921	004		509	00	00	82	4	02	1	4	5	6	0	0	1								
11	11	9936	000		510	13	02	82	6	03	1	5	5	8	0	0	1								
11	14	9952	001		509	00	00	82	8	02	2	6	5	8	0	0	1								
11	17	9960	002		509	00	00	82	1	01	1	1	5	8	0	0	1								
11	20	9967	000		508	19	03	82	1	02	1	1	5	8	0	0	1								
11	23	9968	503		511	12	03	82	3	03	1	3	5	8	0	0	1			05	19	145	0000	006	504
12	02	9977	503		511	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
12	05	9983	504		511	00	00	82	2	02	1	1	0	9	0	8			7						
12	08	9979	506		512	00	00	82	3	03	1	0	0	9	0	8			7						
12	11	9976	505		511	00	00	83	4	03	1	1	5	7	0	8	1		7						
12	14	9974	506		512	00	00	83	5	03	1	1	5	7	0	8	1		7						
12	17	9966	508		513	00	00	83	2	01	1	0	0	9	0	8			7						
12	20	9963	507		513	00	00	83	1	02	1	0	0	9	0	8			5						
12	23	9956	505		512	10	05	83	1	02	1	0	0	9	0	8			7	12	08	104	0000	502	509
13	02	9941	505		511	11	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	05	9929	505		512	10	05	83	1	02	0	1	5	7	0	0	2								
13	08	9915	504		512	10	05	83	1	02	0	1	5	7	0	0	5								
13	11	9901	501		508	10	04	83	2	03	1	0	0	9	7	0		2							
13	14	9886	001		503	11	07	40	7	70	1	7	5	7			1								
13	17	9874	005		004	11	04	24	8	71	7	8	5	5			1								
13	20	9862	007		007	12	02	24	8	71	7	8	6	5			1								
13	23	9862	008		008	00	00	24	8	71	7	8	6	5			1			12	11	138	0000	006	507
14	02	9860	006		501	05	02	80	8	05	7	8	6	5			1								
14	05	9852	005		505	00	00	80	8	05	1	8	5	6			1								
14	08	9844	006		505	07	04	80	8	05	2	8	5	6			1								
14	11	9851	004		507	04	07	82	8	02	2	8	6	7			1								
14	14	9860	001		509	06	08	82	8	02	2	8	6	7			1								
14	17	9875	001		508	04	11	81	8	02	2	8	6	7			1								
14	20	9887	001		510	04	12	82	7	02	2	7	6	7			1								
14	23	9900	001		509	04	10	82	8	02	2	8	6	7			1			04	24	146	0012	007	000
15	02	9910	001		508	05	05	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	05	9918	001		507	06	06	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	08	9921	002		506	06	06	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	11	9925	001		506	07	05	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	14	9926	001		506	07	03	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	17	9924	002		506	08	01	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	20	9920	001		506	07	02	82	8	02	2	8	5	7			1								
15	23	9918	002		506	00	00	62	8	02	2	8	5	7			1			04	17	238	0000	002	001
16	02	9920	002		506	08	01	82	8	02	2	8	5	6			1								
16	05	9922	002		505	09	01	82	8	02	2	8	5	5			1								
16	08	9920	002		506	04	02	82	8	02	2	8	5	6			1								
16	11	9922	001		504	02	05	82	8	02	2	8	5	6			1								
16	14	9921	000		505	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
16	17	9923	505		514	04	02	83	0	01	0	0	0	9	0	0									
16	20	9924	508		517	11	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
16	23	9922	510		519	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0				02	08	139	0000	003	511
17	02	9920	511		518	00	00	83	4	03	1	0	0	9	0	8									
17	05	9918	509		516	12	01	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
17	08	9919	508		516	00	00	82	8	02	2	0	0	9	7			6							
17	11	9917	507		515	18	01	82	8	02	2	0	0	8			7								
17	14	9922	509		512	16	02	82	6	01	2	3	6	7	0	8	7								
17	17	9927	509		513	13	02	83	0	01	1	0	0	9	0	0									
17	20	9933	514		517	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
17	23	9937	514		516	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0				13	07	112	0000	506	519
18	02	9950	517		519	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	05	9964	520		522	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	08	9975	519		521	09	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	11	9990	517		522	09	01	83	3	03	0	1	1	9	0	8			5						
18	14	0006	515		522	00	00	83	2	02	0	0	0	9	0	8			5						
18	17	0027	517		523	09	02	83	1	02	0	0	0	9	0	8			5						
18	20	0032	517		524	09	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	23	0047	518		525	09	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0				10	08	162	0000	515	521

Results of Surface Observations,
DAVIS – Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	0060	517		524	09	04	83	4	03	1	0	0	9	0	8			5						
19	05	0072	512		518	09	02	83	8	03	1	3	5	7	0	8	5		5						
19	08	0084	513		521	09	01	82	8	02	2	2	5	7	0	8	5		5						
19	11	0094	512		520	10	02	82	8	02	2	0	0	9	0	7		5							
19	14	0105	509		519	08	01	82	8	02	2	0	0	9	0	7		5							
19	17	0105	509		517	09	02	82	6	01	2	0	0	9	2										
19	20	0114	504		513	00	00	82	8	03	1	8	5	7			1								
19	23	0111	504		511	08	04	82	8	02	2	8	5	7			1			07	12	117	0000	502	517
20	02	0108	001		505	03	16	80	8	36	2	8	5	5			1								
20	05	0100	004		501	03	18	80	8	36	3	8	5	5			1								
20	08	0091	006		000	03	14	81	8	05	3	6	5	5			1								
20	11	0053	006		002	03	25	24	8	38	3	8	5	5			1								
20	14	0033	010		004	03	22	40	8	36	3	8	5	7			1								
20	17	9998	012		007	04	30	08	8	38	3	8	5	7			1								
20	20	9942	014		014	05	46	00	9	39	3	9													
20	23	9970	014		014	04	43	00	9	39	3	9								05	75	214	0000	015	502
21	02	9968	015		015	04	35	00	9	39	3	9													
21	05	9967	015		015	05	36	00	9	39	3	9													
21	08	9974	015		015	05	33	00	9	75	3	9													
21	11	9979	015		015	05	32	02	9	39	3	9													
21	14	0019	014		012	03	25	16	8	36	3	8	5	5			1								
21	17	0038	012		009	03	23	32	8	03	1	8	5	5			1								
21	20	0044	012		008	02	14	64	8	02	2	8	5	5			1								
21	23	0050	008		004	06	05	82	1	01	1	1	5	5	0	0	1			04	51	759	0009	015	007
22	02	0053	007		005	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	05	0036	005		001	00	00	81	0	05	0	0	0	9	0	0									
22	08	0035	007		002	10	02	82	2	03	0	2	5	6	0	0	1								
22	11	0027	009		002	11	06	82	8	03	1	6	5	6			1								
22	14	0019	010		002	11	09	82	8	02	2	7	5	6			1								
22	17	0006	007		502	10	06	82	5	01	2	5	5	6	0	0	1								
22	20	9997	004		505	10	05	83	1	01	1	1	5	6	0	0	1								
22	23	9988	002		509	10	07	83	1	01	1	1	5	6	0	0	1			12	16	382	0000	010	001
23	02	9981	002		508	10	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	05	9974	501		511	10	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	08	9968	502		513	12	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	11	9959	503		514	10	06	83	3	02	0	0	0	9	0	8			5						
23	14	9942	505		515	09	05	83	2	02	1	0	0	9	0	8			5						
23	17	9933	506		516	09	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	20	9921	510		519	10	10	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	23	9905	510		519	09	15	83	1	03	1	1	5	6	0	0				10	25	220	0000	003	511
24	02	9897	510		517	09	16	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	05	9921	513		518	09	16	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	08	9938	514		521	05	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	11	9983	513		522	09	04	83	2	03	0	0	0	9	0	8			5						
24	14	0001	512		522	06	14	83	2	03	1	0	0	9	0	8			5						
24	17	0016	512		525	06	12	83	1	01	1	0	0	9	0	8			5						
24	20	0024	513		524	04	01	83	8	03	1	0	0	9	0	7			5						
24	23	0021	513		526	03	01	83	8	02	2	0	0	9	0	7			5	10	21	306	0000	509	515
25	02	0023	515		525	00	00	83	4	01	1	0	0	9	0	7			5						
25	05	0025	515		525	00	00	83	2	01	1	0	0	9	0	7			5						
25	08	0022	516		525	00	00	83	1	01	1	0	0	9	0	7			5						
25	11	0028	517		524	33	03	83	7	03	1	0	0	9	0	7			7						
25	14	0033	516		526	00	00	83	6	02	1	0	0	9	0	6			7						
25	17	0033	516		526	16	01	83	8	03	1	0	0	9	0	8			6						
25	20	0032	514		522	00	00	83	3	01	1	0	0	9	0	7			6						
25	23	0032	517		524	00	00	83	2	01	1	0	0	9	0	8			6	18	09	130	0000	512	518
26	02	0041	510		521	15	01	83	2	02	1	0	0	9	0	8			6						
26	05	0059	509		519	11	05	83	2	02	1	0	0	9	0	8			6						
26	08	0071	509		519	12	04	83	2	02	1	0	0	9	0	8			6						
26	11	0089	506		516	13	05	83	8	03	1	5	5	5	0	7	1	2	6						
26	14	0102	509		512	13	02	83	8	02	2	8	5	6			1								
26	17	0119	004		503	04	12	40	8	71	7	8	5	6			1								
26	20	0130	003		502	16	01	64	8	71	7	8	5	6			1								
26	23	0137	005		003	00	00	64	8	71	7	8	5	6			1			05	21	063	0000	006	513
27	02	0136	006		001	00	00	80	8	70	7	8	5	6			1								
27	05	0137	007		000	12	04	80	7	05	2	7	5	7			2								
27	08	0130	009		005	00	00	81	4	01	2	4	5	7			2								
27	11	0110	010		000	11	07	82	8	02	2	5	5	7	0	0	2								
27	14	0096	019		507	07	10	80	8	70	3	8	5	5			1								
27	17	0077	018		513	04	19	40	8	36	3	8	5	5			1								
27	20	0063	017		515	05	22	08	8	36	3	8	5	5			1								
27	23	0059	018		514	04	21	81	7	01	3	7	5	6			1			06	43	129	0002	019	004

Results of Surface Observations,
DAVIS – Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	0059	019		513	06	24	80	8	05	3	8	5	5			1								
28	05	0026	021		013	05	34	80	8	05	3	8	5	5			1								
28	08	0007	021		016	05	32	40	8	36	3	8	5	5			1								
28	11	9986	021		016	06	33	80	8	36	3	8	5	5			1								
28	14	9947	020		020	05	25	02	9	73	7	9													
28	17	9916	019		019	05	48	00	9	75	7	9													
28	20	9976	018		017	05	46	00	9	75	7	9													
28	23	0045	016		016	04	40	02	9	75	7	9								05	75	496	0002	022	016
29	02	0066	016		015	04	36	40	8	36	3	8	5	5			1								
29	05	0085	016		015	04	25	80	8	05	2	8	5	5			1								
29	08	0074	018		016	04	22	81	8	05	2	8	5	5			1								
29	11	0064	020		018	04	31	32	8	36	3	8	5	5			1								
29	14	0025	021		017	05	40	40	8	36	3	5	5	4	1		1								
29	17	0036	015		014	04	36	32	8	36	3	8	5	5			1								
29	20	0054	014		012	04	23	80	8	05	2	8	5	5			1								
29	23	0054	020		014	04	31	82	7	01	2	7	5	5			1			05	63	892	0001	022	014
30	02	0063	020		009	06	29	82	8	02	2	8	5	6			1								
30	05	0074	019		007	07	23	82	8	02	2	8	5	7			1								
30	08	0065	019		008	07	28	82	7	02	2	7	5	7			1								
30	11	0077	019		007	07	20	82	6	01	2	6	5	8			1								
30	14	0074	019		005	07	29	82	7	02	2	7	5	8			1								
30	17	0080	019		007	06	20	82	8	02	2	1	5	5	7		1	1							
30	20	0078	018		006	06	20	82	8	02	2	0	0	9	7			1							
30	23	0074	020		007	05	29	82	6	03	2	0	0	9	7			1		06	52	766	0000	020	018

Results of Surface Observations,
DAVIS – Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	0074	017		009	00	00	82	8	03	2	6	5	5	7		1	1							
01	05	0072	015		010	04	11	82	8	02	2	8	5	6			1								
01	08	0060	018		008	05	14	82	8	02	2	8	5	7											
01	11	0053	020		004	05	23	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
01	14	0039	019		014	04	31	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
01	17	0057	019		018	04	22	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
01	20	0055	020		008	04	27	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
01	23	0070	020		006	04	12	82	8	02	2	0	0	9	2			1		05	49	512	0000	021	015
02	02	0071	021		003	05	27	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
02	05	0067	021		002	05	36	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
02	08	0080	017		004	04	11	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
02	11	0078	019		002	06	20	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
02	14	0062	018		001	07	21	82	8	02	2	0	0	9	2			1							
02	17	0047	019		501	07	20	82	8	01	2	0	0	9	2	8									
02	20	0050	020		506	00	00	82	6	03	1	0	0	9	0	8									
02	23	0045	013		501	07	12	82	8	03	2	0	0	9	0	7				05	46	624	0000	025	012
03	02	0044	013		501	07	16	83	3	01	2	0	0	9	0	8									
03	05	0036	012		505	07	09	83	2	01	1	0	0	9	0	8									
03	08	0029	009		505	08	18	83	2	02	1	0	0	9	0	8									
03	11	0015	006		506	09	24	83	6	03	1	6	5	7			1								
03	14	9992	010		503	08	16	83	8	02	2	8	5	6			1								
03	17	9981	012		501	07	22	83	6	01	2	8	5	6			1								
03	20	9963	014		002	11	21	82	8	03	1	8	5	5			1								
03	23	9932	016		005	06	35	82	8	02	2	8	5	5			1			07	56	428	0000	016	005
04	02	9937	016		007	07	34	82	8	02	2	8	5	5			1								
04	05	9926	019		011	06	40	82	8	02	2	8	5	5	2		1	1							
04	08	9947	020		011	05	29	82	8	02	2	8	5	5			1								
04	11	9961	019		012	06	16	82	8	02	2	5	5	8			1								
04	14	9963	019		013	06	10	82	8	02	2	5	5	7			1								
04	17	9969	021		014	05	14	82	8	02	2	8	5	6			1								
04	20	9973	022		011	07	15	80	8	02	2	8	5	6			1								
04	23	9967	023		010	07	20	82	8	02	2	8	5	6			1			06	65	673	0000	023	016
05	02	9965	021		007	08	16	82	8	02	2	8	5	6			1								
05	05	9958	018		006	13	10	40	8	70	7	8	5	6			1	1							
05	08	9946	019		005	10	24	81	8	02	7	8	5	6			1								
05	11	9932	018		003	09	12	82	8	02	2	3	5	6	2		1	1							
05	14	9918	018		003	09	14	82	8	02	2	5	5	6	2		1								
05	17	9895	020		006	11	22	82	7	01	2	7	5	7			1								
05	20	9878	020		008	07	13	82	8	02	2	8	5	6			1								
05	23	9856	022		009	07	11	82	8	02	R	8	5	6			1			07	38	414	0000	022	017
06	02	9843	021		009	08	08	82	8	02	2	8	5	6			1								
06	05	9820	021		008	08	13	82	8	02	2	8	5	6			1								
06	08	9801	020		007	09	18	82	7	02	2	7	5	6			1								
06	11	9782	023		008	07	22	82	7	02	2	6	5	7	0	8	1								
06	14	9749	024		012	09	31	82	7	02	2	6	5	7			1								
06	17	9708	026		012	08	41	80	8	05	2	8	5	6			1								
06	20	9671	027		019	06	40	80	8	05	2	8	5	6			1								
06	23	9580	027		018	06	44	80	8	05	2	8	5	6			1			07	73	392	0000	025	020
07	02	9690	026		019	05	32	81	8	05	2	8	5	7			1								
07	05	9673	028		018	06	16	82	8	02	2	6	5	7			1								
07	08	9653	027		024	06	08	82	8	02	2	5	5	7			1								
07	11	9600	029		026	05	25	80	8	15	2	4	5	7			1								
07	14	9662	028		027	05	48	00	9	39	3	9	3												
07	17	9710	025		024	05	36	80	3	01	3	3	5	5	0	0	1								
07	20	9729	026		025	05	35	02	8	71	7	8	5	5			1								
07	23	9772	026		025	05	35	02	8	72	7	8	5	5			1			05	63	732	0000	030	025
08	02	9806	025		025	05	32	03	8	71	7	8	5	4			1								
08	05	9847	025		024	05	24	01	8	71	7	8	5	4			1								
08	08	9866	026		024	05	30	24	8	36	3	8	5	5			1								
08	11	9891	026		021	05	29	81	8	02	3	5	5	5	7		1	1							
08	14	9906	026		019	06	25	80	8	05	2	3	5	5	2		1								
08	17	9922	025		020	06	27	40	8	70	2	5	5	5	0	0	1								
08	20	9935	025		022	05	24	40	8	71	7	8	5	5			1								
08	23	9941	025		020	05	26	40	8	05	7	8	5	5			1			05	54	844	0000	027	023
09	02	9955	023		017	05	24	81	8	02	2	8	5	5			1								
09	05	9968	022		012	05	16	81	8	02	2	6	5	7			1								
09	08	9967	020		009	05	13	81	8	02	2	8	5	7			1								
09	11	9957	014		003	12	10	81	8	02	2	3	5	7	7		1	1							
09	14	9934	009		502	12	12	82	5	01	2	1	5	7	0	8									
09	17	9900	007		503	11	06	82	0	01	1	0	0	9	0	0									
09	20	9862	005		504	11	02	82	0	02	1	0	0	9	0	0									
09	23	9825	004		506	09	05	82	0	02	0	0	0	9	0	0				05	45	645	0000	023	004

Results of Surface Observations,
DAVIS — Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9797	004		507	09	04	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	05	9775	002		508	09	01	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	08	9761	002		507	05	04	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
10	11	9760	001		507	05	11	82	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
10	14	9769	002		506	05	11	82	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
10	17	9784	002		505	05	12	82	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
10	20	9806	004		502	05	10	82	1	02	0	1	5	6	0	0	1								
10	23	9825	004		501	04	10	82	1	02	0	1	5	6	0	0	1			05	18	220	0000	006	000
11	02	9850	005		503	04	06	80	8	03	1	9	5	5			1								
11	05	9880	004		002	05	01	80	8	70	2	8	5	4			1								
11	08	9918	004		002	00	00	80	8	70	2	8	5	4			1								
11	11	9942	004		001	11	01	82	7	01	2	5	5	4	0	8	1								
11	14	9966	002		001	09	03	82	1	01	2	1	5	5	0	0	1								
11	17	9986	003		002	07	04	82	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
11	20	9997	007		002	05	07	82	2	02	1	2	5	7	0	0	1								
11	23	0003	011		001	09	01	82	8	03	1	8	5	7			1			03	21	248	0000	013	002
12	02	9991	015		008	05	22	81	8	02	2	8	5	6			1								
12	05	0002	017		007	05	21	81	8	02	2	8	5	6			1								
12	08	0005	019		006	05	24	81	8	02	2	8	5	7			1								
12	11	0011	016		003	08	08	81	8	02	2	4	5	7	2	8	1								
12	14	0011	014		001	07	13	81	7	02	2	3	5	7	2		1								
12	17	9990	018		002	07	23	81	4	01	2	4	5	7	0	0	1								
12	20	9994	018		006	07	14	81	8	02	2	8	5	6			1								
12	23	9985	020		008	07	19	81	8	02	2	8	5	6			1			07	41	275	0000	021	013
13	02	9967	020		008	05	30	81	8	02	2	8	5	7			1								
13	05	9949	020		009	05	35	81	8	02	2	8	5	7			1								
13	08	9920	021		013	05	18	81	8	02	2	8	5	7			1								
13	11	9848	022		012	07	20	81	8	02	2	6	5	5			1								
13	14	9774	023		019	07	35	64	8	71	2	8	5	5			1								
13	17	9679	022		022	07	50	00	9	39	3	9													
13	20	9673	021		021	05	64	00	9	75	7	9													
13	23	9710	020		020	05	60	00	9	75	7	9								06	83	564	0000	025	020
14	02	9723	020		020	05	47	00	9	75	7	9													
14	05	9743	019		019	05	43	04	8	71	7	8	5	5			1								
14	08	9752	017		011	05	35	24	8	05	2	8	5	5			1								
14	11	9756	019		013	06	30	80	8	02	2	8	5	5			1								
14	14	9761	019		013	06	31	81	8	02	2	8	5	6			1								
14	17	9772	020		012	06	32	81	8	02	2	8	5	6			1								
14	20	9793	021		015	05	30	81	8	02	2	8	5	6			1								
14	23	9815	022		017	05	27	81	8	02	2	8	5	6			1			06	78	1044	0016	022	017
15	02	9836	022		017	04	24	81	8	02	2	8	5	5			1								
15	05	9862	023		019	04	25	81	8	02	2	8	5	4			1								
15	08	9893	022		021	04	22	40	8	70	2	8	5	4			1								
15	11	9925	021		017	04	17	81	8	22	7	6	5	6			1								
15	14	9947	021		020	05	26	00	9	75	7	9													
15	17	9972	021		019	05	20	24	8	71	7	8	5	5			1								
15	20	9994	021		018	05	17	40	8	36	3	8	5	4			1								
15	23	0006	021		016	05	22	24	8	73	7	8	5	4			1			05	43	735	0000	024	020
16	02	0013	020		011	05	24	81	8	02	2	8	5	6			1								
16	05	0031	020		011	06	10	81	8	02	2	6	5	8			1								
16	08	0029	017		007	07	07	81	8	02	2	8	5	8			1								
16	11	0017	015		002	11	05	82	8	02	2	4	5	7	2		1	1							
16	14	9991	013		000	11	08	82	8	02	2	3	5	8	2		1	1							
16	17	9966	009		504	09	13	82	8	02	2	0	0	9	1			1							
16	20	9918	007		509	09	14	82	1	01	2	0	0	9	1			1							
16	23	9877	003		508	09	12	82	0	01	2	0	0	9	0	0				05	39	547	0000	020	002
17	02	9832	003		507	10	02	82	1	03	1	0	0	9	1	0		1							
17	05	9792	003		507	00	00	82	6	03	1	4	5	6	1		1	1							
17	08	9773	009		000	05	01	82	8	02	2	8	5	6			1								
17	11	9760	009		501	04	01	82	8	02	2	8	5	7			1								
17	14	9748	009		000	05	07	82	8	02	2	8	5	7			1								
17	17	9751	009		002	00	00	82	8	02	2	8	5	7			1								
17	20	9739	011		006	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
17	23	9739	011		006	07	05	82	8	02	2	8	5	6			1			04	16	256	0000	011	002
18	02	9740	012		003	07	06	82	6	01	2	6	5	6			1								
18	05	9737	010		003	05	10	82	4	02	1	4	5	6	0	0	1								
18	08	9742	010		008	04	12	40	8	70	7	8	5	5			1								
18	11	9759	010		008	02	05	81	8	05	7	8	5	7			1								
18	14	9784	009		008	02	06	64	8	71	7	8	5	5			1								
18	17	9813	005		004	01	11	16	8	71	7	8	5	4			1								
18	20	9852	001		501	02	11	80	8	70	7	8	5	4			1								
18	23	9879	002		501	04	17	08	8	72	7	8	5	4			1			04	29	213	0000	012	001

Results of Surface Observations,
DAVIS — Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9904	001		501	04	21	80	8	05	7	8	5	5			1								
19	05	9924	001		501	04	14	80	8	05	22	8	5	6			18								
19	08	9934	001		502	05	11	81	8	02	22	8	5	6			18								
19	11	9948	001		501	05	12	48	8	70	27	8	5	6			11								
19	14	9954	001		502	00	00	80	8	70	77	8	5	6			11								
19	17	9962	002		502	00	00	54	8	71	77	8	5	6			11								
19	20	9961	005		004	15	01	54	8	71	77	8	5	5			11								
19	23	9954	006		000	09	04	80	8	02	7	8	5	6			1			04	29	386	0000	006	000
20	02	9952	002		000	09	03	80	8	05	2	8	5	5			1								
20	05	9950	002		000	00	00	64	8	70	77	8	5	5			11								
20	08	9946	004		000	11	02	80	8	05	77	8	5	5			11								
20	11	9940	004		000	07	02	80	8	05	22	8	5	5			11								
20	14	9936	003		001	04	01	40	8	05	22	8	5	5			11								
20	17	9934	003		001	06	04	80	8	05	22	8	5	5			11								
20	20	9929	002		000	00	00	81	8	02	22	8	5	5			11								
20	23	9923	001		502	00	00	81	8	02	2	8	5	5			1			05	17	124	0000	006	000
21	02	9924	002		505	12	01	81	8	02	2	8	5	5			1								
21	05	9928	002		505	00	00	81	7	02	22	5	5	7			11								
21	08	9942	002		508	08	04	81	7	02	22	7	5	7			11								
21	11	9952	502		511	12	12	81	7	02	22	7	5	6			11								
21	14	9971	500		509	11	07	81	8	02	22	8	5	6			11								
21	17	9988	000		510	09	09	82	8	02	22	8	5	6			11								
21	20	0013	001		507	10	03	82	8	02	22	8	5	6			11								
21	23	0042	001		505	09	01	82	8	02	2	8	5	6			1			11	19	093	0000	002	502
22	02	0059	001		505	09	02	82	6	01	2	6	5	6	0	0	1								
22	05	0074	001		506	08	04	82	4	01	1	4	5	6	0	0	11								
22	08	0067	502		509	08	05	82	1	03	1	1	5	6	0	7	11								
22	11	0065	001		507	07	04	82	8	02	2	6	5	7			11								
22	14	0041	005		502	04	09	48	8	70	22	8	5	5			11								
22	17	0014	005		000	04	12	48	8	36	3	8	5	5			11								
22	20	9982	005		501	05	13	32	8	71	7	8	5	5			11								
22	23	9934	005		502	05	11	32	8	71	7	8	5	5			1			05	28	180	0000	005	502
23	02	9890	006		502	05	08	24	8	71	7	8	5	5			1								
23	05	9846	006		004	20	13	03	8	71	77	8	5	4			13								
23	08	9818	006		005	19	09	03	8	71	77	8	5	4			13								
23	11	9784	005		004	19	10	04	8	71	77	8	5	5			14								
23	14	9764	001		000	20	09	16	8	71	77	4	5	5	7		44								
23	17	9760	508		510	22	13	40	7	05	7	3	5	5	7		44								
23	20	9767	517		520	25	07	82	2	01	1	0	5	9	7	0									
23	23	9782	519		523	23	02	82	0	02	1	0	0	9	0	0				04	20	253	0005	006	521
24	02	9800	519		524	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	05	9822	521		524	29	05	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
24	08	9837	523		526	09	03	82	1	03	0	0	0	9	4	0									
24	11	9864	522		525	00	00	82	2	02	1	2	5	7	0	0	3								
24	14	9885	523		526	07	01	82	2	02	1	2	5	7	0	0	3								
24	17	9884	524		527	05	05	82	2	02	1	2	5	7	0	0	3								
24	20	9854	517		520	07	06	81	8	03	1	8	5	8			3								
24	23	9783	507		510	04	06	81	8	02	2	8	5	9			3			04	12	135	0000	504	526
25	02	9680	503		505	00	00	81	8	02	2	8	5	5			3								
25	05	9643	010		009	05	19	02	8	71	77	8	5	4											
25	08	9626	007		006	04	26	00	9	75	77	9													
25	11	9616	010		009	04	28	00	9	75	77	9													
25	14	9632	010		010	03	30	00	9	75	77	9													
25	17	9656	010		009	02	33	01	9	73	77	9													
25	20	9685	002		001	36	12	40	8	36	3	8	5	5											
25	23	9711	504		505	36	08	24	8	71	7	8	5	5						03	48	162	0001	011	505
26	02	9741	503		506	03	12	40	8	71	7	8	5	5											
26	05	9783	507		508	34	12	40	8	71	77	8	5	5											
26	08	9818	509		511	36	08	64	8	70	77	8	5	5											
26	11	9841	513		516	36	01	81	2	01	11	2	5	5	0	0									
26	14	9856	514		517	04	08	82	1	02	11	1	5	5	0	0									
26	17	9847	514		517	07	04	82	0	02	10	1	5	9	0	0									
26	20	9834	511		515	00	00	82	5	03	11	5	6	9	0	0									
26	23	9819	512		515	00	00	82	8	02	1	0	0	9	3	0				03	19	451	0005	503	515
27	02	9808	511		514	00	00	82	8	02	2	8	5	8											
27	05	9799	511		514	21	05	82	8	02	2	8	5	7											
27	08	9797	512		514	22	06	81	8	02	2	8	5	5											
27	11	9804	518		521	24	06	40	8	05	2	8	5	5											
27	14	9812	521		525	24	02	82	5	01	1	3	5	5	7	0									
27	17	9808	523		526	00	00	82	1	01	1	0	5	0	0	0									
27	20	9802	525		527	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	23	9784	528		531	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0				23	11	065	0000	509	528

Results of Surface Observations,
DAVIS – Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9780	527		530	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	05	9767	525		528	00	00	82	2	03	0	0	0	9	2	0									
28	08	9751	521		524	00	00	82	6	02	0	0	0	9	2										
28	11	9737	518		521	00	00	24	8	71	2	8	6	5											
28	14	9735	516		519	19	03	64	7	05	7	7	6	5											
28	17	9726	517		520	19	08	81	6	05	2	6	5	6	0	0	1								
28	20	9716	517		519	19	06	82	2	01	1	2	5	6	0	0	1								
28	23	9720	521		522	22	09	40	0	05	1	0	0	9	0	0				18	12	042	0000	516	528
29	02	9729	521		522	00	00	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	05	9737	522		522	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	08	9728	523		523	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	11	9707	525		526	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	14	9660	526		530	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	17	9624	524		525	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	20	9584	525		527	00	00	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	23	9584	519		522	00	00	81	0	02	0	0	0	9	0	0				20	02	057	0000	519	528
30	02	9597	517		521	00	00	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	05	9619	511		514	05	18	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	08	9633	510		514	05	15	81	2	03	2	2	5	5	0	0	1								
30	11	9649	510		516	05	12	81	4	03	1	4	5	6	0	0	1								
30	14	9654	510		517	07	09	81	1	01	1	1	5	6	0	0	1								
30	17	9666	511		520	08	04	82	2	02	1	2	5	6	0	0	1								
30	20	9673	512		519	08	02	82	1	02	1	1	5	6	0	0	1								
30	23	9686	510		518	06	11	82	1	02	1	1	5	6	0	0	1			05	28	084	0000	508	519
31	02	9716	511		513	06	04	82	4	03	1	4	5	6	0	0	1								
31	05	9728	510		516	05	10	82	3	01	1	3	5	6	0	0	1								
31	08	9721	509		515	06	02	82	7	03	1	7	5	7			1								
31	11	9712	509		514	00	00	82	7	02	2	7	5	6			1								
31	14	9706	511		516	00	00	82	5	01	2	5	5	6	0	0	1								
31	17	9719	513		515	05	08	82	3	01	1	3	5	6	0	0	1								
31	20	9743	511		513	02	13	82	8	02	1	8	5	6			1								
31	23	9772	516		518	02	15	82	3	01	1	3	5	6	0	0	1			03	28	146	0000	508	517

Results of Surface Observations,
DAVIS – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND													DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9802	518		521	05	02	82	6	03	1	6	5	6	0	0	1								
01	05	9807	517		521	16	02	82	5	01	1	5	5	6	0	0	1								
01	08	9817	513		517	09	02	82	8	03	1	8	5	5			1								
01	11	9835	512		516	00	00	80	8	70	2	8	5	5			1								
01	14	9847	512		514	00	00	24	8	71	2	7	5	5			1								
01	17	9852	510		511	18	01	81	8	02	3	8	5	5			1								
01	20	9856	505		509	07	05	82	7	01	2	7	5	5			1								
01	23	9861	505		510	05	06	82	8	02	2	8	5	6			1			06	14	106	0000	504	519
02	02	9853	506		512	09	01	82	6	01	2	6	5	6			1								
02	05	9853	506		513	00	00	82	4	03	1	4	5	6	0	0	1								
02	08	9846	508		515	10	05	82	1	01	1	1	5	6	0	0	1								
02	11	9839	509		516	09	05	82	2	03	1	2	5	6	0	0	1								
02	14	9847	511		516	11	05	82	4	03	1	4	5	6	0	0	1								
02	17	9849	509		514	00	00	82	8	02	2	8	5	6	0	0	1								
02	20	9854	507		511	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
02	23	9859	506		512	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1			02	11	070	0000	503	512
03	02	9865	510		513	00	00	82	8	02	2	8	5	5			1								
03	05	9872	509		515	00	00	82	2	01	1	2	5	5	0	0	1								
03	08	9875	510		516	00	00	82	1	01	1	1	5	5	0	0	1								
03	11	9878	514		519	12	03	82	3	03	1	3	5	6	0	0	1								
03	14	9878	508		513	13	05	82	7	01	2	7	5	5			1								
03	17	9874	509		514	12	06	82	2	01	2	2	5	5	0	0	1								
03	20	9879	507		512	11	04	82	6	02	2	6	5	5	0	0	1								
03	23	9872	504		509	13	07	82	8	02	2	8	5	5			1			11	11	060	0000	503	514
04	02	9875	503		508	11	07	82	6	01	2	6	5	5	0	0	1								
04	05	9884	503		509	11	07	82	2	01	1	2	5	5	0	0	1								
04	08	9888	505		511	12	07	82	1	02	1	1	5	5	0	0	1								
04	11	9895	507		511	12	08	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	14	9902	505		511	11	07	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	17	9914	508		513	11	08	82	1	03	0	1	5	6	0	0	1								
04	20	9924	509		514	10	07	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
04	23	9930	511		517	10	07	82	0	02	0	0	0	9	0	0				12	14	144	0000	501	511
05	02	9941	511		517	12	09	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
05	05	9946	512		518	11	06	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
05	08	9944	513		519	11	05	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
05	11	9951	513		519	09	05	82	2	03	0	0	0	9	0	8			6						
05	14	9944	511		518	11	05	82	2	02	1	1	0	9	0	5			6						
05	17	9930	513		520	10	04	82	2	03	1	1	0	9	4	1		6	6						
05	20	9916	513		520	12	06	82	1	01	1	1	0	9	4	0		6							
05	23	9883	513		519	00	00	82	0	01	0	0	0	9	0	0				12	14	190	0000	510	514
06	02	9867	512		518	12	06	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	05	9861	511		519	00	00	82	2	03	0	0	0	9	0	5									
06	08	9863	512		519	00	00	82	4	03	0	0	0	9	0	4									
06	11	9859	515		522	00	00	82	4	03	0	1	1	5	0	6	1								
06	14	9859	511		518	11	05	82	3	01	1	1	0	9	0	8									
06	17	9843	514		521	00	00	82	3	03	1	1	0	9	4	1			8						
06	20	9823	515		522	00	00	82	3	03	1	1	0	9	3	0			8						
06	23	9797	513		519	11	04	82	5	03	1	5	5	6	0	0	1			12	12	091	0000	509	515
07	02	9780	509		517	09	01	81	6	03	1	6	5	6	0	0	1								
07	05	9758	505		513	09	03	81	8	03	2	8	5	6			1								
07	08	9747	503		509	11	06	81	8	02	2	8	5	6			1								
07	11	9745	503		510	00	00	81	8	02	2	8	5	6			1								
07	14	9745	001		504	00	00	24	8	70	2	8	5	5			1								
07	17	9756	502		503	00	00	80	8	70	2	8	5	5			1								
07	20	9771	503		504	00	00	64	8	71	7	8	5	5			1								
07	23	9788	501		501	00	00	40	8	71	7	8	5	5			1			12	12	066	0000	001	512
08	02	9802	505		503	00	00	40	8	71	7	8	5	5			1								
08	05	9818	503		504	00	00	40	8	71	7	8	5	5			1								
08	08	9834	503		503	04	05	24	8	71	7	8	5	5			1								
08	11	9850	503		503	03	10	16	8	71	7	8	5	5			1								
08	14	9866	503		504	03	11	40	8	71	7	8	5	5			1								
08	17	9880	510		511	00	00	40	8	71	7	8	5	5			1								
08	20	9869	509		510	04	09	64	8	05	7	8	5	5			1								
08	23	9854	506		507	04	14	02	8	75	7	8	5	4			1			04	29	044	0000	501	513
09	02	9813	502		502	04	25	00	8	75	7	8	5	4			1								
09	05	9788	501		503	04	32	00	8	75	7	8	5	4			1								
09	08	9776	001		001	04	21	04	8	73	7	8	5	4			1								
09	11	9766	003		002	04	16	64	8	71	7	8	5	4			1								
09	14	9795	003		003	20	11	02	8	73	7	8	5	4			1								
09	17	9819	501		501	20	10	81	2	01	7	2	5	5	0		5								
09	20	9855	506		509	18	04	81	3	03	1	3	5	5	0	0	5								
09	23	9888	509		512	18	03	81	3	03	1	3	5	5	0	0	5			04	49	362	0011	005	512

Results of Surface Observations,
DAVIS – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9915	512		513	20	03	81	4	03	1	4	5	5	0	0	5								
10	05	9926	513		514	00	00	81	8	03	1	3	5	5	0	0	5								
10	08	9927	510		511	10	06	82	8	02	2	0	0	9	3			5							
10	11	9933	509		512	09	02	82	8	02	2	0	0	9	7			5							
10	14	9922	505		511	09	02	82	8	02	2	0	0	9	7			6							
10	17	9912	505		512	00	00	81	8	02	2	0	0	9	7			6							
10	20	9899	502		508	00	00	81	8	02	2	0	0	9	7			6							
10	23	9885	001		502	00	00	81	8	02	2	0	0	9	7			6		12	10	189	0000	002	514
11	02	9877	001		502	02	07	81	8	02	2	8	5	7			1								
11	05	9847	001		502	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
11	08	9836	005		000	04	10	82	8	02	2	8	5	6			1								
11	11	9812	009		502	06	13	81	8	02	2	8	5	5			1								
11	14	9797	008		502	10	13	81	8	02	2	8	5	5			1								
11	17	9782	009		502	07	10	81	8	02	2	8	5	5			1								
11	20	9752	009		006	07	21	40	8	38	2	8	5	4			1								
11	23	9743	010		006	07	14	40	8	38	3	8	5	5			1			05	39	074	0000	011	001
12	02	9746	010		006	07	18	40	8	38	3	8	5	5			1								
12	05	9764	009		002	07	17	40	8	36	3	8	5	5			1								
12	08	9772	007		001	06	14	81	8	02	3	8	5	5			1								
12	11	9784	006		501	05	31	40	8	38	3	8	5	5			1								
12	14	9792	004		504	07	10	81	8	02	3	8	5	5			1								
12	17	9790	002		507	07	15	80	8	38	3	8	5	5			1								
12	20	9780	500		508	09	01	81	8	02	2	8	5	6			1								
12	23	9767	502		511	09	05	82	8	02	2	8	5	6			1			06	42	448	0000	010	506
13	02	9762	507		516	09	01	82	8	02	2	8	5	6			1								
13	05	9750	507		517	06	13	82	8	02	2	8	5	6			1								
13	08	9756	505		514	06	18	81	8	02	2	8	5	6			1								
13	11	9754	505		514	06	14	82	8	02	2	8	5	5			1								
13	14	9743	502		511	05	11	81	8	02	2	8	5	5			1								
13	17	9739	501		508	05	02	81	8	02	2	8	5	5			1								
13	20	9744	004		501	00	00	80	8	71	7	8	5	5			1								
13	23	9755	003		507	00	00	81	8	02	7	8	5	5			1			05	29	178	0000	005	508
14	02	9761	006		504	08	10	81	8	02	2	8	5	5			1								
14	05	9770	008		502	08	10	81	8	02	2	8	5	5			1								
14	08	9776	011		000	07	11	81	8	02	2	8	5	5			1								
14	11	9784	012			07	09	81	8	02	2	8	5	5			1								
14	14	9792	011		501	12	05	82	8	02	2	8	5	6			1								
14	17	9800	012		002	09	06	82	8	02	2	8	5	6			1								
14	20	9819	013		010	00	00	82	8	02	8	8	5	5			1								
14	23	9827	012		004	09	10	81	8	02	2	8	5	5			1			05	32	291	0000	013	005
15	02	9823	011		002	12	03	81	8	02	2	8	5	5			1								
15	05	9823	015		008	07	05	40	8	73	2	8	5	5			1								
15	08	9848	016		015	00	00	81	8	02	8	8	5	5			1								
15	11	9866	017		017	05	02	40	8	02	8	8	5	6			1								
15	14	9875	019		009	05	03	82	8	02	2	5	5	7	3		1								
15	17	9881	016		003	08	13	82	8	02	2	4	5	7	3		1								
15	20	9890	014		002	11	09	81	8	02	2	8	5	7			1								
15	23	9896	012		000	10	08	82	4	01	1	4	5	7	0	0	1			09	27	196	0000	019	009
16	02	9888	009		503	10	09	82	2	01	1	2	5	7	0	0	1								
16	05	9859	006		504	11	08	82	3	01	1	3	5	7	0	0	1								
16	08	9837	005		505	10	09	82	5	03	1	0	0	9	3	0		1							
16	11	9810	006		506	10	07	82	8	02	1	0	0	9	9	0		1							
16	14	9768	007		506	09	10	82	1	01	1	0	0	9	3	0		2							
16	17	9738	002		510	09	05	83	1	01	1	0	0	9	0	6			2						
16	20	9697	001		511	10	15	83	0	02	1	0	0	9	0	0									
16	23	9682	501		512	09	15	83	0	02	0	0	0	9	0	0				09	31	268	0000	009	503
17	02	9660	502		512	09	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
17	05	9643	501		512	00	00	83	1	03	0	1	5	6	0	0	1								
17	08	9634	004		505	00	00	82	8	03	1	8	5	5			1								
17	11	9630	013		007	04	07	82	8	02	2	8	5	5			1								
17	14	9639	015		008	04	16	82	8	02	2	8	5	5			1								
17	17	9658	014		013	05	11	24	8	71	2	8	5	5			1								
17	20	9671	015		008	07	18	81	8	02	2	8	5	5			1								
17	23	9685	015		008	05	23	81	8	02	2	8	5	5			1			05	41	238	0000	016	503
18	02	9703	015		010	05	19	81	8	02	2	8	5	5			1								
18	05	9727	012		012	06	08	40	8	71	7	8	5	5			1								
18	08	9741	008		006	05	11	81	8	02	7	8	5	5	3		1								
18	11	9761	005		003	04	13	81	8	01	8	6	5	5	0	0	1								
18	14	9769	003		000	04	05	82	8	03	1	7	5	6			1								
18	17	9774	002		501	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
18	20	9766	003		001	00	00	81	8	71	7	8	5	5			1								
18	23	9770	005		001	00	00	82	8	02	8	8	5	5			1			05	38	379	0000	015	002

Results of Surface Observations,
DAVIS – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND										DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9789	003		002	05	08	82	8	02	2	8	5	5			1								
19	05	9806	001		000	00	00	81	8	02	2	8	5	5			1								
19	08	9818	500		501	00	00	82	6	01	2	6	5	7	0	0	1								
19	11	9831	502		504	00	00	82	1	01	1	1	5	7	0	0	1								
19	14	9852	505		506	04	02	40	6	16	1	6	5	5	0	0	1								
19	17	9868	506		507	00	00	64	8	05	2	8	5	6			1								
19	20	9884	510		510	00	00	08	0	10	1	0	0	9	0	0									
19	23	9887	510		511	00	00	81	0	05	0	0	0	9	0	0				06	12	128	0000	003	512
20	02	9887	508		509	09	03	81	4	03	1	0	0	9	4	0									
20	05	9870	507		511	00	00	81	8	02	2	0	0	9	3										
20	08	9851	505		511	00	00	81	8	02	2	8	5	7			1								
20	11	9836	504		508	00	00	81	8	02	2	8	5	6			1								
20	14	9819	501		506	00	00	81	8	02	2	8	5	8			1								
20	17	9803	504		510	00	00	82	3	01	1	0	0	9	0	6			1						
20	20	9793	504		511	11	06	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
20	23	9787	506		513	11	03	82	0	02	0	0	0	9	0	0				13	11	044	0000	501	510
21	02	9773	508		514	10	06	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	05	9757	507		514	11	05	82	1	03	0	0	0	9	5	0		2							
21	08	9747	506		510	09	05	82	7	03	1	0	0	9	7			2							
21	11	9737	504		508	09	01	64	8	05	2	8	6	4			2								
21	14	9726	504		507	00	00	82	3	01	1	0	0	9	4	0		2							
21	17	9720	507		511	09	04	82	1	01	1	0	0	9	4	0									
21	20	9713	509		515	09	05	82	2	03	0	2	5	7	0	0	1								
21	23	9708	509		516	09	03	83	0	02	1	0	0	9	0	0				09	11	089	0000	503	511
22	02	9704	509		517	09	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	05	9705	510		518	11	03	83	1	03	0	1	5	7	0	0									
22	08	9706	514		521	09	04	83	2	03	1	2	5	7	0	0									
22	11	9709	510		519	13	01	83	1	01	1	1	5	7	0	0									
22	14	9716	507		518	00	00	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
22	17	9720	511		521	11	02	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
22	20	9725	512		522	11	02	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
22	23	9728	515		524	11	03	83	1	02	1	1	5	7	0	0				11	08	087	0000	507	515
23	02	9729	514		522	11	04	83	3	03	1	1	5	7	0	6									
23	05	9726	518		526	09	02	83	4	03	1	1	5	7	0	6									
23	08	9721	519		527	09	02	83	2	01	1	1	5	7	0	6									
23	11	9722	516		525	00	00	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
23	14	9719	514		525	00	00	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
23	17	9719	517		527	05	06	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
23	20	9726	520		528	04	04	83	0	02	1	0	0	9	0	0									
23	23	9737	517		526	04	06	82	4	03	1	0	0	9	0	5				04	18	040	0000	514	520
24	02	9747	517		525	05	06	82	3	01	1	3	0	9	0	5									
24	05	9760	518		526	05	10	82	6	03	1	0	0	9	0	6									
24	08	9772	523		530	11	05	82	3	01	1	0	0	9	4	2									
24	11	9781	521		529	00	00	83	1	01	1	0	5	8	0	0									
24	14	9791	520		528	00	00	83	2	03	1	0	0	9	7	0									
24	17	9799	521		529	00	00	83	8	02	1	0	0	9	3	1									
24	20	9803	522		531	00	00	83	1	01	1	0	0	9	0	1									
24	23	9800	522		531	00	00	83	5	03	1	5	5	7	0	0				05	19	064	0000	516	524
25	02	9799	523		531	00	00	82	8	02	2	8	5	7											
25	05	9791	521		529	00	00	82	8	02	2	8	5	7											
25	08	9779	521		529	06	02	82	8	02	2	8	5	7											
25	11	9773	519		527	04	07	82	8	02	2	8	5	7											
25	14	9768	518		523	03	09	64	8	15	8	8	5	5											
25	17	9765	520		525	04	06	81	2	01	1	2	5	7	0	0									
25	20	9765	523		528	05	04	81	3	03	1	0	0	9	3	0									
25	23	9767	523		527	05	02	82	6	03	1	6	5	7	0	0				04	11	064	0000	518	524
26	02	9776	523		527	05	03	82	8	02	2	8	5	7											
26	05	9788	525		530	06	03	82	3	01	1	3	5	7	0	0									
26	08	9793	525		531	06	02	82	1	01	1	1	5	7	0	0									
26	11	9811	523		529	06	06	83	4	03	1	4	5	7	0	0									
26	14	9821	521		527	06	05	83	2	01	1	1	5	6	0	5									
26	17	9822	522		527	09	04	83	8	02	1	0	0	9	0	7									
26	20	9798	517		516	04	18	40	8	38	3	8	5	7											
26	23	9780	512		516	20	13	64	8	38	2	8	5	5						04	30	047	0000	511	525
27	02	9772	509		512	19	09	81	3	02	2	8	5	5											
27	05	9755	505		506	18	01	81	8	02	2	8	5	5											
27	08	9710	004		003	05	35	00	9	75	7														
27	11	9705	006		004	04	31	00	9	75	7														
27	14	9719	008		005	04	21	08	8	38	7	8	5	5											
27	17	9710	010		005	04	22	40	8	38	2	8	5	5											
27	20	9699	016		006	06	18	81	8	02	2	8	5	5											
27	23	9669	010		010	06	21	40	8	73	2	8	5	5						05	53	185	0005	019	511

Results of Surface Observations,
DAVIS – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	02	9650	019		016	06	22	40	8	73	7	8	5	5											
28	05	9612	017		013	06	34	08	8	73	7	8	5	5											
28	08	9600	019		015	06	27	24	8	38	3	8	5	5											
28	11	9597	020		020	04	32	00	9	75	3	9													
28	14	9623	019		019	04	30	02	8	36	7	8	5	4											
28	17	9633	018		016	04	09	81	8	02	2	8	5	5											
28	20	9631	020		018	00	00	81	8	02	8	8	5	5											
28	23	9590	021		020	05	11	81	8	02	2	8	5	5						04	64	648	0001	021	017
29	02	9581	021		020	00	00	81	8	02	2	8	5	5											
29	05	9568	018		017	04	14	01	8	73	7	8	5	4			1								
29	08	9605	017		015	04	12	16	8	71	7	8	5	5			1								
29	11	9663	012		010	04	25	00	5	39	7	6	5	5	0	0	1								
29	14	9718	011		008	05	20	40	8	38	3	8	5	5			1								
29	17	9758	011		009	04	27	00	9	75	7	9													
29	20	9801	012		010	04	26	02	8	73	7	8	5	5			1								
29	23	9837				04	16	40	8	71	7	8	5	5			1			04	42	462	0008	018	010
30	02	9840				00	00	81	8	02	3	8	5	5			1								
30	05	9844	017		011	09	01	81	8	02	2	8	5	5			1								
30	08	9861	016		013	05	09	32	8	71	7	8	5	5			1								
30	11	9867	016		012	00	00	81	5	01	7	5	5	5	0	0	1								
30	14	9869	015		004	09	04	82	1	01	1	1	5	7	0	0	1								
30	17	9868	011		000	09	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	20	9867	010		501	11	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	23	9847	011		501	09	05	83	0	02	0	0	0	9	0	0				05	21	430	0000	018	009
31	02	9835	015		002	05	13	82	2	03	1	2	5	7	0	0	1								
31	05	9804	017		006	06	15	81	7	03	1	7	5	6			1								
31	08	9775	015		005	06	26	40	2	38	3	2	5	7	0	0	1								
31	11	9756	017		004	06	26	80	8	36	3	8	5	6			1								
31	14	9726	017		006	07	29	80	8	02	3	8	5	5			1								
31	17	9706	017		009	07	27	81	8	02	2	8	5	5			1								
31	20	9694	016		005	07	32	81	8	02	2	8	5	5			1								
31	23	9661	017		005	07	36	81	8	02	2	8	5	5			1			07	59	256	0001	020	013

Results of Surface Observations,
DAVIS — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
01	02	9645	019		004	07	34	81	8	02	2	8	55	5			1								
01	05	9660	019		003	07	27	81	8	02	2	8	55	5			1								
01	08	9671	018		003	08	18	81	8	02	2	8	55	6			1								
01	11	9677	019		005	08	16	81	8	02	2	8	55	5			1								
01	14	9695	018		004	09	13		8	02	2	8	55	5			1								
01	17	9706	015		000	09	14	82	8	02	2	8	55	5			1								
01	20	9713	015		501	09	16	82	8	02	2	8	55	5			1								
01	23	9725	014		501	08	11	82	8	02	2	8	55	5			1			08	52	751	0000	020	014
02	02	9750	013		000	12	10	82	8	02	2	8	55	8			1								
02	05	9722	014		502	12	11	82	7	01	2	7	55	6			1								
02	08	9725	016		501	08	11	82	7	01	2	7	55	6			1								
02	11	9735	016		501	08	10	82	8	02	2	8	55	6			1								
02	14	9746	016		501	09	09	82	8	02	2	8	55	6			1								
02	17	9764	014		501	11	02	80	8	70	2	8	55	5			1								
02	20	9781	009		001	12	10	40	8	71	7	8	55	5			1								
02	23	9799	007		001	11	12	40	8	71	7	8	55	5			1			08	35	439	0000	017	006
03	02	9815	007		502	11	10	81	8	02	7	8	55	6			2								
03	05	9834	006		504	11	07	82	8	02	2	8	55	6			2								
03	08	9845	004		506	11	09	82	8	02	2	8	55	7			2								
03	11	9866	004		507	10	07	83	6	01	2	6	55	8	0	0	2								
03	14	9883	004		507	10	02	83	7	03	1	7	55	9	3	0	2	2							
03	17	9898	001		509	12	02	83	5	01	1	1	50	9	3	0	2								
03	20	9906	502		512	11	03	83	3	01	1	0	50	9	3	0	2								
03	23	9910	502		512	11	01	82	6	03	1	6	50	6	0	0	8			09	19	300	0000	007	502
04	02	9918	501		511	09	02	82	8	02	2	8	55	6			8								
04	05	9926	001		506	00	00	82	8	02	2	8	55	6											
04	08	9925	002		506	07	04	82	8	02	2	8	55	7											
04	11	9925	004		502	00	00	81	8	70	2	8	55	7											
04	14	9932	003		505	00	03	82	8	02	2	8	55	7											
04	17	9953	500		510	18	06	82	4	01	1	0	50	9	4	0									
04	20	9925	506		515	12	06	82	1	01	1	0	00	9	3	0									
04	23	9924	506		516	09	05	82	1	01	1	0	00	9	0	6				12	15	152	0000	004	507
05	02	9923	507		518	09	05	82	1	01	1	0	00	9	0	6									
05	05	9928	509		519	09	05	82	2	01	1	0	00	9	0	6									
05	08	9924	508		519	13	05	83	3	03	1	0	00	9	0	6									
05	11	9910	505		514	00	00	83	8	03	1	0	00	9	0	7									
05	14	9908	502		514	00	00	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
05	17	9903	503		515	00	00	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
05	20	9909	506		516	07	04	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
05	23	9909	508		519	00	00	83	8	02	2	0	00	9	0	7				11	11	122	0000	502	509
06	02	9920	506		519	00	00	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	05	9930	508		520	05	03	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	08	9940	511		521	00	00	82	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	11	9952	504		517	04	04	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	14	9962	506		517	00	00	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	17	9971	506		517	09	02	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	20	9966	507		518	07	03	83	8	02	2	0	00	9	0	7									
06	23	9966	507		517	00	00	82	8	02	2	0	00	9	0	7				09	10	088	0000	503	511
07	02	9954	507		516	00	00	82	8	02	2	0	00	9	3	3									
07	05	9904	503		509	17	01	82	8	02	2	5	55	7	3	3									
07	08	9846	007		502	04	09	82	8	02	2	8	55	7											
07	11	9783	012		502	05	26	80	8	38	2	8	55	7											
07	14	9717	014		012	06	32	00	8	75	2	8	55	5											
07	17	9659	015		015	05	51	00	9	75	7	9													
07	20	9630	012		012	04	64	00	9	75	7	9													
07	23	9630						00	9	75	7	9								04	85	092	0000	015	507
08	02	9640						00	9	75	7	9													
08	05	9649	011			04	39	08	8	38	7	8	55	5											
08	08	9658	010			04	37	16	8	02	3	8	55	5											
08	11	9676	009		001	04	32	24	8	02	2	8	55	5											
08	14	9700	008		008	04	26	00	8	75	7	9													
08	17	9714	008		002	02	18	24	8	16	7	8	55	5											
08	20	9725	007		002	03	10	80	8	05	2	8	55	5											
08	23	9731	006		002	07	02	81	8	02	8	8	55	5			1			04	59	893	0015	011	005
09	02	9738	003		505	07	03	81	8	02	2	8	55	5			1								
09	05	9743	002		505	09	02	81	8	02	2	8	55	5			1								
09	08	9754	005		503	00	00	80	8	70	2	8	55	5			1								
09	11	9766	006		001	02	08	16	8	71	2	8	55	5			1								
09	14	9775	006		502	03	09	81	8	02	2	8	55	5			1								
09	17	9777	005		504	03	09	80	8	70	2	8	55	5			1								
09	20	9790	005		501	04	06	80	8	71	2	8	55	5			1								
09	23	9791	003		502	03	04	80	8	71	7	8	55	5			1			04	15	399	0000	006	001

Results of Surface Observations,
DAVIS — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9797	001		505	08	04	81	8	02	8	8	5	5			1								
10	05	9792	001		505	00	00	81	8	02	8	8	5	5											
10	08	9789	000		505	00	00	82	3	01	2	3	5	5	0	0									
10	11	9790	001		507	13	03	82	8	02	1	8	5	5											
10	14	9792	001		508	00	00	82	8	02	2	8	5	5											
10	17	9799	002		506	24	10	82	8	02	2	8	5	5											
10	20	9811	505		509	24	10	80	8	05	2	8	5	5											
10	23	9819	505		509	24	06	80	8	71	7	8	5	5						24	13	173	0000	001	506
11	02	9830	507		511	00	00	80	8	71	7	8	5	5											
11	05	9830	507		512	05	06	82	7	02	8	7	5	5			1								
11	08	9824	510		520	04	11	82	2	01	1	1	5	6	5	0	1								
11	11	9807	508		517	18	03	82	2	03	1	0	0	9	5	0									
11	14	9787	505		514	26	02	82	5	03	1	0	0	9	5	0									
11	17	9770	505		513	20	14	82	7	03	1	0	0	9	7	0									
11	20	9761	506		513	19	07	82	8	02	2	0	0	9	7	0									
11	23	9750	507		516	00	00	82	6	01	2	0	0	9	7	0				04	19	143	0000	504	510
12	02	9747	509		518	10	06	82	4	01	1	0	0	9	4	0									
12	05	9746	510		521	10	06	82	3	01	1	0	0	9	4	0									
12	08	9749	519		519	11	03	83	8	02	1	0	0	9	3	0		6							
12	11	9755	505		517	11	01	83	8	02	2	0	0	9	3	0		6							
12	14	9758	501		515	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	0		6							
12	17	9767	502		515	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7	0		6							
12	20	9779	506		512	24	08	82	8	02	2	0	0	9	7	0		6							
12	23	9795	512		518	23	08	82	8	02	2	0	0	9	7	0		6		27	11	169	0000	501	513
13	02	9807	515		521	24	01	82	6	01	2	0	0	9	7	0		6							
13	05	9801	517		524	00	00	82	2	01	1	0	5	9	7	0									
13	08	9739	517		523	00	00	82	1	01	1	0	0	9	3	0									
13	11	9777	512		519	00	00	82	2	03	1	0	0	9	3	0									
13	14	9762	509		517	00	00	82	3	03	1	0	0	9	3	0									
13	17	9759	511		520	00	00	82	1	01	1	0	0	9	3	0									
13	20	9766	516		526	16	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
13	23	9782	517		528	11	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0				16	12	116	0000	508	519
14	02	9805	519		528	10	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
14	05	9833	520		525	04	04	83	1	01	1	0	5	9	0	0									
14	08	9845	520		525	00	00	83	4	03	1	0	0	9	3	0									
14	11	9851	514		526	04	11	82	6	03	1	6	5	9	4	0									
14	14	9851	514		527	04	11	82	2	01	1	0	0	9	3	0									
14	17	9843	517		529	04	11	82	5	03	1	0	0	9	5	0									
14	20	9822	518		528	03	13	82	6	03	1	0	0	9	5	0									
14	23	9802	517		527	04	16	82	8	36	3	0	0	9	3	0				04	28	096	0000	514	521
15	02	9798	516		526	22	08	82	8	02	2	0	0	9	3	0									
15	05	9797	518		527	00	00	82	8	02	2	0	0	9	3	0									
15	08	9790	519		527	00	00	82	8	02	2	0	0	9	3	0									
15	11	9790	517		527	16	02	82	8	02	2	0	0	9	3	0									
15	14	9793	512		524	16	01	83	5	01	1	0	0	9	3	0									
15	17	9808	514		521	00	00	83	3	02	1	0	0	9	3	0									
15	20	9831	514		521	00	00	82	8	02	2	8	5	8											
15	23	9850	513		519	16	01	81	8	70	2	8	5	6						06	14	223	0000	512	520
16	02	9875	515		521	12	03	81	8	70	8	8	5	6											
16	05	9900	519		526	12	05	83	8	02	2	0	5	9	3										
16	08	9910	517		523	00	00	83	8	02	2	2	5	7	3										
16	11	9927	515		522	00	00	83	8	02	2	1	5	6	3										
16	14	9945	516		521	23	05	83	7	02	2	0	0	9	3										
16	17	9950	516		521	18	02	83	6	02	2	0	0	9	3										
16	20	9963	520		524	23	06	81	6	01	2	0	0	9	3	0									
16	23	9973	522		527	20	06	81	8	02	2	0	0	9	3					12	11	085	0000	513	522
17	02	9983	522		527	20	04	81	8	02	2	0	0	9	3										
17	05	9992	522		527	20	09	80	8	11	2	0	0	9	3										
17	08	9996	522		527	19	05	81	8	02	2	0	0	9	2										
17	11	9994	519		524	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7										
17	14	9990	513		522	00	00	83	8	02	2	0	0	9	7										
17	17	9986	515		524	00	00	82	8	02	2	0	0	9	7										
17	20	9974	517		525	11	05	82	8	02	2	0	0	9	3										
17	23	9958	515		526	13	02	82	8	02	2	0	0	9	3					20	15	043	0000	513	522
18	02	9937	514		524	00	00	81	8	02	2	2	5	5	3										
18	05	9904	512		519	18	07	80	8	71	2	8	5	5											
18	08	9875	509		513	00	00	16	8	71	7	8	5	5											
18	11	9819	506		510	20	13	08	8	73	7	8	5	4											
18	14	9769	501		505	06	20	03	8	73	7	8	5	4											
18	17	9712	008		004	06	24	00	8	75	7	8	5	5											
18	20	9679	006		002	36	07	16	8	71	7	8	5	5											
18	23	9648	006		001	23	02	16	8	71	7	8	5	5						06	51	075	0000	009	516

Results of Surface Observations,
DAVIS – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND													DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
												AMOUNT	TYPE	BASE												
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9622	006		003	20	01	16	8	71	7	8	5	5			1								
19	05	9571	013		000	06	16	81	8	02	7	8	5	6			1								
19	08	9545	010		008	04	01	03	8	72	2	8	5	5			1								
19	11	9528	008		005	05	16	01	8	74	7	8	5	4			1								
19	14	9504	005		005	05	36	00	9	75	7	9													
19	17	9524	005		004	05	39	00	9	75	7	9													
19	20	9567	005		005	05	46	00	9	75	7	9													
19	23	9700				36	12	04	8	75	7	8	5	4			1			04	62	293	0000	013	005
20	02	9763				02	14																		
20	05	9798	503			05	10	81	8	02	2	6	5	5	4		1								
20	08	9799	503			05	10	81	8	02	2	8	5	5			1								
20	11	9798	001		504	04	06	04	8	71	7	8	5	5			1								
20	14	9785	003		503	04	08	24	8	71	7	8	5	5			1								
20	17	9759	003		503	00	00	16	8	70	8	8	5	5			1								
20	20	9727	003		503	20	05	80	8	05	8	8	5	6			1								
20	23	9716	002		508	00	00	80	8	05	2	8	5	6			1			05	31	570	0011	003	503
21	02	9767	505		509	34	09	80	6	05	2	6	5	6	0	0	1								
21	05	9825	507		511	04	06	81	3	01	1	3	5	6	0	0	1								
21	08	9855	504		508	04	15	80	6	05	1	6	5	6	0	0	1								
21	11	9871	000		508	04	14	81	1	36	3	1	5	5	0	0	1								
21	14	9878	000		511	04	08	82	1	02	1	1	5	7	0	0	1								
21	17	9876	503		514	07	06	82	4	03	1	0	0	9	5	0									
21	20	9846	503		510	09	07	82	8	02	2	0	0	9	3	0									
21	23	9810	501		507	15	05	82	8	02	2	8	5	7			1			06	34	238	0000	001	508
22	02	9764	006		500	00	00	82	8	02	2	8	5	6			1								
22	05	9713	012		010	07	34	00	9	75	2	9													
22	08	9689	014		014	06	39	00	9	75	7	9													
22	11	9701	017		009	06	33	40	6	36	3	6	5	7	0	0									
22	14	9676	017		008	06	32	40	8	36	3	8	5	6											
22	17	9658	018		004	06	36	32	8	36	3	8	5	6											
22	20	9630	018		003	08	24	80	8	05	3	8	5	6											
22	23	9563	019		004	07	22	81	8	02	2	8	5	6						06	60	347	0005	020	001
23	02	9518	018		014	00	00	81	8	02	2	8	5	5											
23	05	9598	015		013	05	32	00	9	75	7	9													
23	08	9655	012		008	05	31	01	8	38	7	8	5	5											
23	11	9699	009		004	04	27	01	8	44	4	8	5	5											
23	14	9724	012		006	04	14	64	8	05	2	8	5	5											
23	17	9750	015		008	00	00	80	8	05	2	8	5	5											
23	20	9778	017		006	04	06	81	8	02	2	8	5	6											
23	23	9791	019		001	07	29	81	8	02	2	8	5	7						05	53	686	0004	020	009
24	02	9800	019		001	07	29	82	7	02	2	7	5	7											
24	05	9846	014		504	07	16	82	7	02	2	7	5	7											
24	08	9852	015		505	07	24	82	6	01	2	6	5	7	0	0									
24	11	9854	015		504	07	25	82	5	03	1	5	5	6	0	0									
24	14	9856	016		501	07	18	81	8	02	1	8	5	5											
24	17	9859	014		504	07	14	81	7	01	2	7	5	5											
24	20	9826	009		509	09	10	82	1	01	1	1	5	6	0	0									
24	23	9800	007		509	09	07	82	1	01	1	1	5	6	0	0				07	51	535	0000	019	005
25	02	9775	004		511	00	00	82	0	02	1	0	0	9	0	0									
25	05	9755	003		512	11	03	83	1	03	0	1	5	6	0	0	1								
25	08	9739	007		510	13	03	83	1	03	1	1	5	7	0	0	1								
25	11	9733	012		509	03	11	83	3	03	1	0	0	9	5	0		1							
25	14	9736	009		505	00	00	83	3	03	1	0	0	9	5	0		1							
25	17	9735	010		507	00	00	83	6	03	1	0	0	9	5	0		1							
25	20	9749	003		511	10	03	83	8	02	2	0	0	9	8	0		1							
25	23	9764	002		513	10	03	83	8	02	2	0	0	9	3	0		1		06	18	321	0000	012	001
26	02	9785	000		515	08	01	83	8	02	2	0	0	9	3	0		1							
26	05	9805	502		517	00	00	83	7	01	2	0	0	9	3	0									
26	08	9820	003		514	12	03	83	6	01	2	0	0	9	3	0									
26	11	9836	007		510	00	00	83	5	01	1	0	0	9	3	0									
26	14	9853	007		510	02	09	83	4	01	1	0	0	9	3	0									
26	17	9865	004		511	00	00	83	2	02	0	1	5	7	0	2									
26	20	9872	000		516	00	00	83	2	02	0	1	5	7	0	1									
26	23	9874	504		518	13	05	83	4	03	1	3	5	7	0	1	1			04	17	130	0000	008	505
27	02	9863	505		519	09	03	83	2	02	0	1	5	7	0	1									
27	05	9857	508		521	12	05	83	1	02	1	1	5	8	0	0									
27	08	9815	505		521	13	04	83	1	01	1	1	5	8	0	0									
27	11	9785	501		518	00	00	83	1	02	1	1	5	7	0	0									
27	14	9751	500		517	25	01	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
27	17	9726	500		513	00	00	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
27	20	9710	506		511	05	03	83	3	02	0	1	5	7	3	1									
27	23	9705	506		516	04	11	83	1	02	0	1	5	7	0	0				05	16	149	0000	002	509

Results of Surface Observations,
DAVIS — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9705	508		517	04	06	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
28	05	9705	508		517	04	10	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
28	08	9706	505		515	04	18	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	11	9717	502		514	04	19	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	14	9729	503		513	03	15	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
28	17	9753	504		513	04	04	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
28	20	9749	506		516	09	04	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
28	23	9766	508		518	06	07	83	1	02	0	1	5	6	0	0				04	34	142	0000	501	509
29	02	9786	510		520	07	03	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
29	05	9796	511		522	00	00	83	0	02	0	1	0	9	0	0									
29	08	9811	509		520	11	03	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
29	11	9824	505		518	00	00	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
29	14	9837	504		516	29	01	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
29	17	9842	504		517	18	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	20	9847	509		518	18	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
29	23	9850	510		521	16	01	83	0	02	0	0	0	9	0	0				18	09	213	0000	504	512
30	02	9857	512		523	09	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
30	05	9857	514		525	10	03	83	3	03	0	0	0	9	0	1									
30	08	9848	509		521	10	05	83	3	03	1	0	0	9	0	1									
30	11	9845	506		520	00	00	83	6	03	1	0	0	9	0	1									
30	14	9836	506		520	24	04	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
30	17	9831	505		519	18	07	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
30	20	9824	507		516	14	04	83	8	02	2	0	0	9	0	2									
30	23	9821	508		519	10	05	83	8	02	2	0	0	9	0	2				20	10	090	0000	505	515

Results of Surface Observations,
DAVIS – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9821	510		519	09	06	83	3	01	2	0	0	9	0	2									
01	05	9830	512		524	00	00	83	3	02	0	0	0	9	0	1									
01	08	9820	510		522	00	00	83	2	02	0	0	0	9	0	2									
01	11	9825	507		514	23	09	83	1	03	1	0	0	9	0	2									
01	14	9830	506		513	24	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	17	9831	508		512	22	05	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
01	20	9826	512		514	00	00	83	1	02	0	0	0	9	2	0									
01	23	9821	514		515	00	00	82	8	02	1	0	0	9	5	0				23	11	122	0000	505	517
02	02	9824	515		515	00	00	82																	
02	05	9840	516		516	18	02	83	3	02	1	0	0	9	0	1									
02	08	9866	514		516	17	08	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
02	11	9899	510		513	24	11	83	1	02	0	0	0	9	1	0									
02	14	9928	508		513	23	07	83	7	03	1	0	0	9	1	5									
02	17	9935	507		513	00	00	81	8	03	2	0	0	9	1										
02	20	9929	507		512	00	00	83	8	02	2	0	0	9	1										
02	23	9895	503		513	04	11	82	8	02	2	0	0	9	1					04	27	112	0000	000	518
03	02	9831	005		005	04	21	00																	
03	05	9758	008		008	03	35	00	9	75	7	9		0											
03	08	9727	013		013	04	48	00	9	75	7	9		0											
03	11	9715	017		017	03	39	00	9	75	7	9		0											
03	14	9747	014		010	02	26	04	9	73	7	9		0											
03	17	9771	012		012	36	17	40	8	77	7	1	7	4	2										
03	20	9790	012		012	02	12	80	8	02	7	0	0	9	2										
03	23	9786	012		011	03	18	04	8	73	7	0	0	9	2					04	66	353	0004	018	009
04	02	9794	013		013	01	12	80	8	02	7	8	5	5											
04	05	9796	012		011	01	11	80	8	02	2	8	5	6											
04	08	9799	010		009	03	10	81	6	01	2	6	5	6											
04	11	9793	011		010	03	21	00	9	75	7	9		0											
04	14	9785	012		011	03	23	00	8	75	7	0	0	8	2										
04	17	9780	012		011	02	19	00	8	73	7	0	0	9	2										
04	20	9782	010		009	36	06	81	8	02	7	0	0	9	2										
04	23	9770	009		008	00	00	40	8	71	7	0	0	9	2					04	31	507	0007	016	009
05	02	9745	009		008	00	00																		
05	05	9720	011		009	04	07	16	8	71	7	8	5	4											
05	08	9703	010		009	04	24	00	8	73	7	8	5	4											
05	11	9687	011		010	03	22	08	8	38	7	0	0	9	1										
05	14	9675	011		010	03	23	04	8	71	7	0	0	9	1										
05	17	9668	009		006	02	20	00	8	73	7	0	0	9	1										
05	20	9678	012		008	00	00	40	7	02	7	7	6	5											
05	23	9674	010		007	36	06	40	8	02	2	8	6	5						03	36	247	0003	012	007
06	02	9684	011		008	04	09																		
06	05	9687	011		008	08	06	81	5	01	1	5	5	5	0	0									
06	08	9714	506		509	04	06	16	5	05	1	5	5	5	0	0									
06	11	9754	501		505	03	15	04	8	71	7	8	5	5											
06	14	9757	502		507	04	15	16	7	71	7	7	5	5											
06	17	9780	503		508	01	02	81	8	02	7	8	5	6											
06	20	9795	503		507	00	00	81	8	71	2	8	5	6											
06	23	9822	504		507	00	00	40	8	71	7	8	5	5						04	24	395	0004	012	511
07	02	9850	505		507	00	00																		
07	05	9848	505		507	36	02	40	7	70	7	7	5	6											
07	08	9860	502		512	07	06	82	6	01	7	6	5	6	0	0									
07	11	9872	000		513	07	06	82	1	01	1	1	5	6	0	0									
07	14	9884	001		513	00	00	83	1	03	0	0	0	9	0	1									
07	17	9898	500		515	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
07	20	9907	508		519	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
07	23	9921	510		519	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0				07	09	105	0000	001	511
08	02	9926	511		519	00	00																		
08	05	9936	511		519	00	00	83	6	03	1	0	0	9	0	6									
08	08	9940	507		516	04	04	83	4	02	1	0	0	9	0	6									
08	11	9940	503		514	23	01	83	4	02	0	0	0	9	0	6									
08	14	9940	501		513	00	00	83	6	03	1	0	0	9	0	6									
08	17	9932	504		514	17	07	83	8	03	1	0	0	9	0	7									
08	20	9934	505		513	09	04	83	6	01	1	0	0	9	0	6									
08	23	9931	506		516	11	03	83	8	02	2	0	0	9	0	6				11	10	116	0000	000	512
09	02	9925	505		516	11	06																		
09	05	9922	505		516	14	03	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
09	08	9915	504		513	11	02	83	8	02	2	0	0	8	1	0									
09	11	9902	501		511	26	04	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
09	14	9893	500		509	26	04	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
09	17	9881	501		509	22	02	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
09	20	9868	502		510	00	00	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
09	23	9862	501		511	09	06	83	8	02	2	0	0	9	3	6				11	10	104	0000	500	507

Results of Surface Observations,
DAVIS – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9867	501		510	09	05																		
10	05	9873	501		511	08	03	83	8	02	2	0	0	9	1										
10	08	9879	004		507	07	05	83	8	02	2	0	0	9	1										
10	11	9890	005		506	02	05	83	8	02	2	0	0	9	1										
10	14	9905	005		505	02	07	83	8	02	2	0	0	9	1										
10	17	9918	005		505	04	09	83	8	02	2	0	0	9	1										
10	20	9927	003		506	11	02	83	8	02	2	0	0	9	1					04	13				
10	23	9935	003		506	09	03	83	8	02	2	0	0	9	1					04	13	100	0000	005	502
11	02	9948	005		506	09	05	83																	
11	05	9964	002		508	08	03	82	8	02	2	0	0	9	1										
11	08	9969	005		506	05	04	83	8	02	2	0	0	9	1										
11	11	9981	007		504	01	09	83	8	02	2	0	0	9	1										
11	14	9985	008		504	00	00	83	7	02	2	0	0	9	1										
11	17	9984	008		505	00	00	83	7	02	2	0	0	9	1										
11	20	9977	005		503	16	02	83	7	02	2	0	0	9	1										
11	23	9967	001		507	09	02	83	3	01	1	0	0	9	0	5				04	11	164	0000	010	500
12	02	9963	501		511	00	00	83																	
12	05	9946	000		509	10	06	83	1	02	1	1	5	6	0	0									
12	08	9926	005		507	10	04	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
12	11	9908	012		505	18	03	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
12	14	9891	012		005	22	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
12	17	9881	016		002	14	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
12	20	9877	009		503	00	00	83	1	01	0	0	0	9	0	2									
12	23	9858	005		503	13	05	83	0	02	1	0	0	9	0	0				09	18	106	0000	016	502
13	02	9845	005		501	16	05																		
13	05	9835	002		505	14	04	83	4	01	1	0	0	9	0	6									
13	08	9821	014		004	00	00	82	8	02	2	0	0	9	0	6									
13	11	9812	021		008	08	12	82	8	03	2	0	0	9	2										
13	14	9792	022		012	06	17	82	8	36	3	5	7	5	1										
13	17	9776	021		015	09	07	82	7	02	2	1	7	5	4	2									
13	20	9760	024		020	05	26	40	7	36	3	1	7	5	7	2									
13	23	9742	023		025	05	26	08	8	73	7	8	5	5						06	43	128	0000	024	001
14	02	9749	023		021	05	25																		
14	05	9759	023		022	05	26	40	5	36	3	3	5	5	4	9									
14	08	9778	023		013	05	28	24	6	36	3	3	5	5	4	9									
14	11	9802	023		030	04	26	12	7	36	3	3	5	5	4										
14	14	9821	024		020	04	21	40	7	02	3	4	5	5	4										
14	17	9831	023		018	03	07	80	7	02	2	4	5	5	4										
14	20	9843	021		016	03	13	81	8	02	2	7	4	5											
14	23	9861	022		013	05	14	81	8	02	2	8	5	5						06	46	512	0000	024	020
15	02	9872	021		010	05	19																		
15	05	9881	021		010	05	20	82	8	02	2	7	5	5	4										
15	08	9884	020		011	05	14	82	8	02	2	7	5	5	4										
15	11	9880	021		010	05	17	82	8	02	2	8	5	5											
15	14	9871	022		011	05	22	82	7	02	2	6	5	5	1										
15	17	9867	021		007	05	19	82	8	02	2	8	5	5											
15	20	9860	019		006	05	17	82	8	02	2	1	5	5	1										
15	23	9854	016		002	06	11	82	8	02	2	0	0	9	1					04	41	500	0000	022	016
16	02	9837	016		001	05	14																		
16	05	9814	015		003	06	04	82	8	02	2	8	5	5											
16	08	9793	016		005	07	08	81	8	70	7	8	5	5											
16	11	9765	018		008	07	07	12	8	71	7	7	5	5	1										
16	14	9743	020		008	06	13	80	8	05	8	8	5	5											
16	17	9728	019		009	00	00	82	8	15	2	8	5	5											
16	20	9721	018		012	18	02	82	8	02	2	8	5	5											
16	23	9716	017		009	18	03	80	8	71	7	0	0	9	2					04	28	396	0000	020	014
17	02	9723	016		008	14	03																		
17	05	9723	016		008	16	08	83	8	02	2	8	5	8											
17	08	9724	018		009	18	09	83	8	02	2	8	5	8											
17	11	9726	022		009	22	09	83	8	02	2	8	5	8											
17	14	9735	021		015	21	15	40	8	70	7	8	5	7											
17	17	9731	025		010	25	10	80	7	22	7	6	5	7	4										
17	20	9761	022		008	22	08	81	7	02	2	7	5	7											
17	23	9775	020		009	20	09	83	7	02	2	7	5	7						09	46	159	0000	025	015
18	02	9799	019		008	19	08																		
18	05	9830	018		005	09	17	82	7	01	2	5	5	7	4										
18	08	9851	017		004	10	17	82	8	02	2	5	5	7	4										
18	11	9856	020		005	09	17	82	8	02	2	5	5	7											
18	14	9858	021		007	08	17	82	8	02	2	5	5	7											
18	17	9872	021		007	08	10	82	7	15	2	6	5	5	3										
18	20	9879	019		005	07	18	82	6	15	2	5	5	5	3	0									
18	23	9895	017		003	08	10	83	4	01	1	4	5	6	0	0				08	46	398	0000	022	016

Results of Surface Observations,
DAVIS – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9904	013		000	10	10																		
19	05	9913	012		001	09	10	83	6	01	2	6	5	8	0	0									
19	08	9917	017		003	07	09	83	6	02	1	5	5	6	0	0									
19	11	9921	020		005	07	07	83	8	02	2	5	5	6											
19	14	9923	021		005	02	08	83	7	02	2	6	5	7											
19	17	9926	019		007	00	00	83	7	02	2	7	5	7											
19	20	9924	015		005	05	02	83	6	01	2	4	5	7	1	1									
19	23	9929	013		002	07	02	83	8	02	2	0	0	9	3					09	24	279	0000	021	012
20	02	9930	012		001	09	04	83																	
20	05	9930	010		501	09	03	83	4	02	1	1	5	7	3	9									
20	08	9927	015		003	12	04	83	8	02	1	1	5	7	3										
20	11	99 9	017		003	19	04	83	7	03	1	3	5	7	0	6									
20	14	9910	018		006	22	07	83	7	03	2	6	5	6	0	8									
20	17	9904	017		008	20	10	83	7	02	2	6	5	6	1										
20	20	9895	015		004	08	03	83	2	01	1	1	5	6	0	1									
20	23	9893	008		502	10	03	83	2	01	1	0	0	9	4	1				21	13	234	0000	018	008
21	02	9890	005		504	13	06	83																	
21	05	9889	004		505	11	05	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	08	9889	009		501	10	03	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	11	9893	011		000	36	03	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	14	9894	012		000	36	09	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	17	9911	011		501	36	03	83	1	02	0	1	5	5	0	0									
21	20	9894	008		503	00	00	83	1	02	0	1	5	5	0	0									
21	23	9899	004		506	09	02	83	0	02	0	0	0	9	0	0				36	13	176	0000	013	003
22	02	9901	001		508	11	03																		
22	05	9905	000		509	10	03	83	1	02	0	1	5	5											
22	08	9904	003		505	00	00	83	1	02	0	1	5	5											
22	11	9900	007		505	36	04	83	4	03	1	3	5	5	0	9									
22	14	9897	008		504	31	03	83	1	02	1	1	5	5											
22	17	9887	008		503	27	01	83	1	02	0	1	5	5											
22	20	9876	005		505	18	02	83	1	02	0	1	5	5											
22	23	9867	002		508	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0				05	10	118	0000	009	501
23	02	9866	002		510	05	09																		
23	05	9863	001		511	08	06	83	7	02	1	7	5	5											
23	08	9856	003		510	00	00	83	5	02	1	5	5	5	0	0									
23	11	9852	005		506	35	05	83	6	02	1	6	5	5	0	0									
23	14	9851	005		504	00	00	82	7	15	2	7	5	5											
23	17	9851	005		505	36	07	81	7	15	2	7	5	5											
23	20	9846	005		505	18	05	82	7	15	7	7	5	5											
23	23	9847	005		502	36	01	81	8	70	7	8	5	5						36	18	122	0000	006	500
24	02	9848	003		503	09	07																		
24	05	9848	003		506	09	10	81	8	70	7	8	5	6											
24	08	9850	005		503	09	06	80	8	71	7	8	5	6											
24	11	9850	007		504	05	16	81	8	02	7	8	5	6											
24	14	9847	008		504	04	14	82	8	02	7	8	5	7											
24	17	9851	008		502	04	15	81	8	02	2	8	5	7											
24	20	9855	005		501	04	05	81	8	15	2	7	5	7	1										
24	23	9859	005		506	09	07	82	7	02	2	6	5	7	1					05	27	147	0000	008	003
25	02	9860	004		507	13	10																		
25	05	9861	001		510	11	08	83	7	01	2	7	5	6											
25	08	9862	004		508	32	03	83	1	02	1	1	5	6	0	0									
25	11	9858	005		507	22	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	14	9846	008		505	20	11	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	17	9832	007		503	20	13	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	20	9816	003		501	22	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
25	23	9795	501		502	22	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0				09	22	275	0000	008	502
26	02	9785	505		507	00	00																		
26	05	9778	503		507	00	00	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
26	08	9781	500		504	35	03	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
26	11	9791	003		503	27	02	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
26	14	9803	007		501	29	01	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
26	17	9819	005		000	24	06	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
26	20	9835	004		000	22	03	83	2	03	1	2	5	6	0	0									
26	23	9849	001		503	13	01	83	2	01	2	2	5	6	0	0				02	09	199	0000	007	506
27	02	9867	001		502	00	00																		
27	05	9877	003		001	04	01	83	7	02	2	7	5	4											
27	08	9883	006		002	05	04	82	8	02	2	8	5	5											
27	11	9889	007		005	36	03	81	8	02	2	8	5	4											
27	14	9889	008		003	02	07	81	7	02	2	7	5	4											
27	17	9883	007		003	36	06	83	4	01	1	4	5	4	0	0									
27	20	9876	004		000	02	01	83	4	03	1	4	5	4	0	0									
27	23	9871	001		501	02	01	83	3	01	1	3	5	5	0	0				03	13	097	0000	009	500

Results of Surface Observations,
DAVIS – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9864	500		501	00	00	83	2	02	0	2	5	4	0	0									
28	05	9853	000		502	09	01	83	1	02	0	1	5	4	0	0									
28	08	9845	006		001	02	03	83	3	03	1	1	5	4	0	5									
28	11	9838	007		001	36	05	83	7	03	2	0	5	4	0	6									
28	14	9810	009		501	01	07	82	7	03	2	5	0	4	0	6									
28	17	9773	010		000	16	05	81	8	03	2	8	7	4	0	2				07	37	112	0000	019	503
28	20	9743	011		003	18	05	81	8	15	2	5	5	4											
28	23	9709	018		005	08	21	81	8	02	2	8	5	4											
29	02	9671	018		015	07	30	08	8	71	7	2	7	4	2										
29	05	9665	018		016	05	38	16	8	36	3	0	7	9	2										
29	08	9685	022		014	05	35	16	7	02	2	2	0	4	1										
29	11	9700	023		015	06	37	40	7	15	2	5	7	4	2										
29	14	9721	024		013	05	33	40	7	15	2	5	6	4	2										
29	17	9749	023		013	04	17	80	8	15	2	4	7	4	2	8				05	57	474	0000	025	018
29	20	9773	022		013	05	17	80	8	15	2	4	7	4	2										
29	23	9812	023		011	07	15	80	8	02	2	4	7	4	2										
30	02	9850	021		008	00	00	83	7	02	2	7	5	6											
30	05	9877	018		007	10	08	83	7	01	2	7	5	6											
30	08	9883	021		008	11	07	83	7	01	1	1	5	6	0	0									
30	11	9890	022		009	28	04	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
30	14	9889	022		010	30	02	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
30	17	9882	022		012	00	00	83	1	02	0	1	5	9	0	0									
30	20	9872	019		016	00	00	83	1	03	1	1	0	9	2	0				10	14	534	0000	022	014
30	23	9882	015		004	00	00	83	2	03	1	0	0	9	2	0									
31	02	9881	015		001	05	05	83	8	02	2	0	0	9	7	0									
31	05	9878	017		002	05	13	83	8	02	2	0	0	9	7	0									
31	08	9880	022		005	05	14	83	8	02	2	0	0	9	0	0									
31	11	9882	024		007	04	21	83	8	02	2	0	0	9	0	6									
31	14	9885	025		010	03	17	83	8	01	2	3	5	6	6	6									
31	17	9889	025		015	04	05	83	8	02	2	8	5	6	6	6									
31	20	9888	022		014	15	03	83	8	02	2	7	5	6		6				05	37	144	0000	026	013
31	23	9891	021		012	10	01	83	8	02	2	7	5	6		6									

Results of Surface Observations,
DAVIS – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10-1	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9891	020		010	09	04																		
01	05	9892	019		010	00	00	82	8	02	2	3	5	6	2										
01	08	9893	019		012	00	00	82	8	02	2	3	5	6	0	6									
01	11	9890	023		010	36	05	82	8	02	2	3	5	6	1	7									
01	14	9884	022		012	00	00	82	8	02	2	3	5	6	1	7									
01	17	9869	021		015	25	01	82	8	02	2	3	5	6	1	7									
01	20	9852	018		018	25	07	82	7	02	2	5	5	6											
01	23	9837	013		013	24	07	82	8	02	2	5	5	6						25	11	215	0000	023	012
02	02	9820	009		006	26	07																		
02	05	9798	007		006	26	02	83	7	02	2	3	5	4											
02	08	9779	009		007	22	02	81	7	15	2	3	5	5											
02	11	9763	009		001	00	00	83	7	02	2	3	6	7											
02	14	9748	011		000	28	01	83	7	02	2	6	7	5											
02	17	9739	011		003	28	01	80	8	71	2	7	5	5											
02	20	9736	013		004	36	01	80	7	71	7	7	5	5											
02	23	9734	013		004	09	03	80	8	70	8	8	5	5						26	10	156	0000	013	009
03	02	9737	013		004	00	00																		
03	05	9739	014		003	00	00	81	8	70	7	8	5	5											
03	08	9751	015		005	23	01	40	8	70	7	8	5	5											
03	11	9759	019		007	04	17	80	8	36	7	8	5	6											
03	14	9775	019		007	36	07	83	7	01	3	6	5	6	1										
03	17	9783	018		009	28	03	83	6	01	1	2	5	6	0	2									
03	20	9791	015		009	00	00	83	3	01	1	2	5	6	0	2									
03	23	9805	016		001	09	05	83	5	03	1	5	5	6	0	0				04	24	063	0000	020	012
04	02	9825	012		503	09	02																		
04	05	9844	012		503	11	03	83	2	02	0	1	5	6	0	1									
04	08	9860	015		000	00	00	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	11	9871	018		004	29	01	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	14	9879	018		003	27	01	83	0	02	0	0	5	6	0	0									
04	17	9885	018		001	23	02	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
04	20	9889	018		004	18	04	83	0	02	0	0	5	9	0	0									
04	23	9891	014		001	07	01	83	0	02	0	0	5	9	0	0				18	09	166	0000	019	010
05	02	9901	013		501	06	04																		
05	05	9909	014		001	09	03	83	7	03	1	7	5	5											
05	08	9905	016		003	35	01	83	8	02	2	8	5	5											
05	11	9912	017		003	27	01	83	8	02	2	8	5	6											
05	14	9909	017		003	27	05	83	7	02	2	5	5	5											
05	17	9901	018		002	25	03	83	4	01	1	2	5	5	0	0									
05	20	9895	017		003	18	02	83	4	15	1	3	5	5	0	0									
05	23	9878	010		505	12	08	83	1	01	1	1	5	5	0	0				11	10	110	0000	018	009
06	02	9867	008		507	10	04																		
06	05	9854	010		505	05	03	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
06	08	9838	013		502	02	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
06	11	9819	018		001	01	05	83	1	02	0	1	5	8	0	0									
06	14	9810	017		002	02	15	83	2	03	0	2	5	6	0	0									
06	17	9812	017		002	04	07	83	5	02	1	4	8	6	1	0									
06	20	9822	016		000	07	04	83	4	02	1	4	5	6	0	0									
06	23	9859	018		008	05	06	83	5	03	1	2	5	6	3	4				05	22	124	0000	020	007
07	02	9853	019		007	07	01																		
07	05	9871	020		003	00	00	83	1	02	0	0	9	9	0	1									
07	08	9875	025		004	07	05	83	1	03	1	0	9	9	0	1									
07	11	9884	025		010	36	07	83	1	02	0	0	9	9	0	5									
07	14	9889	028		010	36	07	83	1	02	0	0	9	9	0	5									
07	17	9895	026		010	00	00	83	0	02	0	0	9	9	0	5									
07	20	9895	024		011	18	03	83	1	02	0	0	9	9	0	5									
07	23	9896	015		005	11	01	83	1	02	0	0	0	9	0	5				04	19	193	0000	028	014
08	02	9897	014		003	11	02																		
08	05	9904	019		002	00	00	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
08	08	9911	016		007	22	01	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
08	11	9916	025		007	01	12	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
08	14	9918	025		012	01	09	83	1	02	0	0	5	9	0	0									
08	17	9918	024		011	20	10	83	0	01	0	0	9	9	0	0									
08	20	9914	021		010	18	05	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
08	23	9914	019		004	08	06	83	0	02	0	0	9	9	0	0				04	26	139	0000	026	013
09	02	9914	016		502	07	07	83																	
09	05	9912	016		502	00	00	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	08	9903	020		003	36	07	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	11	9895	019		004	24	02	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	14	9884	023		010	22	11	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	17	9870	024		011	20	10	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	20	9859	024		013	15	04	83	0	02	0	0	9	9	0	0									
09	23	9847	020		004	07	10	83	0	02	0	0	0	9	0	0				22	17	195	0000	025	016

Results of Surface Observations,
DAVIS – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
10	02	9857	016		000	07	01	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
10	05	9873	015		501	04	07	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
10	08	9870	019		003	02	13	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
10	11	9867	020		004	02	12	83	0	02	0	0	0	99	00	00									
10	14	9868	020		005	04	16	83	1	02	0	1	5	66	00	00									
10	17	9861	019		008	01	09	83	1	02	0	1	5	99	00	00									
10	20	9852	016		006	02	11	83	1	02	0	1	5	66	00	00									
10	23	9854	014		001	05	14	83	1	03	1	1	0	99	07	00				04	29	225	0000	021	014
11	02	9850	016		002	05	25																		
11	05	9840	015		003	05	28	83	7	02	1	7	5	55											
11	08	9832	019		004	05	28	83	8	02	2	2	5	55	00	11									
11	11	9832	023		008	05	27	83	7	02	1	6	5	55	00	16									
11	14	9825	025		008	05	24	83	7	02	2	2	5	55	00	16									
11	17	9819	026		010	06	21	83	7	02	1	3	5	55	00	61									
11	20	9823	025		009	08	14	83	6	02	2	4	5	55	00	61									
11	23	9822	024		007	07	19	83	7	02	2	7	5	56	00	01				05	55	451	0000	027	013
12	02	9825	024		006	07	14																		
12	05	9824	024		007	06	14	83	7	02	2	4	5	55	1										
12	08	9818	025		010	06	19	83	7	02	2	7	5	55											
12	11	9821	027		014	05	29	83	7	02	2	2	6	54	2										
12	14	9832	029		015	04	26	83	7	02	2	1	6	64	1										
12	17	9840	028		013	05	17	83	7	02	2	3	5	56	1										
12	20	9853	026		013	04	12	83	7	02	2	5	5	56	1										
12	23	9855	024		012	05	08	83	7	02	2	2	5	51	1					05	50	543	0000	029	023
13	02	9862	024		010	11	02																		
13	05	9867	024		010	11	03	83	7	02	2	7	5	56											
13	08	9863	024		008	10	05	83	7	02	2	7	5	56											
13	11	9861	025		010	34	06	83	7	02	2	3	5	56											
13	14	9859	024		011	28	03	83	4	01	1	2	5	56	0	00									
13	17	9859	024		012	24	03	83	3	01	1	2	5	56	0	00									
13	20	9859	025		015	20	03	83	6	03	1	6	5	56	0	00									
13	23	9860	023		014	14	01	83	7	03	2	1	5	55						04	16	380	0000	026	021
14	02	9870	022		022	05	04																		
14	05	9878	021		021	08	03	08	9	73	7	9													
14	08	9883	021		018	04	10	16	9	73	7	9													
14	11	9890	021		018	02	06	12	8	71	7	8	6	4											
14	14	9898	025		016	01	05	81	8	01	7	8	6	45											
14	17	9901	024		013	36	01	81	7	15	1	7	5	55											
14	20	9911	018		016	20	02	82	6	01	2	5	5	55	0	12									
14	23	9915	018		006	11	02	83	3	01	1	1	5	55	0	2				04	17	151	0001	025	017
15	02	9922	015		004	13	03																		
15	05	9945	017		005	00	00	83	5	03	1	5	5	55	3	2									
15	08	9955	014		009	23	03	83	1	03	1	0	0	99	3	0									
15	11	9965	020		014	22	10	83	0	02	0	0	0	99	0	0									
15	14	9974	020		015	22	13	83	1	02	0	0	0	99	0	0									
15	17	9977	017		015	23	10	83	1	02	0	0	0	99	3	0									
15	20	9976	012		011	24	08	83	2	02	0	1	5	55	0	1									
15	23	9969	007		006	25	06	83	2	02	0	1	5	55	0	1				20	17	078	0000	021	006
16	02	9959	012		002	17	06																		
16	05	9958	018		004	11	04	83	1	02	0	0	0	99	0	5									
16	08	9954	021		005	36	02	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
16	11	9956	022		012	23	03	83	0	02	0	0	0	99	0	1									
16	14	9955	025		019	25	03	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
16	17	9954	026		017	22	05	83	1	02	0	0	0	99	0	2									
16	20	9936	028		015	18	02	83	2	03	1	0	0	99	0	1									
16	23	9925	025		013	00	00	83	2	03	1	0	0	99	3	1				16	17	295	0000	029	011
17	02	9910	020		008	13	04																		
17	05	9890	020		009	13	05	83	0	02	0	0	0	99	0	0									
17	08	9862	026		009	11	09	83	1	03	0	0	0	99	0	1									
17	11	9844	028		015	36	07	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
17	14	9830	027		016	31	02	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
17	17	9819	027		016	27	03	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
17	20	9807	026		008	00	00	83	0	02	0	0	0	99	0	0									
17	23	9807	020		002	10	06	83	0	02	0	0	0	99	0	0				13	19	180	0000	032	018
18	02	9809	018		002	11	09																		
18	05	9805	020		002	11	05	83	0	02	0	0	0	99	0	0									
18	08	9800	020		005	00	00	83	0	02	0	0	0	99	0	1									
18	11	9792	022		010	30	02	83	1	02	0	0	0	99	0	1									
18	14	9784	023		010	27	04	83	1	02	0	0	0	99	0	0									
18	17	9770	024		015	00	00	83	1	03	0	0	0	99	7	0									
18	20	9763	025		008	05	05	83	1	02	0	0	0	99	3	0									
18	23	9755	022		004	05	07	83	1	02	0	0	0	99	3	0				13	20	180	0000	025	016

Results of Surface Observations,
DAVIS – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9757	021		503	08	06			02	0	0	0	9	0	1									
19	05	9753	021		501	13	05	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
19	08	9750	023		006	04	16	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
19	11	9758	024		007	01	10	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
19	14	9762	025		009	01	08	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
19	17	9763	023		010	32	02	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
19	20	9761	023		010	34	05	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
19	23	9759	020		006	07	08	83	2	03	1	0	0	9	7	0				04	44	159	0000	026	018
20	02	9761	018		000	05	12																		
20	05	9757	022		000	07	17	83	6	02	2	1	5	6	3	0									
20	08	9751	022		001	06	17	83	6	02	2	2	5	6	3	0									
20	11	9746	025		003	02	17	83	6	02	2	1	5	6	3	0									
20	14	9739	025		006	02	13	83	6	02	2	1	5	6	3	0									
20	17	9736	023		011	00	00	83	5	01	2	1	5	6	3	0									
20	20	9734	024		005	10	01	83	2	01	1	0	0	9	3	0									
20	23	9735	018		002	05	08	83	1	01	1	0	0	9	3	0				05	34	290	0000	026	017
21	02	9744	015		502	08	09																		
21	05	9749	017		502	08	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	08	9747	021		003	02	10	83	1	01	1	0	0	9	3	0									
21	11	9743	022		004	36	09	83	2	03	1	1	5	6	3	0									
21	14	9742	020		005	27	05	83	5	02	2	1	5	6	3	0									
21	17	9736	021		007	25	09	83	1	01	1	1	5	6	0	0									
21	20	9733	022		010	22	07	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
21	23	9739	019		004	18	05	83	1	02	0	1	5	6	0	0				05	17	260	0000	023	015
22	02	9740	015		001	09	06																		
22	05	9742	019		002	09	07	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
22	08	9747	024		002	04	07	83	1	02	0	0	0	9	3	0									
22	11	9768	023		006	36	11	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	14	9759	023		007	36	07	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
22	17	9765	023		010	34	04	83	2	03	0	1	5	7	0	0									
22	20	9766	023		011	00	00	83	1	01	1	1	5	7	0	0									
22	23	9765	019		009	13	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0				36	17	206	0000	025	015
23	02	9765	016		005	11	04																		
23	05	9770	018		005	35	03	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	08	9770	020		004	36	07	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	11	9775	022		009	34	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
23	14	9784	025		013	32	05	83	1	03	0	1	5	7	0	0									
23	17	9791	025		015	28	02	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
23	20	9805	023		012	36	07	83	1	02	0	1	5	7	0	0									
23	23	9817	020		010	05	06	83	2	03	1	2	5	7	0	0				05	13	166	0000	025	016
24	02	9829	020		008	09	03																		
24	05	9840	022		010	05	12	83	8	15	2	8	5	6											
24	08	9845	023		012	05	20	83	8	26	7	8	5	5											
24	11	9854	025		011	05	21	16	7	16	7	7	5	6											
24	14	9860	025		012	02	19	82	6	15	2	6	5	5	0	0									
24	17	9860	025		012	02	15	83	4	01	1	2	5	8	3	1									
24	20	9860	023		011	02	04	83	7	03	1	5	5	7	0	1									
24	23	9858	023		013	06	05	83	7	02	2	6	5	7	0	1				05	32	178	0000	027	018
25	02	9851	023		014	00	00																		
25	05	9848	024		012	11	02	83	7	02	2	3	5	6	3										
25	08	9836	024		014	27	03	83	7	02	2	3	5	6	3										
25	11	9829	024		014	28	02	83	7	02	2	4	2	6	3										
25	14	9823	025		015	25	04	83	7	15	2	4	2	6	3										
25	17	9817	025		013	23	02	83	7	15	2	4	5	7	3										
25	20	9810	025		013	20	03	83	7	15	2	5	5	7	3										
25	23	9809	024		017	00	00	83	8	02	2	6	5	7	3					17	10	243	0000	025	022
26	02	9811	024		015	00	00																		
26	05	9818	024		015	03	07	83	8	02	2	8	8	5											
26	08	9823	027		008	02	07	83	7	15	2	7	8	5											
26	11	9827	026		013	29	07	83	7	02	2	7	5	8											
26	14	9832	027		014	27	04	83	5	01	1	4	5	8	0	1									
26	17	9836	027		013	23	07	83	4	02	1	0	0	9	0	1									
26	20	9836	027		014	21	09	83	5	02	1	0	0	9	0	2									
26	23	9847	025		017	19	06	83	7	02	1	1	0	9	3	2				20	12	112	0000	028	023
27	02	9858	021		013	00	00																		
27	05	9870	023		013	03	05	83	7	02	2	2	5	6	7	9									
27	08	9876	027		017	36	05	83	7	03	2	7	8	6											
27	11	9884	028		017	36	03	83	8	02	2	8	5	6											
27	14	9889	028		017	29	04	83	8	02	2	7	5	7											
27	17	9890	028		019	25	03	83	8	02	2	8	5	6											
27	20	9887	025		022	20	10	40	8	22	2	8	5	6											
27	23	9888	024		021	22	10	40	8	71	7	8	5	5						21	07	155	0000	029	021

Results of Surface Observations,
DAVIS – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9892	022		020	22	07																		
28	05	9892	022		019	20	04	40	7	70	7	7	6	4											
28	08	9890	022		018	00	00	81	7	70	7	7	6	4											
28	11	9888	025		018	36	04	83	7	01	1	3	6	4											
28	14	9884	025		015	29	01	83	7	02	2	6	5	5											
28	17	9876	024		016	00	00	83	7	02	2	7	5	5											
28	20	9869	026		017	00	00	83	7	02	2	7	5	5											
28	23	9871	025		018	02	02	83	7	02	2	7	5	5						22	10	173	0004	026	022
29	02	9873	025		011	04	03																		
29	05	9876	026		009	04	10	82	8	02	2	3	5	4											
29	08	9874	025		015	01	07	83	7	02	2	7	5	7											
29	11	9868	027		009	04	17	83	8	02	2	8	5	7											
29	14	9858	028		011	04	16	83	8	02	2	8	5	6											
29	17	9838	027		009	05	19	83	8	02	2	8	5	6											
29	20	9820	027		011	05	17	83	8	02	2	8	5	6											
29	23	9807	026		009	07	13	83	7	02	2	7	5	6						04	30	123	0000	028	025
30	02	9781	024		006	08	12																		
30	05	9766	025		007	08	12	82	8	70	7	7	5	5	3										
30	08	9757	027		010	00	00	16	8	71	7	8	5	5											
30	11	9739	030		012	07	23	82	8	02	7	8	5	5											
30	14	9731	031		015	06	28	82	8	02	2	7	5	5	3										
30	17	9714	030		014	05	38	82	7	02	2	2	5	5	2										
30	20	9739	029		016	05	32	82	7	01	1	4	5	5	7										
30	23	9766	029		020	05	23	82	8	22	7	5	5	5	7					05	54	365	0000	032	024

Results of Surface Observations,
DAVIS – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	02	9791	029		017	05	21																		
01	05	9807	030		014	05	19	83	7	02	2	3	5	5	3	1									
01	08	9816	032		012	05	23	83	54	02	11	3	5	5	3	1									
01	11	9828	034		012	04	21	83	4	01	11	2	5	5	3	1									
01	14	9838	033		020	01	13	83	5	02	11	1	5	5	0	1									
01	17	9847	032		019	01	09	83	7	02	11	5	5	5											
01	20	9855	029		024	02	07	80	8	71	72	8	5	5											
01	23	9870	029		019	06	03	83	8	02	2	8	5	5						05	37	602	0000	036	028
02	02	9877	028		013	04	04																		
02	05	9881	028		011	03	05	83	2	02	0	1	5	5	0	1									
02	08	9883	028		014	36	08	83	2	02	0	1	5	5	0	1									
02	11	9886	034		010	02	13	83	3	03	1	0	5	5	0	6									
02	14	9885	029		018	24	07	83	4	02	1	1	5	5	0	6									
02	17	9890	030		017	25	05	83	4	03	1	1	5	6	0	1									
02	20	9888	030		015	18	10	83	0	02	1	0	0	9	0	0									
02	23	9896	029		015	05	06	83	0	02	0	0	0	9	0	0				04	24	269	0000	035	027
03	02	9903	025		012	03	06																		
03	05	9881	028		011	02	04	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
03	08	9883	028		014	36	09	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	11	9886	034		010	36	13	83	0	02	0	0	0	9	0	0									
03	14	9885	029		018	36	10	83	1	03	0	1	5	6	0	0									
03	17	9890	030		017	36	08	83	3	02	1	3	5	6	0	0									
03	20	9888	030		015	16	02	83	0	01	1	0	0	9	0	0									
03	23	9896	029		015	03	04	83	0	02	0	0	0	9	0	0				36	22	200	0000	032	024
04	02	9903	025		012	03	05																		
04	05	9830	026		009	03	09	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
04	08	9824	029		010	02	16	83	1	02	1	1	5	6	0	0									
04	11	9828	032		013	02	17	83	4	03	1	4	5	6	0	0									
04	14	9825	029		016	01	11	83	6	03	1	6	5	6	0	0									
04	17	9825	029		018	36	10	83	7	02	2	7	8	5											
04	20	9826	031		012	07	09	83	5	01	2	5	8	5											
04	23	9832	027		011	04	09	83	3	03	1	3	5	6	0	0				04	32	213	0000	032	024
05	02	9840	026		007	07	16	83																	
05	05	9840	026		008	08	10	83	7	02	2	7	5	6											
05	08	9856	029		009	06	19	83	6	02	2	6	5	6	0	0									
05	11	9841	032		014	05	18	82	7	15	2	6	6	5											
05	14	9840	031		017	02	14	83	7	02	2	7	8	5											
05	17	9841	033		017	04	09	81	8	85	8	8	2	5											
05	20	9841	030		022	01	05	82	7	15	2	7	1	5											
05	23	9846	031		016	02	10	82	7	14	2	7	8	5						05	34	282	0000	034	026
06	02	9851	030		017	05	06																		
06	05	9846	030		015	05	21	64	8	02	2	8	5	5											
06	08	9849	031		015	05	21	82	8	14	2	8	5	5											
06	11	9850	032		012	02	19	80	7	15	2	7	5	5											
06	14	9847	032		013	05	13	83	7	02	2	6	5	5	3										
06	17	9835	032		013	04	17	83	7	02	2	7	5	6											
06	20	9824	030		011	05	15	83	7	02	2	6	5	7											
06	23	9816	028		007	06	16	83	5	01	1	4	5	7	0	1				04	43	355	0000	033	027
07	02	9808	026		004	00	00																		
07	05	9792	028		001	06	06	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
07	08	9778	028		000	05	16	83	7	02	2	0	0	9	0	7									
07	11	9763	033		005	04	17	83	6	02	2	0	0	9	0	8									
07	14	9756	032		011	02	17	83	6	02	2	0	0	9	0	8									
07	17	9753	033		008	04	21	83	4	01	1	1	5	7	0	1									
07	20	9753	032		007	05	17	83	5	03	1	4	5	7	0	1									
07	23	9757	030		007	05	16	83	7	03	2	7	5	7						05	35	363	0000	035	025
08	02	9763	029		007	06	17																		
08	05	9768	028		007	06	21	83	5	01	1	3	5	7	0	1									
08	08	9780	029		008	05	13	83	6	02	1	3	5	7	0	6									
08	11	9783	032		014	04	13	83	7	03	2	7	5	7											
08	14	9786	035		015	05	14	83	7	02	1	7	5	6											
08	17	9783	035		014	07	10	83	7	03	1	2	5	6	0	6									
08	20	9783	035		014	06	05	83	4	01	1	0	0	9	0	1									
08	23	9790	028		017	00	00	83	5	03	1	3	0	9	4	4				07	34	457	0000	036	027
09	02	9799	027		011	08	04	83																	
09	05	9796	029		008	08	04	83	3	02	1	0	0	9	0	1									
09	08	9788	033		006	07	13	83	2	02	0	0	0	9	0	1									
09	11	9782	035		010	03	15	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
09	14	9774	036		023	36	09	83	3	03	1	1	5	5	3	1									
09	17	9771	037		020	04	13	83	6	03	1	5	8	5	3	0									
09	20	9786	031		025	04	16	83	7	02	2	7	8	5											
09	23	9790	032		019	07	17	83	6	01	2	3	5	5	3	0				05	32	241	0000	041	027

Results of Surface Observations,
DAVIS – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	02	9784	030		011	07	09																		
10	05	9768	031		010	08	08	83	6	02	2	4	5	6	3	0									
10	08	9750	034		012	07	10	83	7	02	2	7	5	6											
10	11	9730	036		013	08	14	83	7	02	2	7	5	6											
10	14	9710	038		014	07	16	83	7	02	2	7	5	6											
10	17	9692	031		025	25	10	83	7	02	2	7	5	5											
10	20	9662	036		018	10	06	83	7	02	2	6	5	5	1										
10	23	9647	037		017	06	21	82	8	02	2	6	5	5	1					07	51	383	0000	038	029
11	02	9644	035		018	07	26																		
11	05	9644	035		019	06	32	83	7	02	2	7	5	6											
11	08	9665	038		020	05	30	83	6	01	2	3	5	6	4	0									
11	11	9679	041		023	06	30	83	6	01	1	1	5	6	1	1									
11	14	9694	041		023	06	30	83	7	02	1	3	5	6	1	1									
11	17	9709	040		022	06	26	83	7	02	2	2	5	6	1	1									
11	20	9699	037		020	07	34	83	7	02	2	6	5	6	0	1									
11	23	9694	035		018	07	32	83	5	01	2	2	5	6	7	1				06	55	479	0000	044	033
12	02	9710	034		017	06	27	83	8	02	1	5	5	6	0	1									
12	05	9711	033		016	07	24	83	6	02	2	6	5	6	0	0									
12	08	9697	036		016	06	25	83	6	01	1	6	5	6	0	0									
12	11	9698	037		022	04	19	83	7	03	1	7	5	5											
12	14	9704	034		027	03	18	83	7	02	2	5	5	5	1										
12	17	9717	038		022	05	17	83	7	02	2	6	5	7	0	1									
12	20	9725	036		022	04	19	83	7	02	2	1	4	7	1	1									
12	23	9740	034		022	05	11	83	6	02	2	1	5	6	1	0				06	47	717	0000	039	033
13	02	9745	034		018	06	12	83																	
13	05	9760	034		017	07	12	83	8	02	2	8	5	6											
13	08	9764	037		016	06	19	83	7	03	1	6	5	6	0	1									
13	11	9767	038		022	04	23	83	7	02	2	7	5	6											
13	14	9777	039		024	03	17	83	7	01	1	4	8	5	0	6									
13	17	9781	036		024	02	14	83	5	02	2	4	8	5	0	1									
13	20	9783	034		025	02	05	83	6	02	2	6	5	5	0	0									
13	23	9784	031		024	02	07	83	2	01	1	2	5	6	0	0				05	47	446	0000	041	030
14	02	9781	027		019	14	01																		
14	05	9782	030		017	00	00																		
14	08	9782	031		022	35	05	83	6	02	2	6	5	6	0	0									
14	11	9782	032		023	35	05	83	5	01	1	3	5	6	0	0									
14	14	9776	032		023	31	03	83	5	03	1	5	5	6	0	0									
14	17	9770	032		024	35	05	83	4	02	2	4	5	6	0	0									
14	20	9756	030		027	01	09	83	7	02	2	7	5	6											
14	23	9747	031		026	05	03	83	7	02	2	7	5	6						01	17	318	0000	034	027
15	02	9738	029		017	10	06																		
15	05	9721	032		018	06	11	83	7	02	2	7	5	6											
15	08	9712	034		017	04	03	80	8	70	7	8	5	5											
15	11	9707	036		019	05	19	82	8	02	7	7	5	5	1										
15	14	9706	038		020	05	22	83	8	02	2	2	5	5	1										
15	17	9713	036		021	05	19	83	7	02	2	6	5	5	1										
15	20	9720	034		020	04	20	83	6	01	2	5	5	6	1	0									
15	23	9733	032		019	04	22	83	7	02	2	7	5	6						05	39	209	0000	039	028
16	02	9752	032		020	02	15																		
16	05	9772	033		022	04	10	83	7	02	2	7	5	5											
16	08	9780	035		020	05	17	83	6	01	2	6	5	5	0	0									
16	11	9790	035		025	36	07	83	7	02	2	7	5	5											
16	14	9798	037		024	02	10	83	7	02	2	2	5	5	1										
16	17	9803	038		022	04	16	83	6	02	2	5	5	5	1	0									
16	20	9805	033		029	23	04	83	5	01	1	2	5	5	1	0									
16	23	9807	034		016	04	13	83	6	03	1	1	5	5	3	0				05	36	434	0000	039	031
17	02	9809	031		015	06	08	83	4	01	1	3	5	5	3	0									
17	05	9802	031		015	09	07	83	6	02	2	5	5	6	0	1									
17	08	9789	034		017	05	17	83	8	02	2	7	5	6											
17	11	9791	034		026	02	14	83	7	02	2	7	5	6											
17	14	9795	036		027	01	15	83	6	02	2	4	5	5	1	0									
17	17	9801	032		026	02	17	80	8	22	7	8	5	5											
17	20	9812	031		027	02	15	40	8	70	7	8	5	5											
17	23	9822	031		027	02	11	81	8	70	7	7	5	5	1					05	33	284	0000	037	030
18	02	9829	030		024	03	10																		
18	05	9831	030		024	03	10	12	8	70	7	8	5	5											
18	08	9832	030		026	02	17	12	8	70	7	8	5	5											
18	11	9839	033		027	02	14	12	8	70	7	8	6	6											
18	14	9839	034		024	36	09	40	8	70	7	8	6	4											
18	17	9838	032		023	34	03	83	8	01	1	2	5	5	3	8									
18	20	9845	031		028	01	08	40	8	70	7	4	5	5	0	6									
18	23	9851	030		023	04	10	64	8	71	7	8	5	5						03	28	350	0001	035	029

Results of Surface Observations,
DAVIS – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	02	9861	029		019	04	13																		
19	05	9868	031		017	04	12	83	8	02	22	8	55	66	1										
19	08	9870	032		019	03	17	81	88	02	22	66	55	55											
19	11	9881	033		021	03	14	83	88	02	22	82	57	55	1										
19	14	9893	033		023	03	16	83	88	02	22	22	66	55		1									
19	17	9895	034		022	03	12	40	77	70	27	65	55	55	1	1									
19	20	9896	033		019	04	11	83	77	02	22	55	66	55	1	0									
19	23	9902	032		018	01	03	83	77	02	22	56	55	56	0	0				03	31	262	0000	035	029
20	02	9903	031		011	07	04																		
20	05	9895	032		009	04	07	83	88	02	22	15	56	55	4	1									
20	08	9889	033		016	36	05	83	77	02	22	40	66	55	0	1									
20	11	9878	035		015	04	14	83	78	22	22	56	65	55											
20	14	9866	036		016	04	09	83	88	02	22	22	55	55	1										
20	17	9851	032		029	23	09	82	66	85	21	21	25	55	1	0									
20	20	9832	035		018	16	05	83	55	01	11	11	55	55	0	1									
20	23	9834	033		013	06	10	83	54	01	11	11	55	55	0	1				05	20	259	0000	037	031
21	02	9837	030		013	05	12																		
21	05	9836	031		016	05	16	83	88	02	22	23	55	56	4	1									
21	08	9842	033		018	04	17	83	87	02	22	33	55	66	0	1									
21	11	9841	034		020	01	11	83	88	02	22	22	55	65	4	1									
21	14	9835	034		023	34	09	83	87	02	22	22	55	55	0	6									
21	17	9831	031		023	24	03	83	77	03	21	56	55	55	4	1									
21	20	9825	031		023	21	04	83	66	02	22	66	55	55	3	4									
21	23	9826	029		024	22	04	83	66	01	22	66	55	55	0	0				04	30	243	0000	035	027
22	02	9830	026		021	01	01																		
22	05	9834	027		018	35	05	83	33	03	01	12	55	55	0	1									
22	08	9831	030		020	36	09	83	33	03	01	15	55	55	0	1									
22	11	9837	032		019	36	10	83	32	02	01	11	55	55	0	1									
22	14	9838	031		020	35	07	83	14	02	01	13	58	55	0	0									
22	17	9833	031		022	29	04	83	46	02	01	13	27	55	0	1									
22	20	9834	029		026	00	00	83	67	03	11	32	85	55	0	6									
22	23	9843	028		022	36	07	83	77	03	11	27	55	56						01	16	179	0000	032	026
23	02	9852	029		017	04	09																		
23	05	9852	029		018	01	05	83	77	02	22	76	55	55	0	0									
23	08	9851	029		018	36	04	83	66	02	22	66	55	55	0	0									
23	11	9855	031		023	27	04	83	66	02	22	63	56	54	0	0									
23	14	9860	031		023	23	06	83	77	02	22	67	56	55	4										
23	17	9858	031		025	23	07	83	77	02	22	67	55	56	3										
23	20	9864	030		025	27	03	83	78	15	22	73	55	56											
23	23	9869	027		025	21	02	83	78	02	22	73	55	56	0	1				01	16	154	0000	032	027
24	02	9863	028		016	16	05																		
24	05	9859	032		019	04	08	83	77	02	22	78	56	56											
24	08	9855	034		025	36	09	83	78	02	22	81	66	55											
24	11	9849	034		023	31	05	83	88	02	22	12	65	55	1										
24	14	9838	033		028	24	05	83	88	02	22	23	68	55	7	9									
24	17	9826	033		027	24	06	83	88	02	22	31	85	55	7	6									
24	20	9817	035		015	01	09	83	78	02	28	10	84	59	7	9									
24	23	9816	031		016	04	09	83	78	02	22	10	80	59	7	9				04	17	128	0000	036	027
25	02	9818	029		018	00	00																		
25	05	9820	030		013	02	10	83	88	02	27	20	06	94	1	7									
25	08	9824	030		022	04	14	12	88	70	22	72	55	47											
25	11	9828	032		019	02	07	83	86	02	22	88	55	77											
25	14	9834	030		017	36	10	83	66	02	22	56	85	55	0	1									
25	17	9835	034		023	36	07	83	77	02	22	77	55	55	0	1									
25	20	9836	033		027	36	02	83	77	02	22	77	55	66											
25	23	9845	032		029	02	14	83	78	02	22	77	55	56						03	22	160	0000	035	028
26	02	9846	032		026	02	16	83	88	02	22	88	55	65											
26	05	9843	032		026	02	12	83	88	02	22	86	55	55											
26	08	9843	034		022	03	14	83	87	02	22	67	55	55	3										
26	11	9838	034		022	04	21	83	77	02	22	78	55	55											
26	14	9824	035		021	04	23	83	88	02	22	87	55	55											
26	17	9812	033		024	04	11	83	88	22	22	77	55	55											
26	20	9797	034		023	04	18	83	88	15	27	77	55	55	1										
26	23	9786	032		017	05	19	83	87	14	27	77	55	55						04	37	264	0000	035	031
27	02	9771	032		015	05	18																		
27	05	9757	032		012	06	18	83	88	02	22	78	55	55	3										
27	08	9745	033		012	06	19	83	87	02	22	86	55	55											
27	11	9739	036		015	06	17	83	77	02	22	22	55	55	1										
27	14	9736	037		017	05	23	83	77	02	22	24	55	55	1	7									
27	17	9729	035		017	05	22	83	77	02	22	24	55	55	1										
27	20	9734	031		025	01	09	83	77	02	22	45	66	55	1	9									
27	23	9736	030		019	04	17	83	77	14	22	55	66	55	0	1				05	38	466	0000	037	030

Results of Surface Observations,
DAVIS – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	02	9746	032		020	04	17																		
28	05	9756	032		018	04	13	83	8	02	2	8	5	6											
28	08	9763	033		021	02	21	83	7	02	2	7	5	6											
28	11	9770	036		019	04	13	83	6	01	2	6	5	6	0	0									
28	14	9772	033		024	36	09	83	5	02	2	5	5	6	0	0									
28	17	9774	033		022	27	02	83	7	02	2	7	5	6											
28	20	9778	034		023	02	08	83	7	02	2	7	5	6											
28	23	9785	032		024	14	02	83	8	02	2	7	5	7	1					04	37	432	0000	036	030
29	02	9791	031		024	01	03																		
29	05	9797	033		021	05	06	82	8	02	2	8	5	5											
29	08	9801	032		025	27	04	80	8	05	2	3	5	5											
29	11	9804	032		027	28	05	81	8	05	2	4	5	5											
29	14	9813	033		020	35	03	81	7	05	2	5	5	5											
29	17	9815	032		020	31	04	83	6	02	2	5	5	5	0	0									
29	20	9815	031		021	28	03	83	4	01	1	2	5	5	3	0									
29	23	9817	030		023	36	05	83	7	02	1	7	5	5						05	10	348	0000	033	029
30	02	9815	032		023	18	03	83	7	02	2	7	5	6											
30	05	9812	029		018	36	08	83	7	02	2	7	5	6											
30	08	9807	030		015	36	09	83	5	01	2	5	5	6	0	0									
30	11	9804	030		014	35	09	83	3	01	1	3	5	6	0	0									
30	14	9802	031		015	29	09	83	2	02	1	2	5	6	0	0									
30	17	9799	030		015	28	05	83	1	02	0	1	5	6	0	0									
30	20	9800	029		019	27	02	83	2	03	0	2	5	6	0	0				36	14	109	0000	031	027
30	23	9808	029		018	36	08	83	6	03	1	6	5	6	0	0									
31	02	9820	027		017	05	10																		
31	05	9829	029		018	01	09	83	4	03	0	1	5	5	0	0									
31	08	9836	030		023	01	13	83	6	03	1	6	5	5	0	0									
31	11	9845	030		023	02	16	83	6	02	2	6	5	5	0	0									
31	14	9856	032		022	01	12	83	8	02	2	8	5	5											
31	17	9862	030		019	01	09	83	8	14	2	8	5	5											
31	20	9862	029		023	36	03	83	8	02	2	8	5	6											
31	23	9867	028		024	00	00	82	8	70	2	6	5	5	1					02	24	176	0000	032	027

Results of Surface Observations,
TAYLOR – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas.	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
17	17					05	40		1			1	0	9	1										
17	23					05	40		1			1	0	9	1										
18	05					05	05	81	8			8	5												
18	11					05	05	81	8			8	5												
18	17					05	05	81	8			8	5												
18	23					10	15	40	8			8	5												
19	05					10	20	80	8			8	5												
19	11					10	25	80	8			8	5												
19	17					10	15	80	8			8	5												
19	23					10	35	40	8			8	5												
20	05					10	60	40	8			8	5												
20	11					10	50	08	8			8	5												
20	17					10	40	40	8			8	5												
20	23					10	20	40	8			8	5												
21	05					10	05	40	8			8	5												
21	11					10	05	40	8			8	5												
21	17					10	05	80	8			8	5												
21	23					10	10	80	8			8	5												
22	05					10	15	80	8			8	6												
22	11					10	15	80	8			8	6												
22	17					10	10	80	8			8	6												
22	23					08	05	81	8			8	6	5											
23	05					10	10	80	8	02	2	8	6	5											
23	11					10	10	81	8	02	2	8	6	5											
23	17					08	03	81	8	02	2	8	6	5											
23	23					10	03	83	2	01	2	2	6	5	0	0									
24	05					00	00	83	1	02	0	1	6	5											
24	11					00	00	83	1	02	0	1	6	5											
24	17					00	00	83	0	02	0	0													
24	23					00	00	83	0	02	0	0													
25	05					00	00	83	0	02	0	0													
25	11					00	00	83	0	02	0	0													
25	17					00	00	83	0	02	0	0													
25	23					10	40	81	0	36	0	0													
26	05					10	25	81	6	02	1	6	4	5											
26	11					10	20	83	3	01	1	3	4	5											
26	17					10	15	83	2	01	1	2	4	5											
26	23					10	10	83	1	01	1	1	4	5											
27	05					17	15	83	3	03	1	3	4	5											
27	11					17	10	83	7	03	1	7	4	5											
27	17					17	05	83	2	03	1	2	4	5											
27	23					20	05	83	0	01	0	0													
28	05					17	05	83	1			1	6	5											
28	11					00	00	83	0			0													

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Jun., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
17	05		514	514	526	13	10	83	0	02	0	0													
17	11		515	516	533	13	08	83	3	03	0	1	5	7	0	1									
17	17		517	517	530	13	02	83	2	02	1	2	5	7											
17	23		514	515	533	13	05	83	3	02	0	3	5	7											
18	05		510	511	521	12	09	32	8	71	7	8	0	5	2										
18	11		508	508	513	11	15	32	8	71	7	8	0	5	2										
18	17		506	506	512	10	12	24	8	71	7	8	0	5	2										
18	23		507	507	512	10	20	24	8	71	7	8	0	5	2										
19	05		504	504	509	10	35	04		71	7														
19	11		502	502	506	10	32	02		38	7														
19	17		002	001	503	10	35	00		38	3														
19	23		006	006	002	10	44	00		39	3														
20	05		013	013	010	10	37	03		73	7														
20	11		016	016	014	11	40	01		73	7														
20	17		013	013	011	13	52	00		73	7														
20	23		010	010	007	16	31	01		71	7														
21	05		013	011	003	13	19	48	8	02	2	8	5	7											
21	11		010	009	000	13	19	81	6	36	2	3	5	7	3										
21	17		009	008	502	12	19	80	8	36	3	8	5	7											
21	23		011	010	002	11	25	80	2	36	3	2	5	7											
22	05		013	013	008	10	25	24	8	71	7	8	0	9	2										
22	11		015	015	012	12	31	24	6	36	7	3	5	7	1										
22	17		017	017	014	12	44	04	6	38	3	9													
22	23		017	017	014	12	52	00		39	3														
23	05		017	016	014	12	44	64	3	37	3	3	5	7											
23	11		013	013	010	11	19	80	7	36	3	7	5	6											
23	17		010	009	005	11	09	80	8	02	3	2	5	7	1										
23	23		009	008	004	11	14	80	6	02	2	2	5	7	1										
24	05		007	006	000	13	14	81	7	02	2	3	5	7	1										
24	11		006	005	502	12	14	81	8	02	2	8	5	7											
24	17		003	002	503	12	19	80	8	02	2	8	5	6											
24	23		000	500	507	12	25	80	8	36	3	8	5	6											
25	05		502	502	509	12	19	80	7	02	2	7	5	6											
25	11		502	503	510	09	19	80	8	02	2	8	6	5											
25	17		505	505	512	11	09	81	4	01	2	4	6	5											
25	23		504	504	511	11	02	81	5	03	1	0	0	9	0	6									
26	05		502	503	511	11	09	81	3	02	1	0	0	9	0	5									
26	11		505	505	514	00	00	82	6	00	0	4	0	9	7	1									
26	17		501	502	518	00	00	82	7	02	1	4	0	9	7	1									
26	23		000	501	513	15	02	82	7	01	1	7	0	9	0	1									
27	11		002	001	511	13	09	81	7	00	2	2	5	7	1										
27	17		011	010	006	13	02	80	8	71	7	8	5	7											
27	23		011	009	001	13	13	80	8	03	1	2	5	7	1										
28	11		015	014	010	13	18	80	8	36	2	1	5		2										
28	17		017	015	007	12	15	80	8	37	3	8	5												
28	23		015	013	004	13	12	80	8	02	2	8	5												
29	11		013	012	006	12	15	40	8	38	7	8	5												
29	17		016	014	006	13	20	40	8	38	7	8	5												
29	23		015	015	013	13	30	40	8	38	7	8	5												
30	11		018	018	016	12	50	04	8	38	7	8	5												
30	17		018	018	016	12	50	04	8	38	7	8	5												
30	23		018	018	016	12	35	24	7	38	7	7	1	0	1										

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	11		018	018	016	12	60	04	8	38	7	8	5												
01	17		018	018	016	12	60	00		39	3														
01	23		018	018	016	12	45	00		38	3														
02	11		020	020	018	13	50	16	8	38	3	8	5												
02	17		019	018	013	12	45	16	8	38	3	8	5												
02	23		018	018	016	12	55	08	8	38	3	8	5												
03	11		021	018	007	12	45	80	7	02	3	5	5		1										
03	17		015	013	006	12	15	80	1	01	1	1	0	9	7										
03	23		012	012	009	12	40	81	2	02	0	2	6		0	0									
04	11		012	011	009	11	30	04		38	7														
04	17		014	013	004	11	50	80	7	38	3	5	5		7										
04	23		015	013	004	12	40	81	8	00	1	8	0		2										
05	11		022	020	013	12	35	81	8	02	2	8	0	9	2										
05	17		025	021	010	11	10	81	8	02	2	1	5		2										
05	23		020	017	004	11	15	81	1	01	1	1	5		0	0									
06	11		014	011	502	15	20	81	7	02	2	7	0	9	7										
06	17		011	011	001	15	15	81	1	01	1	1	0	9	7	0									
06	23		015	013	003	15	20	81	0	02	0	0													
07	11		020	017	002	15	15	81	4	02	0	4	0	9	7	0									
07	17		015	013	002	12	15	81	1	01	0	1	0	9	7	0									
07	23		016	013	000	12	10	81	0	01	0	0													
08	11		013	012	007	12	05	82	3	03	1	3	0	9	7	0									
08	17		019	018	013	11	10	81	8	03	2	8	5												
08	23		021	020	016	11	10	81	8	02	2	8	5												
09	11		019	019	018	11	12	16		22	7														
09	17		017	017	014	11	45	04		38	7														
09	23		018	016	008	11	35	16	8	00	2	8	0	9	1										
10	11		012	010	502	12	10	82	1	02	0	1	0	9	7										
10	17		006	006	004	11	15	82	1	02	0	1	0	9	7	0									
10	23		007	005	503	11	15	82	7	03	0	7	6												
11	05		006	005	505	11	15	80	8	03	2	8	6	5											
11	11		005	004	507	11	15	80	8	70	2	8	6	5											
11	17		009	008	003	31	10	80	8	38	3	8	6	5											
11	23		008	008	005	09	35	40	8	38	3	8	6									304			
12	05		015			11	50	16	8	38	3	8	6	4											
12	11		019	019	016	10	54	32	8	22	7	8	6												
12	17		019	019	018	10	40	12	8	38	3	8	6												
12	23		017	016	011	10	45	32	8	38	3	8	6									858			
13	05		019	017	008	10	45	80	4	01	2	4	0	9	7	0									
13	11		019	019	019	14	36	02	8	73	7	8	6	5											
13	17		014	014	012	14	48	02	8	72	7	8	6	5											
13	23					14	70	00		39	7											885			
14	05					14	50	00		39	7														
14	11		017	015	009	14	50	40	5	36	3	5	5	5	0	0									
14	17		018	016	006	14	50	24	7	70	1	7	6	2											
14	23		019	016	004	14	45	16	7	02	2	7	6	2								160			
15	05		016	013	501	17	15	81	1	02	0	1	6												
15	11		015	012	505	15	14	83	7	03	0	5	5	5	7	1									
15	17		015	013	002	15	10	81	7	15	2	6	5	4	2										
15	23		013	011	503	15	10	81	1	02	1	1	6	5	0	0						822			
16	05		011	006	502	12	18	83	0	02	0	0													
16	11		016	013	002	13	20	83	7	03	1	3	5	5	3	2									
16	17		016	013	002	13	25	83	6	00	1	6	6	9	7	0									
16	23		014	011	503	13	15	83	0	01	0	0										375			
17	05		012	009	512	16	30	83	1	02	0	1			2										
17	11		007	005	512	17	15	83	0	02	0	0													
17	17		007	005	512	16	06	83	0	02	0	0													
17	23		006	004	515	14	10	83	0	02	0	0										437			

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Jul., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
18	05		503	504	515	15	19	83	0	02	0	0													
18	11		504	505	517	13	09	83	0	02	0	0													
18	17		504	505	517	12	15	83	0	02	0	0													
18	23		503	504	515	12	05	83	0	02	0	0										394			
19	05		502	503	515	12	10	83	0	02	0	0													
19	11		503	504	517	14	12	83	3	03	2	0	0	9	0	9									
19	17		504	505	516	14	10	83	5	03	2	0	0	9	0	2									
19	23		502	503	514	14	08	83	3	01	1	0	0	9	0	8						270			
20	05		501	502	511	13	18	81	8	00	2	8	0	9	2										
20	11		503	504	515	13	12	81	8	02	2	8	6	7											
20	17		505	506	517	13	18	81	7	03	1	7	5	6											
20	23		506	507	520	13	09	82	1	02	0	1	0	9	1	0						070			
21	11		507	508	520	13	05	83	1	02	0	1	0	9	7										
21	17		509	509	519	13	04	83	1	01	0	1	0	9	7										
21	23		504	505	514	11	18	81	8	03	2	8	0	9	2							421			
22	05		504	504	508	12	40	40	8	71	7	8	6												
22	11		502	501	504	10	33	02	8	73	7	8	6	0											
22	17		501	501	508	11	30	40	8	38	3	8	6	2											
22	23		502	503	511	12	25	80	2	01	1	2	6	4	0	0						395			
23	05		505	506	517	14	20	83	1	02	0	1	0	9	7										
23	17		513	514	522	14	05	83	1	02	0														
23	23		511	522	512	14	05	83	1	02	0	1	6	5											
24	05		511	511	520	14	05	81	1	02	2	1	6	5											
24	11		507	507	516	14	25	81	8	00	2	8	6	5											
24	17		001	501	514	14	05	40	8	38	3	8	6	5											
24	23		008			12	50	82	8	38	3	8	6	5											
25	11		002	002	000	00	00	48	8	71	7	8	0	9	2										
25	17		504	504	506	13	02	81	1	01	7	1	0	9	2										
25	23		506	506	512	00	00	82	0	02	0	0													
26	05		507	508	512	14	15	83	0	02	0	0													
26	11		511	512	526	13	09	82	1	02	0	1	0	9	2										
26	17		509	509	513	13	15	40	8	03	1	8	0	9	1										
26	23		507	508	514	13	15	40	8	02	2	8	0	9	1										
27	05		510	511	522	13	15	40	8	02	2	8	0	9	2										
27	11		511	511	515	13	05	40	8	02	2	8	0	9	2										
27	17		512	512	520	22	05	40	8	02	7	8	0	9	2										
27	23		512	512	515	15	02	40	8	02	2	8	0	9	2										
28	05		518			14	20	80	8	01	2	8	0	9	1										
28	11		519			14	13	48	7	12	1	7	0	9	7										
28	17		519	519	527	14	13	82	0	02	0	0													
28	23		518	518	524	00	00	82	0	02	0	0										200			
29	05		525	525	529	00	00	82	0	02	0	0													
29	11		528	528	530	00	00	82	1	02	0	1	0	9	0	6									
29	17		523	523	526	00	00	82	1	02	0	1	0	9	0	6									
29	23		519	520	530	14	05	83	0	00	0	0										176			
30	11		509	510	525	10	07	82	1	02	0	1	0	9	0	6									
30	17		510	511	526	00	00	82	0	02	0	0													
30	23		509	509	528	14	05	82	4	03	0	4	0	9	1							088			
31	05		511	512	531	14	15	83	0	02	0	0													
31	11		513	514	520	00	00	82	3	03	0	3	0	9	0	1									
31	17		512	512	520	15	19	82	0	38	3	0													
31	23		515	516	533	15	02	82	7	03	0	4	0	9	1	1						197			

Results of Surface Observations,
TAYLOR - Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	05		509	509	520	15	05	82	8	03	2	8	0	9	1										
01	11		506	507	520	15	05	81	8	02	2	8	0	9	2										
01	17		503	504	515	15	02	81	8	02	2	8	0	9	2										
01	23		509	510	522	15	09	81	3	01	1	3	0	9	1							247			
02	05		512	512	517	00	00	82	1	01	2	1	0	9	1										
02	11		507	508	518	15	03	83	0	01	0	0													
02	17		510	511	530	23	02	82	0	02	0	0													
02	23		513	513	525	00	00	82	0	02	0	0										149			
03	05		512	513	525	00	00	82		03	0														
03	11		511	511	521	14	12	82	8	00	2	8	0	9	3										
03	17		515	515	523	15	30	82	1	01	2	1	0	9	2										
03	23		512	512	519	14	22	82	0	00	0	0										048			
04	05		513	513	522	14	12	82	0	02	0	0													
04	11		516	516	522	15	16	82	0	36	0	0													
04	17		517	517	530	15	15	82	1	02	0	1	0	9	1										
04	23		517	518	532	14	10	82	1	02	0	1	0	9	1							455			
05	05		512	513	526	14	15	82	3	03	0	3	0	9	1										
05	11		510	511	521	13	17	82	7	03	2	7	0	9	2										
05	17		504	504	512	15	18	81	8	02	2	8	0	9	2										
05	23		007	007	001	13	25		8	36	2	8	0	9	1							290			
06	05		007	007	003	15	30	82	8	02	3	8	0	9	1										
06	11		010	009	004	14	25	82	8	02	2	8	0	9	2										
06	17		007	005	516	14	25	82	8	01	1	3	0	8	2	7									
06	23		004	002	519	14	10	82	1	01	2	1	0	9	1							656			
07	05		009	501	511	14	12	82	4	03	0	4	0	9	1										
07	11		503	503	509	00	00	82	8	03	2	8	0	9	1										
07	17		507	508	524	22	12	82	3	01	2	3	0	9	1										
07	23		505	505	517	14	14	82	0	01	0	0										215			
08	05		508	509	520	14	12	82	2	01	1	2	0	9	2										
08	11		509	509	520	14	09	82	2	03	0	2	0	9	8										
08	17		511	511	522	15	12	80	8	71	2	8	0	9	2										
08	23		518	518	523	16	20	81	6	71	7	6	0	9	1							204			
09	05		520	520	530	21	14	82	0	02	3	0													
09	11		519	519	524	21	02	82	3	03	0	1	0	9	1	5									
09	17		514	514	520	00	00	82	8	02	0	8	0	9	2										
09	23		509	510	524	14	12	82	8	02	2	8	0	9	2							402			
10	05		508	508	513	09	14	80	8	38	7	8	0	9	2										
10	11		002	002	502	13	40	01		39	3														
10	17		006	006	003	12	56	01		39	3														
10	23		007	007	004	12	30	02		39	3											315			
11	05		008	008	005	12	35	02		39	3														
11	11		010	010	007	15	55	00		39	3														
11	17		011	011	008	15	34	00		39	3														
11	23		010	010	007	13	35	00		39	3											1066			
12	05		010	010	007	12	60	00		39	3														
12	11		009	009	005	13	35	81	8	38	3	8	0	9	2										
12	17		009	009	005	12	25	81	8	02	2	8	0	9	7										
12	23		007	006	002	13	25	81	8	02	2	8	0	9	1							1027			
13	05		002	002	503	13	12	81	4	01	2	4	0	9	1										
13	11		501	501	510	14	10	83	6	00	0	6	0	9	7	8									
13	17		509	509	515	00	00	83	1	02	0	0	0	9	0	1									
13	23		508	509	521	13	09	83	0	02	0	0										511			
14	05		509	510	523	13	14	83	0	02	0	0													
14	11		504	505	513	00	00	83	1	02	0	1	0	9	0	5									
14	17		504	505	515	00	00	83	0	02	0	0													
14	23		505	505	512	00	00	83	0	02	0	0										218			
15	05		501	502	512	00	00	83	0	02	0	0													
15	11		002	001	513	12	11	83	1	02	0	1	0	9	0	5									
15	17		003	002	505	12	07	83	2	02	0	0	0	9	0	5									
15	23		009	008	002	12	30	81	8	03	2	0	0	9	1							224			

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
16	05		012	010	502	14	20	83	1	01	3	1	0	9	7									
16	11		015	012	508	14	17	83	1	02	0	1	0	9	7									
16	17		012	010	501	13	12	83	0	00	0	0												
16	23		010	008	503	13	07	83	0	02	0	0										468		
17	05		008	008	001	09	03	83	1	02	0	1	0	9	0	5								
17	11		005	004	508	12	05	83	1	02	0	1	0	9	0	5								
17	17		003	001	511	14	12	83	2	02	0	0	0	9	0	5								
17	23		501	503	520	15	04	82	8	03	2	8	0	9	1							293		
18	05		503	504	516	11	09	82	2	02	1	0	0	9	0	5								
18	11		503	504	512	00	00	82	2	02	0	0	0	9	0	5								
18	17		001	000	510	00	00	83	1	03	1	0	0	9	0	5								
18	23		002	001	507	00	00	83	4	03	1	0	0	9	0	6						320		
19	05		500	501	509	14	05	83	0	02	0	0												
19	11		001	000	511	13	10	83	6	03	1	2	0	9	1	6								
19	17		002	000	512	13	10	82	8	03	2	8	0	9	2									
19	23		002	002	520	13	25	16	8	71	1	8	0	9	2							297		
20	05		003	003	502	15	20	16	8	71	7	8	0	9	2									
20	11		501	502	512	22	05	83	3	01	2	0	0	9	0	1								
20	17		503	504	515	14	03	83	1	01	0	0	0	9	3									
20	23		505	506	515	00	00	83	0	02	0	0										487		
21	05		513	513	522	00	00	83	0	02	0	0												
21	11		512	513	523	00	00	83	0	02	0	0												
21	17		511	511	522	00	00	83	5	03	1	0	0	9	0	6								
21	23		511	511	521	00	00	83	3	00	0	0	0	9	0	5						104		
22	05		513	514	533	00	00	83	0	02	0	0												
22	11		511	512	522	00	00	83	0	02	0	0												
22	17		516	516	523	00	00	83	0	02	0	0												
22	23		512	513	526	00	00	83	0	02	0	0										096		
23	05		514	515	527	00	00	83	0	02	0	0												
23	11		514	514	527	00	00	83	7	03	1	0	0	9	0	6								
23	17		519	519	529	00	00	83	7	03	1	0	0	9	0	6								
23	23		516	516	528	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	8						091		
24	05		515	515	527	00	00	83	5	01	2	0	0	9	0	8								
24	11		515	515	526	00	00	83	3	01	1	0	0	9	0	1								
24	17		518	518	529	00	00	83	6	03	1	4	0	9	3	1								
24	23		520	521	535	00	00	83	8	02	2	6	0	9	3	1						085		
25	05		523	524	541	11	10	83	7	02	2	5	0	9	3	8								
25	11		525	525	538	00	00	83	0	01	1	0												
25	17		527	527	538	00	00	83	0	02	0	0												
25	23		530	530	542	00	00	83	0	02	0	0										182		
26	05		531	531	543	00	00	83	0	02	0	0	2											
26	11		525	525	537	11	15	82	7	03	1	2	0	9	1	6								
26	17		518	518	527	14	12	81	8	15	2	8	0	9	2									
26	23		511	511	518	13	15	80	8	71	7	8	0	9	2							212		
27	05		503	503	508	11	22	12	8	71	7	8	0	6	2									
27	11		504	504	509	11	12	04		71	7													
27	17		000	501	504	11	20	00		73	7													
27	23		005	005	001	11	15	00		73	7											393		
28	05		005	005	001	00	00	08	8	71	7	8	0	6	2									
28	11		011	010	006	13	13	81	7	02	7	4	5	6	7									
28	17		009	008	004	14	15	82	7	02	3	3	5	6	3									
28	23		011	010	005	20	05	83	7	02	3	1	5	6	3							493		
29	05		011	010	002	14	05	83	7	02	2	1	5	6	3									
29	11		011	010	005	15	10	82	8	02	2	8	5	6										
29	17		006	005	503	15	05	82	8	70	2	8	5	6										
29	23		503	504	512	00	00	82	8	02	2	8	5	6								256		
30	05		503	504	512	14	05	83	7	01	2	7	5	6										
30	11		503	503	511	14	05	83	7	00	2	7	5	6										
30	17		000	500	506	14	02	83	6	01	2	6	5	6										
30	23		502	503	512	11	05	83	7	01	2	7	5	6								075		
31	05		008	007	505	14	25	40		36	3													
31	11					14	57	00		38	3													
31	17		015	013	004	14	60	00		38	3													
31	23		014	013	008	14	50	00		38	3											471		

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
17	05		510	510	510	14	30	00		75	7														
17	11		504	504	504	14	30	00		75	7														
17	17		505	505	510	14	25	08		75	7														
17	23		505	505	510	14	25	80	8	71	7	8	0	9	1							665			
18	05		504	504	511	14	10	80	6	71	7	6	0	9	1										
18	11		501	501	501	27	09	08	8	73	7	8	0	9	1										
18	17		509	509	515	27	05	81	6	03	7	8	0	9	7	3									
18	23		507	507	514	00	00	82	0	02	1	0										534			
19	05		509	509	517	14	15	83	1	02	C	0	0	9	0	2									
19	11		504	504	509	14	10	83	1	02	C	1	0	9	1										
19	17		515	516	526	14	02	81	8	03	1	2	0	9	1	2									
19	23		519	518	521	00	00	81	8	70	1	8	0	9	1							191			
20	05		517	518	527	00	00	82	5	01	2	3	0	9	1	2									
20	11		508	509	515	13	03	82	3	02	1	3	0	9	1	2									
20	17		508	508	512	14	01	82	8	02	0	3	0	9	1										
20	23		508	508	511	14	30	81	8	38	3	3	0	9	1							078			
21	05		510	510	519	14	09	83	1	36	3	1	0	9	4										
21	11		505	505	509	14	15	82	1	02	3	1	0	8	0										
21	17		508	509	514	13	05	83	2	30	5	0	0	9	0	5									
21	23		513	513	530	14	10	83	2	03	C	1	5	8	4							424			
22	05		514	514	523	14	15	83	0	36	3	0													
22	11		505	506	517	14	15	83	0	02	C	0													
22	17		000	501	512	13	16	83	6	03	C	5	0	9	5	1									
22	23		003	001	515	14	05	20	8	71	7	8	0	9	1							306			
23	05		008	006	507	12	20	40	8	71	7	8	0	9	7										
23	11		004	003	004	13	15	81	7	01	2	7	0	9	7										
23	17		011	009	001	12	15	81	5	01	2	5	9	9	7										
23	23		009	009	005	12	20	04	8	71	7	8	0	9	1							367			
24	05		011	010	004	14	15	81	8	02	7	8	0	9	7										
24	11		015	014	011	13	30	80	8	38	3	8	0	9	2										
24	17		012	012	009	14	25	80	8	36	3	8	0	9	7										
24	23		007	006	001	14	25	81	4	36	3	4	0	9	7							450			
25	05		011	009	502	13	15	81	7	01	3	7	5	8											
25	11		014	013	008	14	10	83	1	01	2	1	5	8											
25	17		006	006	002	00	00	83	1	02	C	1	5	8											
25	23		004	002	513	13	05	83	1	02	C	1	5	8								572			
26	05		002	000	517	13	06	83	1	02	C	1	5	8											
26	11		008	007	503	14	08	83	0	01	C	0													
26	17		005	003	509	00	00	83	0	02	C	0													
26	23		501	502	514	14	03	83	0	02	C	0										249			
27	05		503	500	517	13	10	83	0	02	C	0													
27	11		007	006	000	13	03	83	0	02	C	0													
27	17		000	501	508	14	03	83	0	02	C	0													
27	23		511	511	519	14	04	83	0	02	C	0										272			
28	05		518	518	524	15	01	83	3	03	C	3	0	9	7										
28	11		009	008	002	00	00	83	0	01	C	0													
28	17		001	500	513	15	02	83	0	02	C	0													
28	23		503	503	511	00	00	83	0	02	C	0										078			
29	05		506	507	519	00	00	83	0	02	C	0													
29	11		004	003	502	15	03	83	0	02	C	0													
29	17		502	503	518	16	04	82	4	03	C	0	0	9	0	6									
29	23		504	505	513	15	03	81	8	03	1	8	0	9	7							098			
30	05		504	503	512	14	10	81	8	02	C	8	0	9	2										
30	11		002	001	505	14	05	81	8	02	C	8	0	9	1										
30	17		501	501	510	04	40	83	1	01	2	1	0	9	1										
30	23		509	509	514	00	00	83	0	01	C	0										171			

Results of Surface Observations,
TAYLOR – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	05		015	013	004	14	30	01		38	3														
01	11		015	013	004	14	25	82	8	02	3	8	0	9	2										
01	17		015	014	009	14	30	82	7	01	2	1	7	6	2										
01	23		013	013	008	14	20	83	8	02	2	8	0	9	2							875			
02	05		013	013	008	14	15	83	8	02	2	8	0	9	2										
02	11		014	013	008	14	15	83	8	02	2	8	0	9	2										
02	17		011	010	005	16	10	83	8	02	2	8	0	9	2										
02	23		009	008	501	16	10	83	8	02	2	8	0	9	2							603			
03	05		008	007	000	14	10	83	8	02	2	8	0	9	2										
03	11		007	006	501	14	10	83	8	02	2	8	5	6											
03	17		007	007	002	14	05	83	8	02	2	8	5	6											
03	23		001	001	506	14	05	83	8	02	2	8	5	6								273			
04	05		002	501	506	14	15	82	8	36	2	8	5	6											
04	11		004	003	504	14	30	00		38	3														
04	17		004	003	504	14	35	00		38	3														
04	23		001	001	507	14	40	00		38	3											299			
05	05		002	001	508	14	25	00		38	3														
05	11		003	002	505	14	10	02		22	7														
05	17		008	007	002	14	15	24		22	7														
05	23		008	007	001	14	20	24		38	3											672			
06	05		000	501	506	14	20	08		38	3														
06	11		001	000	506	14	15	16	6	01	3	6	0	9	0	6									
06	17		003	002	506	14	30	16	8	03	3	8	5	8	6	6									
06	23		005			14	40	04		38	3											362			
07	05		008			14	60	00		39	3														
07	11		007			14	70	00		39	3														
07	17		009			14	45	00		38	3														
07	23		010	009	003	14	30	82	8	01	3	8	0	9	2										
08	05		010	009	003	14	25	64	8	02	2	8	0	9	2										
08	11		011	010	004	14	20	81	8	01	2	8	0	9	1										
08	17		011	010	005	14	05	83	8	01	2	8	0	9	3										
08	23		008	007	001	14	05	83	8	02	2	8	0	9	1										
09	05		005	004	502	14	18	83	4	01	1	1	5	6	3										
09	11		007	006	501	14	05	83	1	01	0	1	0	9	3										
09	17		006	005	501	00	00	83	1	02	C	1	0	9	3										
09	23		005	004	504	10	15	83	8	03	C	8	0	9	1										
10	05		502	503	511	14	05	83	2	01	2	2	0	9	1										
10	11		004	003	504	14	10	83	8	02	2	8	0	9	1										
10	17		000	501	509	14	10	83	6	01	2	6	0	9	3										
10	23		502	503	510	16	05	83	8	02	2	8	0	9	1										
11	05		001	002	506	14	05	83	8	02	C	8	0	9	1										
11	11		000	501	510	00	00	83	1	00	C	1	0	9	0	5									
11	17		503	503	511	14	05	83	1	00	C	1	0	9	0	5									
11	23		509	510	519	17	05	83	0	00	C	0													
12	05		511	511	520	00	00	83	0	00	C	0													
12	11		511	511	520	14	05	83	1	00	C	1	0	9	3	0									
12	17		510	511	520	14	05	83	1	00	C	1	0	9	3	0									
12	23		512	513	523	14	05	83	0	00	C	0													
13	05		514	515	526	14	05	83	0	00	C	0													
13	11		000	501	510	00	00	83	0	02	C	0													
13	17		512	507	521	00	00	83	0	02	C	0													
13	23		513	513	522	14	05	83	0	02	C	0													
14	05		512	512	521	14	10	83	1	02	C	1	0	9	0	1									
14	11		506	507	521	12	17	82	8	03	2	8	0	9	1										
14	17		508	508	516	12	19	40	8	36	3	8	0	9	2										
14	23		507	508	514	14	04	81	8	02	3	8	0	9	2										
15	05		511	512	520	14	05	83	8	02	3	8	0	9	2	0									
15	11		508	509	517	14	05	83	8	02	2	0	0	9	0	7									
15	17		506	507	514	00	00	83	7	02	2	0	0	9	0	7									
15	23		509	510	519	14	10	83	0	01	1	0													
16	05		512	513	523	14	05	83	8	03	1	1	5	7	0	1									
16	11		510	510	519	14	17	83	5	03	1	5	5	7	0	0									
16	17		508	508	515	14	15	32	8	70	2	8	5	6											
16	23		509	509	515	14	30	00		75	7											485			

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St. miles	Points	°F	°F
01	01	9924	43	41	38	29	28	81	5	02	1	5	8	4	0	0									
01	04	9926	41	40	40	29	21	81	2	02	1	2	8	5	0	0	6								
01	07	9935	43	40	36	29	26	81	6	02	8	6	8	2	0	0	6								
01	10	9939	43	41	37	28	29	81	5	07	1	5	2	2	0	0	6								
01	13	9956	44	42	39	29	26	81	7	02	2	7	8	2	0	0	6								
01	16	9961	44	43	42	29	25	81	8	02	1	8	8	4											
01	19	9956	43	43	43	30	25	81	6	25	1	6	8	4	3	0	6								
01	22	9968	44	43	42	29	27	81	7	16	8	7	2	4			6			29	44	591	0008	47	38
02	01	9968	44	43	43	31	22	81	8	80	8	8	2	4			7								
02	04	9976	43	43	43	30	20	81	8	25	8	5	3	4	3	8	7								
02	07	9984	44	43	42	30	17	80	8	25	8	8	2	4			7								
02	10	9986	46	46	45	32	20	81	6	03	1	6	2	5	3	2	7								
02	13	9984	47	46	45	32	22	81	7	02	2	6	4	3	3		7	7							
02	16	9985	45	44	44	32	22	81	8	25	6	4	8	3	2		7								
02	19	9987	44	43	42	32	15	80	8	60	6	8	8	3	2		7								
02	22	9997	42	41	39	21	05	81	8	21	6	8	8	4			7			29	34	451	0004	48	40
03	01	0001	40	37	33	22	06	81	7	02	2	1	1	4	3	4									
03	04	0007	39	36	31	20	05	81	6	02	2	1	1	5	3	2	5								
03	07	0020	43	39	33	16	10	81	5	02	2	1	1	3	0	1	4								
03	10	0036	43	40	35	17	13	81	4	03	1	4	2	5	4	1	4								
03	13	0047	43	39	33	17	12	81	6	03	2	6	2	5	0	0	4								
03	16	0065	45	41	34	17	15	81	6	01	1	4	2	5	0	2	5								
03	19	0081	44	40	34	18	13	81	1	01	1	1	1	6	0	0	5								
03	22	0097	42	39	34	23	05	81	7	02	2	0	0	9	7	0				15	22	225	0000	46	38
04	01	0105	40	38	35	19	15	81	8	60	2	8	5	5											
04	04	0109	41	37	31	20	15	81	8	02	2	6	8	5	3	2	5								
04	07	0134	41	39	36	16	22	81	7	02	2	7	4	5			4								
04	10	0138	43	40	35	17	25	81	4	01	2	4	2	5	0	0	5								
04	13	0150	44	41	37	17	27	81	6	03	2	6	2	4	0	0	5								
04	16	0150	44	41	36	17	13	81	3	02	1	3	2	5	0	0	5								
04	19	0150	43	39	33	16	10	81	5	03	1	5	1	5	0	0	5								
04	22	0149	39	36	32	18	03	81	3	02	0	1	1	6	3	1	5			16	31	247	0001	45	38
05	01	0134	39	37	33	22	01	81	7	02	2	2	5	6	5	8	6								
05	04	0121	40	37	32	22	02	81	8	02	2	2	8	5	3		5								
05	07	0117	42	39	34	27	04	81	8	02	2	2	1	5	1		7								
05	10	0109	44	40	34	34	05	81	7	02	2	2	1	5	1		6								
05	13	0106	45	41	35	32	05	81	7	02	2	1	1	5	1	8	5								
05	16	0105	46	42	36	33	05	81	3	02	1	3	1	6	7	2	6								
05	19	0107	45	41	35	33	03	82	2	01	1	2	1	6	4	0	6								
05	22	0122	42	39	34	07	02	82	0	02	0	0	0	9	0	0	6			31	08	160	0000	47	39
06	01	0125	41	39	36	02	02	82	1	02	0	1	2	5	0	0									
06	04	0126	41	39	36	35	05	82	1	02	0	1	1	5	0	0	5								
06	07	0133	44	41	37	32	12	81	1	03	2	1	8	5			7								
06	10	0128	46	43	41	33	12	81	7	02	2	7	8	5			7								
06	13	0118	45	44	43	33	20	16	8	50	2	8	8	1			7								
06	16	0110	44	43	42	29	19	80	8	50	5	8	8	3	3		7								
06	19	0096	44	44	43	32	18	32	8	50	5	8	8	2			7								
06	22	0087	45	45	44	30	17	80	8	28	5	8	6	2			7			31	27	131	0000	46	40
07	01	0080	45	44	43	30	20	81	8	25	5	6	2	4			7								
07	04	0067	45	44	43	29	21	80	8	15	6	7	8	2	7		7								
07	07	0067	45	45	44	29	22	06	8	61	6	8	8	2											
07	10	0052	46	45	45	28	26	05	8	50	5	8	8	5			7								
07	13	0045	47	46	44	29	22	40	8	02	2	7	8	2	7		7								
07	16	0018	48	46	44	32	23	81	7	02	2	7	1	5	7	1	6								
07	19	9978	46	46	45	32	30	06	8	25	2	8	6	1			7								
07	22	9940	46	45	45	34	31	06	8	50	5	6	7	2	7		7			34	41	359	0001	50	44
08	01	9894	46	46	46	32	26	40	6	01	5	6	5	4			7								
08	04	9864	44	44	44	32	31	03	8	60	6	8	7	2			7								
08	07	9866	42	41	39	29	39	40	8	60	6	8	5	4			7								
08	10	9891	43	42	41	29	38	40	8	80	8	8	2	4			7								
08	13	9927	45	44	43	28	41	32	8	81	8	8	2	4			6								
08	16	9957	41	39	36	27	31	40	8	81	8	7	2	4			6								
08	19	9985	40	38	35	27	30	80	6	15	8	4	2	5	3	1	6								
08	22	0008	41	38	33	26	31	80	5	15	2	3	2	5	0	0	6			27	70	606	0003	46	38
09	01	0022	39	37	34	27	28	40	6	15	2	5	2	5	0	0	6								
09	04	0045	40	37	32	27	26	80	5	15	2	5	2	5	0	0	6								
09	07	0067	41	38	32	28	33	81	4	15	1	4	2	5	0	0	5								
09	10	0089	43	39	33	28	32	81	5	15	8	5	2	5	0	0	5								
09	13	0099	41	39	34	28	28	80	8	80	8	5	2	5	0	1	5								
09	16	0099	45	42	38	27	26	81	6	02	2	6	2	4	3	0	5								
09	19	0100	44	41	37	27	23	81	4	02	2	4	2	4	3	1	5								
09	22	0105	43	41	38	27	17	81	8	02	2	4	2	4			6			25	56	566	0009	46	37

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0082	43	40	37	29	13	82	3	02	0	1	1	5	0	8	7								
10	04	0063	43	41	38	34	13	82	7	02	2	6	1	5	3		7								
10	07	0026	44	42	39	32	17	81	8	02	2	1	1	4	7										
10	10	9983	45	43	40	34	08	81	8	60	2	7	7	4	2										
10	13	9894	44	44	42	02	15	32	8	63	2	7	7	3	2										
10	16	9819	46	45	44	36	36	12	8	63	6	8	7	3	2										
10	19	9771	46	45	45	35	20	08	8	21	6	8	7	2	2		8								
10	22	9742	46	45	44	36	17	03	8	50	5	8	7	2	2		8								
																				36	59	361	0002	47	41
11	01	9709	45	45	45	34	20	03	8	50	5	8	7	2	2		8								
11	04	9698	45	44	43	32	13	08	8	50	5	5	7	1	1		8								
11	07	9738	43	43	43	26	31	03	8	50	5	8	7	2	2										
11	10	9804	43	41	37	25	37	80	8	25	8	8	8	4			5								
11	13	9860	43	41	37	25	32	81	7	80	8	7	8	4			5								
11	16	9878	44	41	38	27	26	81	7	02	8	7	8	5	0	2	5								
11	19	9892	43	39	33	28	26	81	4	01	2	4	8	5	4	0	6								
11	22	9868	42	42	42	35	14	03	8	60	5	8	5	2			6								
																				27	58	460	0048	46	41
12	01	9840	45	43	41	28	31	80	8	02	5	8	8	3			6								
12	04	9809	44	43	42	28	25	81	8	02	2	5	7	4	7		6								
12	07	9849	44	43	42	29	22	81	8	02	2	6	8	5	3		6								
12	10	9851	43	43	43	29	20	81	8	80	2	8	8	3			6								
12	13	9864	44	42	39	26	09	81	7	01	2	7	8	4	3		6								
12	16	9868	45	43	40	27	11	81	7	01	2	6	8	5	3	7	6								
12	19	9862	42	41	40	31	19	56	8	80	5	8	8	4			6								
12	22	9861	43	42	41	28	26	40	8	15	5	8	2	4			6								
																				29	39	519	0007	47	42
13	01	9852	43	41	38	28	25	40	8	15	5	3	2	4	3		6								
13	04	9825	43	43	43	29	22	16	8	61	6	5	2	4	2		6								
13	07	9800	44	45	43	30	17	81	8	02	8	7	2	4	3		6								
13	10	9796	44	44	43	30	24	80	8	62	6	5	7	2	2										
13	13	9825	44	42	39	27	29	81	7	01	6	7	2	4			6								
13	16	9874	45	42	38	27	30	81	6	80	1	6	8	4	0	0	6								
13	19	9902	44	41	37	27	26	81	4	01	1	4	2	5	0	1	6								
13	22	9920	43	40	36	28	17	81	7	03	2	7	2	5			6								
																				27	51	357	0012	45	41
14	01	9906	43	42	41	31	17	82	2	01	1	1	1	5	0	1	6								
14	04	9858	43	43	43	34	17	16	8	61	6	5	8	3	2		7								
14	07	9782	45	45	45	35	25	04	8	55	5	8	6	2			8								
14	10	9754	47	47	46	34	27	81	6	02	1	6	5	3	0	0	7								
14	13	9733	47	46	45	34	29	80	8	02	2	8	8	3			7								
14	16	9703	47	46	45	34	29	40	5	80	6	8	2	4	3	0	7								
14	19	9669	45	44	43	33	32	80	8	25	8	8	2	5			7								
14	22	9654	45	44	43	32	32	40	8	80	6	8	7	4			7								
																				32	51	470	0036	46	43
15	01	9639	45	44	44	34	24	40	8	81	8	8	2	4			7								
15	04	9650	45	44	44	28	14	06	8	60	8	8	7	2	2		6								
15	07	9697	44	43	42	27	23	24	8	20	6	8	7	3			6								
15	10	9745	42	41	40	27	31	24	9	20	5	8	7	3											
15	13	9793	43	41	39	27	34	80	8	80	8	8	2	4			6								
15	16	9819	42	39	35	27	25	80	8	80	8	8	2	4			6								
15	19	9839	41	39	34	27	25	81	8	87	8	6	2	4	0	1	6								
15	22	9849	40	38	33	27	20	80	6	80	8	5	2	4	0	1	6								
																				27	61	490	0012	45	39
16	01	9857	40	37	32	27	24	80	4	01	1	4	2	5	0	0	6								
16	04	9873	40	38	35	27	17	81	7	80	1	7	2	4			5								
16	07	9886	40	38	34	26	09	81	6	80	1	5	2	5	0	1	5		6						
16	10	9901	42	39	34	30	05	81	6	02	2	6	2	5	0	0	5								
16	13	9911	41	40	38	14	09	81	7	80	2	7	2	4	3		6								
16	16	9926	41	40	38	13	14	81	8	25	8	6	2	4	3		6								
16	19	9945	41	40	38	16	28	80	8	80	8	7	2	4	3		3								
16	22	9977	41	39	36	15	26	80	8	02	8	8	2	4			3								
																				16	34	469	0006	44	39
17	01	9998	41	39	35	16	27	80	6	02	1	6	2	5	0	0	3								
17	04	0023	40	37	31	16	23	81	7	02	1	7	2	4			3								
17	07	0054	41	36	29	16	23	81	8	02	2	8	8	4			3								
17	10	0075	41	37	30	16	22	81	8	02	2	8	8	5			3								
17	13	0091	42	37	28	15	18	81	3	01	2	2	1	5	0	0	3								
17	16	0103	43	38	30	17	13	82	2	02	0	2	8	5	0	0	3								
17	19	0114	43	38	31	18	09	82	2	03	1	6	8	7	0	0	3								
17	22	0120	40	36	30	12	04	82	3	01	1	1	4	7	0	1	3								
																				16	35	403	0006	43	37
18	01	0109	39	35	29	01	04	82	0	01	0	0	0	9	0	0	6								
18	04	0098	40	37	32	34	11	82	5	03	0	4	8	5	3	6	7	7							
18	07	0096	40	39	38	34	16	82	8	03	0	2	8	5	5	6	7	7							
18	10	0093	45	42	38	35	21	82	7	02	2	7	8	9	7	5									
18	13	0081	45	43	40	34	22	40	8	60	2	3	7	5	7		7	7							
18	16	0073	45	44	42	35	21	81	8	02	6	4	7	4	2		7								
18	19	0068	45	44	43	36	20	80	8	02	6	8	7	3			8								
18	22	0062	45	45	44	36	19	32	8	51	5	8	7	2			8								
																				34	31	242	0000	46	38

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0047	45	45	44	36	18	32	8	61	6	6	7	2	2		8								
19	04	0027	45	44	43	36	22	48	8	61	6	6	7	3	2		8								
19	07	0016	45	44	43	36	22	48	8	61	6	6	7	3	2		8								
19	10	0001	45	44	43	35	22	40	8	60	6	8	7	3			7								
19	13	9976	45	44	42	02	22	80	8	02	6	1	7	4	7		8								
19	16	9654	45	45	45	36	22	03	8	51	5	8	7	2			8								
19	19	9943	45	45	45	35	20	10	8	53	5	8	7	2			8								
19	22	9933	45	45	44	04	08	06	8	51	5	8	7	2			1			36	48	440	0024	46	44
20	01	9897	45	45	45	08	14	16	8	61	5	8	7	2	2		2	2							
20	04	9853	45	45	45	09	15	24	8	63	6	8	7	3	2		2	2							
20	07	9816	46	46	45	09	17	24	8	61	6	8	7	3	2		2								
20	10	9773	47	46	45	07	13	03	8	51	6	8	6	3	2		2								
20	13	9736	47	46	45	12	05	03	8	61	5	8	7	2	2	2	2								
20	16	9707	47	46	45	10	02	01	8	61	6	8	7	2	2		2								
20	19	9700	45	45	45	27	17	01	8	53	6	8	7	2	2	4				29	55	400	0036	47	40
20	22	9748	41	40	39	27	39	10	8	62	6	8	7	2	4		6								
21	01	9783	42	41	40	28	35	40	8	21	6	8	7	5	2		6	6							
21	04	9812	42	40	37	29	33	80	6	01	2	6	7	4	0	0	7								
21	07	9828	45	44	43	32	33	80	7	02	1	5	8	2	3		7								
21	10	9816	46	46	46	33	26	03	8	62	6	6	7	2	2		7								
21	13	9816	48	47	47	34	25	24	8	10	6	5	6	3	2		7								
21	16	9818	47	47	46	33	23	80	8	25	5	3	7	3	3	0	7								
21	19	9828	47	46	45	33	25	40	8	05	5	6	7	2	3	0	7			29	54	375	0070	48	41
21	22	9837	46	46	45	34	29	80	8	02	1	6	6	2	3	0	7								
22	01	9843	46	46	45	34	29	80	8	60	6	8	5	5	3										
22	04	9846	46	45	45	34	29	40	6	10	6	6	5	3	3	0	7								
22	07	9856	46	45	44	33	30	81	7	02	1	8	5	4	3		7								
22	10	9876	47	46	45	33	26	81	8	02	2	8	5	4	3		7								
22	13	9899	47	46	44	33	28	81	8	02	2	8	5	4	3		7								
22	16	9932	46	44	41	30	22	81	6	02	2	8	5	4	3	0	7								
22	19	9962	45	44	42	32	22	81	4	25	3	8	4	4	0	0	7								
22	22	9991	44	43	42	32	23	81	2	02	0	1	4	4	0	5				29	47	954	0001	48	43
23	01	0003	44	44	43	32	23	81	0	02	0	0	1	9	0	0	7								
23	04	0007	44	44	43	32	23	81	1	02	0	1	1	4	0	0	7								
23	07	0016	45	44	43	32	20	82	1	02	0	1	1	4	0	0	7								
23	10	0026	47	45	43	32	21	82	1	02	0	1	1	4	0	0	7								
23	13	0031	49	47	45	33	17	82	1	02	0	1	1	4	0	0	7								
23	16	0032	48	47	46	34	18	82	1	03	0	1	1	4	0	0	7								
23	19	0035	47	46	45	34	17	82	1	03	0	1	1	4	0	4									
23	22	0033	46	46	46	34	17	40	8	50	5	8	6	3		7				34	31	491	0001	49	44
24	01	0023	46	45	45	35	20	81	8	03	5	8	5	3											
24	04	0008	47	46	45	35	21	40	8	10	2	8	7	3											
24	07	9999	47	47	46	35	28	80	8	05	2	8	7	3											
24	10	9981	48	47	46	36	22	40	8	10	2	8	7	3											
24	13	9973	48	47	46	34	26	81	7	02	2	8	7	3	5	7									
24	16	9968	49	47	45	34	31	81	8	03	2	8	7	3	3			7							
24	19	9965	48	47	46	33	32	81	8	03	2	8	7	3	5	3									
24	22	9983	47	46	44	33	32	81	2	01	2	7	2	5	4	0	0			34	44	429	0001	49	45
25	01	9989	46	45	44	32	28	81	1	02	0	1	1	5	3	0	0								
25	04	9986	46	45	44	32	25	81	7	25	2	1	1	9	4										
25	07	9993	46	45	44	32	23	81	8	05	0	1	1	2	4	0	7								
25	10	9996	47	46	45	32	25	81	2	05	2	1	1	2	4	3	0	2							
25	13	9994	48	47	45	32	26	81	7	03	0	2	1	1	4	0	2	2							
25	16	9996	48	47	46	32	25	81	3	05	2	1	1	2	4	3	3								
25	19	9983	47	46	45	32	26	81	5	03	2	1	1	1	4	3	3								
25	22	9981	46	45	45	32	26	81	6	02	2	1	1	6	3		2	2		32	38	588	0002	49	45
26	01	9957	47	46	45	33	32	80	8	60	2	8	7	7	4										
26	04	9937	47	46	45	34	31	24	8	61	6	8	7	7	3	2									
26	07	9926	47	46	45	34	29	24	8	62	6	8	7	7	3	2									
26	10	9910	46	46	46	32	14	16	8	61	6	8	8	7	2	2									
26	13	9904	47	46	45	32	22	81	8	21	6	8	8	8	3	4									
26	16	9925	45	43	39	28	22	82	5	01	2	8	5	1	4	4		7							
26	19	9936	45	43	40	29	18	82	4	05	2	1	7	1	4	4	0	6							
26	22	9944	45	43	39	32	19	82	7	03	1	1	7	2	4		2	7		32	42	582	0015	47	44
27	01	9938	45	43	40	32	20	82	2	02	1	2	2	1	4	4	0	0							
27	04	9933	45	43	39	33	22	81	2	03	0	1	1	2	4	4	0	0							
27	07	9933	45	43	44	33	22	81	7	03	2	3	1	2	5	5	7	2							
27	10	9933	46	44	41	30	24	82	3	01	0	1	1	2	4	4	0	1							
27	13	9947	48	44	39	30	25	82	5	01	2	1	5	2	5	4	0	1							
27	16	9955	48	45	40	31	27	82	8	15	2	2	1	2	4	4	7								
27	19	9966	46	43	40	32	22	82	8	03	2	8	1	1	4										
27	22	9976	45	43	41	32	20	81	8	02	2	8	1	1	4					32	43	437	0003	49	43

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – JAN., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	01	9971	46	44	41	33	30	81	8	02	2	0	0	9	7										
28	04	9954	46	45	43	32	34	81	8	21	6	4	8	4	7										
28	07	9944	47	45	43	32	34	80	8	02	2	6	5	4	7										
28	10	9935	46	45	44	33	33	03	8	63	2	8	8	4			7								
28	13	9927	47	45	44	32	24	80	8	02	2	8	8	4			7								
28	16	9930	46	44	41	31	32	80	8	81	3	7	8	3	4		7								
28	19	9925	45	43	39	30	35	80	7	25	8	7	8	4			7			29	60	599	0004	48	43
28	22	9961	45	41	36	28	31	80	4	25	8	4	2	4	0	0	7								
29	01	9990	44	41	37	27	31	81	3	01	8	3	2	5	0	0	6								
29	04	0010	43	41	38	27	30	80	6	25	8	6	2	5	0	0	6								
29	07	0035	44	41	37	27	26	81	4	02	2	4	1	4	0	0	6								
29	10	0044	45	42	37	28	24	81	7	03	8	2	1	4	3										
29	13	0047	46	42	36	29	24	81	7	80	2	7	8	4			6								
29	16	0065	46	41	34	28	28	82	7	02	2	7	8	5			6								
29	19	0077	44	40	34	28	23	82	7	02	2	7	8	5	0	4	6								
29	22	0093	44	40	34	29	22	82	6	02	2	6	8	5	0	0	6			27	50	563	0004	47	41
30	01	0074	44	41	37	30	26	80	6	02	8	6	8	4	0	0	6								
30	04	0052	44	42	38	30	31	80	7	02	2	7	8	4			6								
30	07	0034	44	43	42	30	35	80	8	25	8	6	2	4	7		6								
30	10	0058	43	38	31	28	34	81	8	02	8	8	8	4			6								
30	13	0098	45	40	31	27	20	82	5	02	1	5	1	5	0	0	5								
30	16	0134	46	41	33	27	13	82	5	02	2	5	1	5	0	0	5								
30	19	0157	43	39	33	27	22	82	3	01	2	3	1	5	3	0	5			29	62	497	0005	47	41
30	22	0177	43	40	36	28	13	82	7	02	2	0	0	9	3										
31	01	0175	43	41	37	31	22	82	1	01	2	0	0	9	3	0									
31	04	0168	44	43	42	31	26	82	8	20	5	8	7	3			6								
31	07	0162	45	44	43	30	15	80	8	02	5	7	8	3	3		6								
31	10	0148	45	44	43	31	27	80	8	02	2	7	8	3											
31	13	0148	45	44	43	31	27	80	8	02	2	7	8	3											
31	16	0134	46	45	44	30	22	00	8	02	2	7	8	2			6								
31	19	0128	45	44	43	30	23	06	8	02	2	6	8	2			6			31	39	429	0001	46	43
31	22	0116	45	44	43	30	23	03	8	51	5	6	8	2			6								

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	0100	43	43	42	30	23	06	8	20	5	8	6	2			6								
01	04	0078	43	43	42	32	15	06	8	51	5	8	6	2			6								
01	07	0062	44	43	42	31	15	24	8	51	5	8	7	2			6								
01	10	0035	45	43	43	30	11	80	8	02	5	8	7	3			6								
01	13	0006	46	44	42	31	08	81	8	02	2	8	6	1			5								
01	16	9975	45	44	43	15	06	81	8	02	2	8	5	3			5								
01	19	9970	43	43	42	17	08	03	8	02	2	8	6	0			5								
01	22	9965	44	43	42	18	05	06	8	11	4	4	6	2	3		5	6		30	29	403	0001	46	42
02	01	9965	42	42	40	27	13	03	8	51	5	8	6	2			6								
02	04	9968	43	42	41	27	17	24	8	80	5	8	7	2			6								
02	07	9974	44	43	41	27	22	40	8	02	5	8	8	4			6								
02	10	9976	45	44	43	30	14	08	8	51	5	8	7	2			6								
02	13	9984	46	43	39	27	20	81	8	15	8	8	2	4			6								
02	16	9980	45	43	40	27	24	81	8	15	8	4	2	4	5		6								
02	19	9999	42	39	34	27	29	81	8	81	8	7	2	4	4		6								
02	22	0031	44	41	37	27	26	81	7	02	2	4	2	4	3		6			27	46	192	0001	48	41
03	01	0033	44	41	37	27	23	81	7	02	2	5	2	4	3		6								
03	04	0042	44	41	37	27	22	81	7	02	2	4	2	4	3		6								
03	07	0055	44	43	42	27	16	16	8	51	5	6	7	2	2		6								
03	10	0071	45	45	44	27	08	03	8	43	4	8	6	0			6								
03	13	0082	47	46	45	30	13	24	8	28	4	8	6	2			7								
03	16	0089	47	46	45	30	11	40	8	28	4	8	6	3			7								
03	19	0098	46	45	45	31	15	01	8	47	4	8	6	0			7								
03	22	0109	45	45	45	31	16	00	8	45	4	8	6	0			7			27	36	389	0003	49	43
04	01	0111	46	45	44	32	15	40	8	02	4	8	6	2			7								
04	04	0109	46	45	44	32	13	40	8	02	2	8	8	2			7								
04	07	0112	47	46	45	33	17	80	8	02	2	8	8	2			7								
04	10	0118	47	46	46	31	20	80	8	20	2	8	7	2			7								
04	13	0115	48	47	46	33	16	80	8	02	2	8	8	3			8								
04	16	0103	48	47	46	35	18	81	8	02	2	8	6	5			8								
04	19	0095	47	46	46	02	18	80	8	03	2	8	7	2			8								
04	22	0081	47	46	45	36	13	80	8	02	4	8	8	3			8			36	29	300	0001	48	45
05	01	0041	46	45	45	15	09	24	8	61	2	8	7	3	2		3								
05	04	9990	45	45	45	14	16	03	8	51	6	8	6	2			3								
05	07	9955	45	45	45	18	15	01	8	60	6	8	7	2	2		2								
05	10	9961	48	48	47	26	17	01	6	46	1	0	0	9	3	0									
05	13	9990	52	50	48	27	17	82	5	02	4	4	6	2	3	0	6								
05	16	0019	48	47	47	30	13	81	8	05	1	8	6	2			7								
05	19	0048	47	46	45	30	16	24	8	50	2	8	7	2			7								
05	22	0079	46	46	45	32	11	80	8	02	2	8	5	4			7			27	37	269	0034	54	45
06	01	0091	46	46	45	33	20	80	8	02	2	8	8	3			7								
06	04	0096	47	46	45	34	19	81	8	02	2	8	8	3			7								
06	07	0101	47	47	46	34	17	80	8	02	2	8	8	2	1		7								
06	10	0103	48	47	46	34	24	40	8	05	2	8	6	2			7								
06	13	0098	50	48	46	34	14	81	6	05	1	8	6	3	3	6	7								
06	16	0085	49	48	47	36	13	81	8	02	2	8	5	3			8								
06	19	0070	47	46	45	34	04	81	8	05	2	8	5	2			7								
06	22	0061	47	46	46	34	06	16	8	50	2	8	7	2			7			34	30	346	0000	50	46
07	01	0041	46	46	46	33	07	06	8	50	5	8	7	2			7								
07	04	0057	45	45	44	25	21	40	8	61	5	8	7	3	2		5								
07	07	0097	44	42	38	27	28	80	8	21	6	8	8	4			6								
07	10	0128	47	44	41	27	26	81	6	02	2	6	8	4	0	0	7								
07	13	0164	47	44	41	27	26	81	8	02	1	8	8	4			7								
07	16	0180	49	47	44	28	19	82	7	03	1	5	5	6	3		7								
07	19	0189	47	46	46	31	16	80	8	05	2	8	6	3			7								
07	22	0201	47	46	46	30	15	80	8	02	2	8	5	6			7			27	47	280	0012	49	44
08	01	0193	47	46	45	31	18	81	8	02	2	8	5	7			7								
08	04	0182	47	46	45	32	21	81	4	01	2	1	6	3	5	0	7								
08	07	0173	47	46	45	32	26	81	8	03	2	2	4	3	1	1	7								
08	10	0161	48	47	46	32	31	81	8	02	2	4	7	3	2		7								
08	13	0148	48	48	48	32	33	08	8	62	2	8	7	2	2		7								
08	16	0159	48	47	47	31	23	64	8	05	6	8	2	3			7								
08	19	0170	47	46	45	31	20	81	3	02	1	2	2	4	3	2	7								
08	22	0172	47	46	45	31	17	81	6	03	1	2	1	4	5	0	7			32	40	452	0000	49	46
09	01	0170	47	46	45	31	20	80	8	03	2	8	6	3			7								
09	04	0165	47	46	45	31	19	81	8	03	2	8	6	5			7								
09	07	0156	47	46	45	32	16	16	8	02	2	8	6	2			7								
09	10	0142	47	47	46	32	20	02	8	51	5	8	6	2			7								
09	13	0123	48	48	48	31	25	03	8	45	4	8	6	0			7								
09	16	0118	48	48	47	30	29	08	8	10	4	8	6	0			7								
09	19	0118	48	48	48	31	25	00	8	47	4	8	6	0			7								
09	22	0116	47	47	47	31	17	00	8	45	5	8	5	0			7			31	33	479	0002	48	46

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0103	47	47	47	32	20	00	8	45	5	8	6	0			7								
10	04	0091	47	47	47	32	19	00	8	45	5	8	6	0			7								
10	07	0091	47	47	47	32	16	00	8	45	5	8	6	0			7								
10	10	0090	48	47	47	31	26	00	8	45	4	8	6	0			7								
10	13	0076	48	47	47	32	21	80	8	28	4	8	6	2			7								
10	16	0060	48	47	46	33	23	80	8	02	2	8	7	2			7								
10	19	0036	48	47	46	33	28	24	8	05	5	8	7	2			7								
10	22	0022	48	47	46	32	26	40	8	51	5	8	7	4			7			33	37	505	0004	49	47
11	01	9986	48	47	46	33	29	80	8	02	2	8	7	4			7								
11	04	9961	47	47	47	34	30	06	8	51	2	8	7	2			7								
11	07	9949	48	47	47	33	30	03	8	65	5	8	7	1	2		7								
11	10	9944	48	47	47	33	25	03	8	62	6	8	7	2	2		7								
11	13	9955	46	44	41	28	22	81	8	01	6	8	8	4											
11	16	9982	45	43	39	28	22	81	8	02	2	8	8	4											
11	19	0001	44	41	37	26	09	81	8	02	2	4	1	4	0	7	8								
11	22	0018	43	40	35	27	12	81	8	02	2	2	1	4	3		6			29	43	590	0013	48	43
12	01	0024	43	41	37	28	18	81	8	02	2	2	2	4	0	7	6								
12	04	0018	43	41	36	26	18	81	6	01	1	6	1	4	0	0	6								
12	07	0020	44	41	37	27	15	82	5	02	1	5	2	4	0	0	6								
12	10	0030	46	44	42	28	13	82	3	25	8	3	2	4	0	0	6								
12	13	0020	49	46	41	31	15	82	5	02	1	5	1	5	0	5	6								
12	16	0018	46	44	42	32	16	82	8	03	1	5	2	4	7		6								
12	19	0007	46	44	42	33	14	82	8	02	2	4	2	4	7		7								
12	22	9991	46	45	43	33	20	82	4	01	1	1	1	5	3	0	7			33	35	311	0007	45	43
13	01	9957	46	45	44	34	20	81	8	02	2	0	0	9	7										
13	04	9951	46	46	45	35	25	80	8	61	6	7	7	2	2		8								
13	07	9914	47	46	45	32	27	81	8	25	6	8	8	2			7								
13	10	9891	48	47	46	33	29	40	8	05	2	8	8	4			7								
13	13	9900	49	46	43	31	28	80	2	05	1	2	1	5	0	0	7								
13	16	9909	48	46	44	32	26	80	7	03	2	7	8	5			6								
13	19	9910	47	46	45	32	26	80	8	80	8	7	2	5	4		6								
13	22	9918	46	45	43	31	24	81	3	01	8	3	8	5	0	0	6			31	43	472	0009	49	45
14	01	9919	47	45	44	31	24	81	8	02	2	8	2	4			7								
14	04	9914	46	45	44	31	26	81	7	02	8	7	2	4			7								
14	07	9919	46	45	45	32	20	81	8	80	8	8	2	4											
14	10	9899	47	47	46	33	31	06	8	61	6	8	7	3	2		7								
14	13	9898	48	47	46	32	23	81	7	01	2	7	8	3			7								
14	16	9900	49	47	45	32	26	81	3	01	1	2	8	4	0	1	7								
14	19	9899	46	45	44	31	20	82	3	15	8	3	2	5	0	1	7		7						
14	22	9900	46	45	43	31	28	81	5	02	8	1	2	5	3	0	7	7		31	45	631	0004	50	43
15	01	9893	45	44	43	31	30	81	4	25	8	4	2	5	0	0	7								
15	04	9888	45	44	42	31	33	81	8	25	8	3	2	4	0	8	7								
15	07	9895	46	43	38	31	33	81	8	80	8	8	2	4			7								
15	10	9902	46	44	41	31	33	81	3	25	8	3	2	5	0	0	7								
15	13	9910	47	43	38	29	31	80	4	27	8	4	2	5	0	0	7								
15	16	9905	46	43	39	30	31	80	7	25	8	7	2	5			7								
15	19	9923	45	42	38	29	25	81	7	15	8	7	2	5			7								
15	22	9953	45	42	34	29	30	81	3	25	8	3	2	5	0	0	7			31	55	622	0017	47	41
16	01	9992	43	40	36	27	27	81	3	02	8	3	2	5	0	0	6								
16	04	0028	44	40	35	28	28	81	2	01	8	2	2	5	0	0	6								
16	07	0060	44	41	36	28	30	81	6	25	8	6	2	5	0	0	6								
16	10	0095	46	42	36	27	27	82	6	02	1	6	2	5	0	0	6								
16	13	0113	47	44	41	29	22	82	7	02	2	7	2	5			7								
16	16	0119	47	44	40	30	22	82	8	03	1	3	1	5	0	7	7								
16	19	0120	46	43	38	32	24	82	8	02	2	0	0	5	0	7	8								
16	22	0110	46	44	41	34	26	81	8	02	2	2	6	4	0	8				28	47	581	0007	48	40
17	01	0075	47	44	41	34	34	81	7	02	2	7	5	5											
17	04	0032	47	45	42	34	38	81	8	21	6	8	5	5											
17	07	0013	46	45	44	32	40	24	8	81	6	8	7	3			7								
17	10	0033	47	43	36	30	33	81	2	01	2	2	2	5	0	0	6								
17	13	0063	48	44	39	30	29	82	1	01	1	1	1	5	0	0	6								
17	16	0092	48	43	36	28	27	81	4	05	8	1	4	5	0	0	6								
17	19	0125	44	41	37	29	24	82	3	25	1	3	2	5	0	0	6								
17	22	0160	45	42	38	28	21	81	3	02	1	3	2	5	0	0	6			34	60	594	0008	46	43
18	01	0181	44	41	37	28	21	81	5	80	1	5	2	5	0	0	6								
18	04	0195	45	43	39	30	19	82	1	02	1	1	1	4	0	0									
18	07	0211	45	43	40	31	17	82	8	03	1	7	8	4	0	5	6								
18	10	0217	47	45	42	34	17	81	7	05	1	1	2	4	0	2	6								
18	13	0220	49	47	45	32	22	82	5	02	2	1	1	4	0		6								
18	16	0213	47	45	42	33	23	81	8	03	2	8	5	5			7								
18	19	0201	47	45	43	34	24	82	3	01	2	3	5	6	0	0	7								
18	22	0201	48	45	44	34	22	81	8	02	2	8	5	3			7			31	31	452	0001	49	43

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0184	47	47	46	35	22	06	8	20	5	8	7	2			7								
19	04	0164	48	47	47	34	26	06	8	50	5	8	6	2			7								
19	07	0160	48	47	47	33	25	01	8	44	4	8	6	2			7								
19	10	0157	48	48	47	34	27	24	8	28	4	8	6	0			7								
19	13	0147	48	47	46	34	27	40	8	16	2	6	7	2			7								
19	16	0131	48	47	46	34	27	16	8	61	6	8	7	2	2		7								
19	19	0119	47	47	47	34	25	06	8	61	6	8	7	2	2		7								
19	22	0113	47	47	46	33	24	03	8	61	6	8	7	2	2		7			34	38	504	0001	48	46
20	01	0097	47	47	46	33	22	03	8	63	6	8	7	2	2		7								
20	04	0078	47	47	47	33	16	03	8	51	5	8	6	2			7								
20	07	0067	47	46	45	33	11	01	8	51	5	8	6	2			7								
20	10	0048	46	46	46	33	11	05	8	58	6	8	7	0	2		7								
20	13	0025	47	47	47	33	10	10	8	61	6	8	7	0	2		7								
20	16	0019	44	43	42	19	12	80	8	20	5	8	7	4	3										
20	19	0015	44	42	38	23	09	81	7	02	1	7	1	5	5	0	2								
20	22	0015	44	43	42	27	16	81	5	02	2	5	5	5	0	0				27	30	481	0034	47	42
21	01	9999	42	39	35	27	13	81	2	01	1	2	1	5	0	0	6								
21	04	9986	43	40	36	27	13	81	5	03	1	5	5	5	0	0	6								
21	07	9969	42	40	37	29	16	81	7	02	1	7	5	5			7								
21	10	9942	44	42	39	31	18	82	6	01	2	4	8	5	0	6	7								
21	13	9915	46	44	41	31	22	82	6	15	2	4	8	5	0	5	7								
21	16	9884	45	43	41	31	22	81	8	25	9	8	8	4			7								
21	19	9860	44	43	40	30	18	82	7	27	8	7	2	5	3		7								
21	22	9843	43	41	38	30	17	82	2	02	0	1	1	5	0	0	7			31	40	252	0018	47	41
22	01	9819	43	40	36	30	17	82	0	02	0	0	0	9	0	0									
22	04	9795	41	40	38	30	21	82	1	25	2	1	2	5	0	0	6								
22	07	9786	43	41	38	30	22	81	7	15	2	7	2	5			6								
22	10	9782	44	42	39	30	22	82	7	25	2	7	2	5			6								
22	13	9779	41	41	41	28	13	81	7	27	8	7	2	5			6								
22	16	9779	44	42	39	29	21	82	7	80	8	7	2	5			6								
22	19	9788	42	40	37	27	14	82	6	27	8	6	2	5	0	0	6								
22	22	9816	41	39	36	26	18	82	7	03	8	7	2	5			6			29	37	447	0004	46	39
23	01	9819	41	38	33	27	17	82	3	02	2	3	2	5	0	0	6								
23	04	9831	37	37	37	27	17	82	7	88	8	7	2	5			6								
23	07	9843	37	36	34	25	17	82	7	87	8	7	2	5			6								
23	10	9864	38	38	37	27	20	81	8	80	8	7	2	5			6								
23	13	9878	43	41	38	28	16	82	4	15	8	4	2	5	0	0	5								
23	16	9893	45	41	36	27	13	82	6	02	2	6	2	5	0	0	5								
23	19	9913	41	38	33	25	14	82	3	15	2	3	2	5	0	0	5								
23	22	9928	41	37	30	27	13	82	1	01	8	1	1	5	0	0	6			27	35	428	0014	45	37
24	01	9922	40	37	32	27	17	82	1	02	0	1	1	5	0	0	6								
24	04	9912	40	38	35	28	21	82	2	02	0	2	1	5	0	0	6								
24	07	9907	41	37	30	27	17	82	3	03	0	1	1	5	4	0	6	7							
24	10	9893	42	39	34	29	15	82	8	03	2	5	1	5	7		6	6							
24	13	9870	42	40	38	31	19	82	8	60	2	6	1	8	2		6								
24	16	9835	41	41	41	35	24	40	8	61	6	8	7	3	3		6								
24	19	9801	45	44	43	28	24	80	8	61	6	8	8	3	3		6								
24	22	9822	45	44	43	29	26	80	5	03	6	5	2	5	0	0	6			29	42	276	0002	45	39
25	01	9829	45	44	43	29	26	81	8	03	1	8	7	4	2		6								
25	04	9831	45	44	43	30	25	81	8	02	6	8	7	4	2		6								
25	07	9831	44	44	44	30	20	06	8	61	6	8	7	4	3		6								
25	10	9833	45	44	43	27	14	82	7	02	6	5	8	4	3		6	6							
25	13	9850	48	46	44	27	23	82	5	15	2	5	8	3	4	0	6								
25	16	9865	48	46	44	29	18	82	5	02	1	2	8	1	4	4	6	6							
25	19	9878	45	45	44	30	23	40	8	80	8	2	8	2	4	0	6								
25	22	9890	43	42	41	27	24	81	2	15	8	2	2	4	0	0	6			27	39	460	0016	49	43
26	01	9898	44	41	38	28	24	81	2	01	1	2	2	5	0	0	6								
26	04	9895	44	43	40	30	30	81	5	03	1	5	2	5	0	0	6								
26	07	9901	44	43	40	30	29	81	8	15	2	8	8	5			6								
26	10	9910	41	41	41	29	18	09	8	88	2	8	8	2			6								
26	13	9911	45	43	40	29	25	81	7	02	2	8	2	4	0	4	6	6							
26	16	9912	45	43	41	29	26	40	7	81	2	6	2	4	0	2	6								
26	19	9914	45	44	43	31	18	81	8	03	2	8	2	4	0	7	6								
26	22	9914	45	43	40	30	13	81	8	25	8	8	2	4	0	7	6			29	44	446	0004	46	41
27	01	9908	43	42	41	29	06	81	8	02	1	2	1	4	0	7	6								
27	04	9898	41	40	39	21	05	82	2	01	0	1	1	4	3	0	5								
27	07	9913	42	40	37	22	03	82	5	03	1	1	1	4	0	0	5								
27	10	9944	45	43	39	27	11	82	5	02	1	5	1	5	0	0	6								
27	13	9961	46	44	42	31	13	82	4	02	1	4	1	5	0	0	6								
27	16	9965	46	45	44	33	20	82	6	03	1	6	1	7	0	0	7								
27	19	9963	46	45	44	30	23	81	8	21	2	8	2	5			7								
27	22	9981	45	42	39	30	22	82	2	01	2	2	1	5	0	0	7			34	35	295	0004	48	40

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Feb., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9971	45	44	43	33	16	82	8	03	1	1	1	5	0	7	7								
28	04	9944	45	45	45	35	13	80	8	03	2	1	5	4			8								
28	07	9911	47	47	47	36	17	40	8	21	6	8	7	3			7								
28	10	9871	48	47	47	34	24	24	8	60	6	8	7	3			7								
28	13	9848	48	47	47	33	30	80	8	21	6	8	8	3			7								
28	16	9841	48	47	46	34	28	81	8	03	6	3	7	3	4	1	7								
28	19	9841	47	47	46	33	31	81	7	02	2	7	2	4	3		7								
28	22	9852	46	45	44	30	19	81	5	01	2	4	2	4	3		7			34	43	388	0003	49	44

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9836	45	44	44	32	11	80	8	61	6	8	5	3	7		7								
01	04	9823	43	42	41	31	06	81	8	02	6	8	5	5			7								
01	07	9810	43	42	41	30	03	82	8	03	2	5	5	5	1		7								
01	10	9813	44	42	39	27	10	82	8	02	2	1	1	5	3	8									
01	13	9831	45	42	38	29	18	82	7	02	2	6	8	5	0	2	7								
01	16	9851	46	44	39	30	23	82	4	02	1	3	2	5	0	1	7								
01	19	9872	43	42	41	30	24	81	6	80	8	6	8	4	0	0									
01	22	9900	42	41	40	29	17	81	3	01	8	3	2	5	0	0	6			30	47	422	0008	47	41
02	01	9925	42	41	40	29	21	81	3	01	2	3	2	5	0	0	6								
02	04	9954	42	40	37	28	26	81	3	02	1	3	2	5	0	0	6								
02	07	9999	40	39	38	27	12	82	3	02	2	3	8	5	0	0	6								
02	10	0033	45	42	38	27	17	82	3	01	2	3	2	5	0	0	6								
02	13	0055	46	43	39	30	13	82	4	02	1	4	1	5	0	0	7								
02	16	0061	46	42	37	32	17	82	1	02	0	1	1	5	0	0									
02	19	0065	45	43	42	35	17	82	6	02	1	4	1	5	0	1									
02	22	0063	45	44	43	36	12	82	3	02	1	1	1	5	0	4	8			27	35	387	0002	47	39
03	01	0042	45	45	45	35	15	82	7	03	1	4	2	5	5		8								
03	04	0002	45	44	44	09	08	82	8	03	2	1	1	5	2		1								
03	07	9950	45	45	45	10	21	80	8	02	2	4	5	4	2		2								
03	10	9870	43	43	43	11	31	03	8	63	6	8	7	4	2		2								
03	13	9748	42	42	41	15	41	03	8	63	6	8	7	2	2										
03	16	9707	44	44	43	28	25	16	8	50	6	8	7	2	4		6								
03	19	9759	41	41	39	29	26	80	8	21	6	6	7	4	0	8	7			14	54	360	0014	47	39
03	22	9788	43	42	41	30	30	81	8	02	2	8	8	4			7								
04	01	9798	44	43	42	30	28	81	8	02	2	8	5	5			6								
04	04	9803	45	44	43	30	25	81	8	80	8	4	8	5	0	0	6								
04	07	9806	45	45	44	30	22	81	8	03	8	3	2	5	0	6	6								
04	10	9837	46	45	45	30	24	81	8	25	8	7	8	4	3										
04	13	9862	47	47	46	31	25	81	8	01	8	7	8	4	0	5	7								
04	16	9878	46	46	46	31	22	81	8	02	2	2	1	4	2		7								
04	19	9879	46	45	44	33	20	80	8	61	8	3	1	4	7		7								
04	22	9821	47	47	47	33	32	06	8	61	6	8	7	3	2		7			33	65	553	0077	48	43
05	01	9855	45	43	40	30	36	81	8	02	8	8	5	7			6								
05	04	9899	45	43	39	30	27	82	3	01	2	5	8	5	0	0	6								
05	07	9916	45	43	39	30	17	82	5	80	2	5	8	5	0	0	6								
05	10	9927	46	44	42	33	13	81	8	02	2	2	2	5	7		6	7							
05	13	9922	47	45	42	31	19	81	5	02	1	4	8	5	3	0	6	7							
05	16	9933	47	44	39	30	22	81	6	03	8	4	1	5	3	0	6								
05	19	9957	45	43	40	29	20	81	2	01	8	2	2	5	0	0	6								
05	22	9986	45	43	39	30	25	81	1	01	1	1	2	5	0	0	6			29	46	560	0014	48	44
06	01	0002	45	43	40	31	25	81	5	03	8	4	1	5	3	0	7								
06	04	9996	46	44	42	33	28	81	6	03	2	1	1	4	3	0	7								
06	07	9970	46	45	44	34	30	40	8	61	6	1	7	3	2		7								
06	10	9917	48	47	46	33	40	06	8	63	6	1	7	2	2		7								
06	13	9912	49	48	47	32	41	16	8	60	6	1	7	3	2		7								
06	16	9924	50	48	46	32	35	80	8	02	6	1	7	3	0	7	7								
06	19	9949	48	46	43	31	35	80	4	05	1	1	6	3	0	1	7		6						
06	22	9995	47	45	43	31	35	81	7	03	8	1	6	3	0	8	7		6	31	56	485	0027	50	44
07	01	0032	47	45	43	30	30	81	7	03	2	3	6	4	5		7								
07	04	0053	46	46	46	32	18	80	8	02	6	4	6	4	2		7	6							
07	07	0070	46	45	45	33	17	06	8	50	5	6	7	2	2		7								
07	10	0059	45	45	45	35	13	03	8	51	5	6	6	2			7								
07	13	0024	47	47	47	33	25	16	8	60	5	8	7	2	2		7	7							
07	16	9992	49	48	47	34	23	02	8	50	3	8	7	2			7								
07	19	9960	49	49	49	34	27	03	8	60	5	8	7	2	2		7								
07	22	9930	49	49	49	34	34	03	8	51	5	8	6	2			7			34	51	698	0014	50	45
08	01	9934	47	46	45	32	31	80	7	02	5	7	5	5			7								
08	04	9932	47	45	42	31	35	80	7	05	1	7	1	5			7								
08	07	9947	46	42	37	31	49	80	7	05	2	7	1	5			7								
08	10	9978	46	42	36	30	52	40	8	05	2	8	1	5			7								
08	13	0039	45	42	38	28	34	40	8	80	2	8	2	4	5		6								
08	16	0086	46	44	41	27	26	80	5	05	1	5	2	5	5	0	6								
08	19	0127	44	41	37	27	24	81	3	05	1	3	2	5	0	0	6			29	77	739	0027	49	43
08	22	0160	43	41	37	27	22	81	7	02	1	7	5	5			6								
09	01	0170	44	41	37	29	12	81	4	02	1	4	2	5	0	0	7								
09	04	0174	43	41	37	32	13	81	8	03	1	2	1	5	3	5	7								
09	07	0161	44	42	39	32	12	81	8	02	2	4	1	5	3	2	7								
09	10	0151	45	43	40	35	16	82	7	02	2	3	1	5	5	1	7								
09	13	0104	47	45	42	36	16	82	7	02	2	1	1	4	7		8								
09	16	0055	47	45	44	35	16	81	8	05	2	2	1	5	3		8								
09	19	0007	46	45	45	35	17	06	8	50	5	8	8	7	1		8								
09	22	9971	45	45	45	33	26	16	8	61	6	8	7	2	2		7			29	36	543	0002	48	43

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St. miles	Points	°F	°F
10	01	9959	46	43	39	30	30	81	4	01	5	4	2	3	0	0	7								
10	04	9940	45	43	40	30	31	81	6	02	2	6	2	5	0	0	7								
10	07	9944	43	42	41	29	26	81	7	25	8	5	2	5	3		7	6							
10	10	9960	45	42	39	27	28	81	4	02	8	4	2	5	0	0	6								
10	13	9989	45	42	37	27	30	81	8	02	8	6	8	5			6	6							
10	16	0033	42	41	39	27	20	81	8	80	8	7	8	5	3		5								
10	19	0075	41	39	36	28	23	81	7	80	8	6	8	4	0	6	5		5						
10	22	0101	42	39	33	26	26	81	8	03	1	8	8	4			5			27	60	504	0027	47	40
11	01	0100	43	40	35	29	22	81	8	02	8	2	5	5	3		6								
11	04	0084	45	44	43	31	25	81	8	03	2	8	6	4			6								
11	07	0059	45	45	45	31	26	32	8	51	6	8	7	4	2		7								
11	10	0040	46	45	44	31	26	24	8	02	6	8	7	4	2		7								
11	13	0028	46	46	46	31	28	06	8	60	6	8	7	2	2		7								
11	16	0013	46	46	46	31	26	06	8	51	5	8	6	2			7								
11	19	0005	47	46	46	31	30	81	8	02	2	8	2	3			6								
11	22	0001	45	44	43	30	22	81	8	80	8	6	2	5			6			30	38	532	0010	47	42
12	01	0005	43	41	38	29	24	81	2	01	2	2	1	5	0	0	6								
12	04	9996	44	42	39	29	22	81	4	03	8	4	8	5	0	0									
12	07	9989	43	41	38	27	18	81	8	60	5	7	8	4	3										
12	10	9982	44	41	38	29	17	81	8	02	2	8	5	6			6								
12	13	9958	45	42	38	30	24	81	5	01	2	5	8	5	3	0	5								
12	16	9928	45	42	38	32	16	81	5	02	1	4	8	5	3	0	6	6							
12	19	9902	44	41	38	31	13	81	8	02	2	3	2	5	2		6								
12	22	9870	41	40	39	29	11	06	8	61	6	8	7	4	2		6			29	35	534	0004	47	38
13	01	9837	40	39	35	26	10	80	7	25	6	5	2	5	3		6								
13	04	9829	40	38	34	29	19	81	2	16	8	2	2	5	0	0	6								
13	07	9822	39	38	37	29	22	81	7	26	8	4	2	5	0	6	6								
13	10	9822	40	39	38	29	27	81	8	80	8	7	2	5	3										
13	13	9818	43	41	38	29	32	81	7	25	8	6	8	5			6								
13	16	9809	41	39	36	30	25	81	7	25	8	7	9	5			6								
13	19	9803	41	39	36	28	22	81	7	02	8	4	2	5	3		6	7							
13	22	9807	41	39	35	28	22	61	5	25	8	5	2	5	0	0	6			27	49	330	0025	43	38
14	01	9803	40	38	35	29	22	81	2	27	8	2	2	5	0	0	6								
14	04	9800	38	37	36	29	19	81	2	27	8	2	2	5	0	0	6								
14	07	9795	38	37	37	28	13	81	6	80	8	7	2	4	3		6								
14	10	9803	39	37	36	27	20	81	6	80	8	6	2	4			6								
14	13	9801	41	38	34	28	14	81	7	27	8	7	2	4	3		6	6							
14	16	9812	41	40	39	25	13	81	7	80	8	7	9	4			6								
14	19	9836	39	38	37	19	14	81	7	87	8	7	2	4			6								
14	22	9858	38	37	35	22	10	81	3	80	8	3	2	4	0	0	6			27	37	416	0016	43	35
15	01	9869	38	36	33	27	16	81	2	01	8	2	2	5	0	0	6								
15	04	9878	36	35	33	24	09	81	2	02	0	2	2	5	0	0	5								
15	07	9880	37	35	32	24	05	81	7	02	7	7	8	5			5								
15	10	9889	38	37	34	20	02	82	7	03	1	4	5	6	0	6									
15	13	9887	39	37	33	28	10	82	8	02	7	6	8	5	3	1									
15	16	9898	39	37	34	19	05	82	6	26	2	8	8	5	0	1									
15	19	9917	37	35	33	20	02	82	8	15	8	8	8	5											
15	22	9939	39	35	28	20	06	82	8	02	2	8	5	6						29	30	256	0012	41	34
16	01	9957	39	35	29	20	04	81	8	02	2	8	5	5			5								
16	04	9943	39	35	27	24	13	81	8	02	2	8	5	5			5								
16	07	9998	40	36	29	24	10	81	8	02	2	8	8	5			5								
16	10	0020	43	39	32	17	04	82	3	02	0	3	8	5	0	0	5								
16	13	0033	43	38	30	28	11	82	5	02	1	5	8	5	0	0	5								
16	16	0040	43	40	35	30	05	82	7	02	2	7	5	6			6								
16	19	0041	43	40	36	32	11	82	8	02	2	8	8	5			6								
16	22	0038	42	41	39	34	08	80	8	61	6	8	7	2						23	24	159	0002	45	38
17	01	0021	44	44	43	36	12	24	8	53	6	8	7	2			8								
17	04	9998	45	45	45	22	14	06	8	61	6	8	7	2	2		7								
17	07	9999	45	45	45	30	08	03	8	51	6	8	6	0			6								
17	10	0014	46	45	45	29	06	04	8	42	4	8	7	0											
17	13	0014	46	45	45	33	06	40	8	02	4	8	5	0			7								
17	16	0008	46	46	46	29	07	01	8	47	4	8	6	0			7								
17	19	9986	46	45	44	33	16	02	8	45	4	8	6	0			7								
17	22	9966	46	46	46	33	18	01	8	45	4	8	5	0			7			33	29	233	0016	47	44
18	01	9923	47	46	46	34	23	02	8	43	4	8	6	0			7								
18	04	9870	46	46	46	34	23	01	8	58	4	8	6	0	2		7								
18	07	9879	40	40	39	27	28	32	8	60	6	8	8	3			7								
18	10	9901	42	39	34	27	29	81	7	80	8	6	2	4	0	1									
18	13	9925	43	39	36	28	22	81	5	27	1	4	2	4	3	0									
18	16	9955	43	38	30	27	31	80	7	87	8	6	2	4			6								
18	19	9990	43	38	30	27	31	81	7	02	8	7	4	5			6								
18	22	0010	43	39	34	27	31	81	7	25	8	3	2	5	3		6			27	63	399	0012	47	37

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0001	44	43	42	29	26	40	8	61	6	8	7	3	2		6								
19	04	0005	45	45	44	29	23	40	8	51	6	8	7	2			7								
19	07	0015	45	45	44	29	24	32	8	05	5	8	7	3			7								
19	10	0024	46	45	44	29	26	40	8	05	2	8	6	3			7								
19	13	0030	46	45	44	29	28	40	8	05	2	8	6	4			6								
19	19	0033	46	45	44	30	29	64	8	02	2	8	8	4			6								
19	22	0039	46	45	44	30	27	40	8	02	2	8	6	4			6			29	43	564	0007	47	43
20	01	0036	46	45	44	31	30	80	8	01	2	8	8	4			6								
20	04	0022	46	45	44	32	22	80	8	02	2	8	8	3			6								
20	07	0016	46	45	44	32	22	80	8	02	2	7	7	3	3		7								
20	10	0005	46	45	45	32	23	81	8	02	2	1	6	3	3		7	6							
20	13	9990	45	45	45	32	24	40	8	50	2	8	7	2			7								
20	16	0008	43	41	38	27	25	80	8	15	6	4	8	4	2		6								
20	16	0029	46	45	44	30	29	40	8	05	2	8	6	4											
20	19	0035	42	38	31	28	25	80	8	02	6	8	8	4			6								
20	22	0076	40	36	29	22	10	81	7	01	2	7	8	4						27	49	599	0000	46	39
21	01	0097	41	37	30	27	19	81	5	02	2	5	8	5	0	0	6								
21	04	0115	41	38	32	27	22	81	1	02	1	1	2	5	0	0	6								
21	07	0118	42	39	34	27	22	81	5	03	1	5	8	5	0	0	5								
21	10	0125	43	41	37	28	23	81	8	02	2	8	8	5	4		6								
21	13	0123	44	43	43	27	25	81	8	80	8	8	8	4			6								
21	16	0127	44	42	39	28	24	81	7	02	2	7	8	5	4		6								
21	19	0142	42	40	37	26	10	81	7	02	2	7	8	4			6								
21	22	0152	42	39	34	28	10	81	3	01	1	3	5	5	0	0	5			27	45	409	0005	45	41
22	01	0157	42	40	37	23	07	81	1	02	0	1	5	5	0	0									
22	04	0148	42	41	40	26	12	81	4	03	1	4	8	4	0	0									
22	07	0153	43	42	41	28	08	81	7	03	2	6	8	4	3										
22	10	0164	44	42	39	27	05	81	5	02	5	5	2	5	0	0	5								
22	13	0164	44	43	40	27	08	82	7	02	2	7	8	4			5								
22	16	0162	42	41	40	16	13	81	8	02	2	8	8	5			4								
22	19	0169	41	40	39	16	11	81	8	02	2	8	5	5			3								
22	22	0182	41	40	39	13	08	81	8	02	2	6	5	4			3			27	28	299	0001	45	40
23	01	0171	41	40	38	15	15	81	6	02	2	6	5	5	0	0									
23	04	0159	41	39	37	12	11	81	8	03	2	8	5	5			2								
23	07	0154	40	39	38	13	13	81	8	02	2	8	5	5			2								
23	10	0154	41	39	36	11	14	82	8	02	5	8	5	5			2								
23	13	0142	41	40	39	13	16	82	8	02	2	8	5	5			2								
23	16	0130	41	40	39	13	17	82	8	02	2	8	8	5			2								
23	19	0114	41	40	39	14	22	82	8	02	2	3	1	4	3		2								
23	22	0114	42	41	40	14	22	82	8	02	2	8	8	4			3			14	27	225	0000	43	39
24	01	0102	43	42	41	14	22	81	8	02	2	8	5	5			3								
24	04	0089	43	43	42	13	22	81	8	02	5	8	6	4			3								
24	07	0081	43	43	43	13	22	81	8	02	2	8	6	3			3								
24	10	0082	43	43	42	13	20	80	8	50	5	8	6	3			3								
24	13	0065	44	43	42	13	18	40	8	50	5	8	7	3			3								
24	16	0050	44	43	42	12	17	24	8	02	5	8	6	3			3								
24	19	0045	44	44	44	12	12	06	8	10	2	8	6	0			3								
24	22	0044	44	44	44	17	09	01	8	53	5	8	7	0			4			13	29	310	0001	44	42
25	01	0036	44	44	44	15	05	01	8	45	5	8	6	0			4								
25	04	0028	44	43	42	30	03	01	8	45	4	8	6	0											
25	07	0024	45	45	44	33	12	01	8	45	4	8	6	0											
25	10	0022	45	44	44	30	19	40	8	20	4	8	6	2			6								
25	13	0016	44	44	43	31	16	80	8	05	2	8	8	3			6								
25	16	0021	46	44	41	27	20	81	5	20	4	5	1	4	0	1	6								
25	19	0038	44	42	39	29	09	81	7	02	2	6	8	4	0	1									
25	22	0055	43	40	34	27	19	81	1	01	1	3	1	5	0	0				27	32	208	0004	47	42
26	01	0059	42	40	37	28	17	81	3	25	8	3	2	5	0	0	6								
26	04	0069	43	40	36	29	17	81	3	02	8	3	2	5	0	0	6								
26	07	0075	42	39	34	28	13	82	1	01	1	1	1	5	0	0	6								
26	10	0075	44	41	37	31	13	82	5	03	1	5	1	5	0	0	7								
26	13	0064	46	43	38	32	17	82	1	01	1	1	1	5	0	0	7								
26	16	0048	45	43	40	33	15	82	1	02	0	1	1	5	0	0	7								
26	19	0040	44	43	42	34	16	82	1	02	0	1	1	5	0	0	7								
26	22	0032	44	43	42	34	16	81	1	02	8	1	1	5	0	0	7			25	32	346	0007	46	40
27	01	0010	43	41	38	34	16	81	3	25	8	3	2	5	0	0	7								
27	04	9985	44	43	42	35	16	81	8	03	1	2	6	4	0	7	8								
27	07	9968	44	43	42	35	19	81	8	03	2	2	8	4	7										
27	10	9952	45	43	42	34	22	81	8	02	2	2	5	5	7										
27	13	9918	45	43	39	35	25	82	8	02	2	1	1	4	7	7									
27	16	9884	45	43	41	35	31	82	8	02	2	1	1	4	7										
27	19	9849	46	45	44	34	31	81	8	05	2	4	5	4	2										
27	22	9834	47	46	45	34	32	80	8	05	5	8	5	3			7			34	51	406	0002	47	43

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Mar., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
28	01	9847	46	45	44	32	26	80	8	05	6	4	5	7	0	8									
28	04	9853	45	44	43	33	13	24	8	03	2	8	6	4			7								
28	07	9840	44	43	42	35	13	24	8	61	6	8	7	3	2		8								
28	10	9800	46	46	45	34	13	08	8	61	6	8	7	3	2										
28	13	9769	46	46	46	35	23	16	8	61	6	8	7	3	2		7								
28	16	9768	41	41	41	27	10	24	8	60	6	8	7	3	2										
28	19	9775	41	41	40	26	05	24	8	60	6	8	7	3	2										
28	22	9781	41	41	41	31	10	24	8	60	6	8	7	4	2					34	31	557	0027	47	40
29	01	9783	43	41	38	32	13	81	0	01	6	0	0	9	0	0									
29	04	9790	44	43	42	34	20	81	6	02	8	6	2	4	0	0									
29	07	9793	42	41	39	01	04	81	7	25	8	7	8	4	0	8									
29	10	9792	44	42	39	36	05	81	7	25	8	7	2	5	3	6									
29	13	9771	47	44	40	35	04	82	6	02	1	1	2	5	7	5									
29	16	9760	45	44	43	33	03	82	8	15	2	2	2	5	7	5									
29	19	9760	42	41	40	29	02	82	7	02	1	1	2	5	7	8	6	7							
29	22	9763	41	40	39	29	02	82	8	02	2	1	2	5	0	7	6			34	28	201	0017	47	40
30	01	9763	41	39	37	33	10	82	8	02	2	3	2	5	0	7	6								
30	04	9769	40	39	38	29	11	80	8	60	6	8	8	4											
30	07	9776	40	39	38	29	28	80	7	25	8	6	2	4	0	8	7								
30	10	9800	41	40	39	29	21	80	8	15	2	8	2	4			7								
30	13	9824	42	41	40	26	17	81	8	80	2	8	2	4			7								
30	16	9850	40	38	36	27	20	81	8	15	2	7	8	4	0	2									
30	19	9849	42	39	34	32	17	81	7	02	2	5	8	5	3	0	7								
30	22	9832	43	42	41	34	26	80	8	61	6	8	5	5			7			27	40	215	0007	45	38
31	01	9814	44	43	42	29	29	81	7	02	6	7	8	4			7								
31	04	9823	43	43	41	32	17	81	8	02	2	8	8	5			7								
31	07	9816	44	43	42	33	05	08	8	51	5	8	6	3			7								
31	10	9795	46	46	46	35	12	01	8	20	5	8	6	0			8								
31	13	9763	46	46	46	35	14	01	8	51	5	8	6	0			8								
31	16	9734	46	46	46	34	20	01	8	51	5	8	6	0			7								
31	19	9735	45	45	45	32	17	24	8	05	4	8	6	2			7								
31	22	9727	45	45	45	34	15	08	8	50	4	8	6	2						29	34	392	0005	46	42

Results of Surface Observations, MACQUARIE – April, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND																				
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
												AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9710	44	44	44	32	11	16	8	60	6	8	7	2	2		6								
01	04	9740	42	42	42	28	17	80	8	80	6	8	5	4			6								
01	07	9768	42	41	40	27	21	80	8	80	6	7	8	4	3		6								
01	10	9797	44	43	42	29	13	81	7	02	2	7	8	4			6								
01	13	9832	42	42	41	28	20	81	8	80	8	8	2	4			6								
01	16	9848	44	42	39	29	22	81	8	02	8	7	2	4	0	7	6								
01	19	9864	42	41	39	29	22	81	6	25	8	6	2	4	0	0	6								
01	22	9889	41	40	38	29	13	82	1	27	8	1	2	4	0	0	6			29	46	448	0055	45	38
02	01	9906	43	41	39	29	21	82	5	25	8	5	2	4	0	0	6								
02	04	9931	43	41	38	29	20	82	4	02	8	4	2	5	0	0	6								
02	07	9952	43	42	41	30	22	81	6	80	1	6	2	5	0	0	6								
02	10	9962	44	42	39	30	23	82	4	02	1	4	2	5	0	0	6								
02	13	9954	46	45	45	32	23	81	6	05	1	1	1	5	0	7	6								
02	16	9944	46	44	42	32	22	82	5	03	8	3	2	4	0	7	7	7							
02	19	9942	44	43	42	32	17	81	5	02	8	4	2	4	4	1	7	7							
02	22	9931	38	38	38	30	26	05	8	88	8	8	2	4	3	8	7			29	39	343	0020	46	38
03	01	9955	40	39	39	28	16	82	3	01	8	3	2	5	0	0	6								
03	04	9979	40	39	38	27	19	82	5	03	8	5	2	5	0	0	6								
03	07	0005	40	38	36	27	18	82	3	27	8	3	2	4	0	0	6								
03	10	0032	42	37	29	27	20	82	5	02	1	5	2	5	0	0									
03	13	0036	43	40	36	29	24	81	6	15	8	4	8	5	3	0	6	6							
03	16	0040	42	39	34	28	26	82	6	27	8	5	2	5	3	0									
03	19	0059	40	38	35	27	23	82	3	27	8	3	2	5	4	0	6								
03	22	0084	40	38	35	25	13	82	7	27	8	3	2	5	4		6			27	52	420	0028	44	37
04	01	0091	41	38	33	27	17	82	6	25	8	6	2	5	0	0	6								
04	04	0087	42	40	36	29	09	81	8	02	2	8	5	5			6								
04	07	0071	43	40	36	31	17	81	8	02	2	2	5	5	3	6	6								
04	10	0040	44	43	42	35	19	81	8	03	2	2	5	4	7		7								
04	13	9964	44	43	43	36	22	40	8	61	6	8	7	3	2		7	6							
04	16	9907	46	46	46	32	25	03	8	51	6	8	6	0			7								
04	19	9920	45	44	43	29	17	80	8	02	5	8	5	4			7								
04	22	9939	45	43	41	28	28	81	8	02	5	8	5	5			6			27	42	370	0006	46	40
05	01	9939	44	43	42	30	24	81	8	02	2	8	8	4			6								
05	04	9917	44	44	43	32	21	80	8	60	6	8	6	3			6								
05	07	9929	45	44	43	29	17	16	8	61	6	6	7	3	2		6								
05	10	9960	46	45	43	29	19	81	7	05	6	4	1	4	3		6								
05	13	9991	44	44	43	27	19	40	8	80	8	8	8	4			6								
05	16	0003	45	43	40	30	19	81	8	05	8	7	5	4	0	8	6								
05	19	0003	44	44	44	32	19	81	8	03	2	3	8	4	5	6	6								
05	22	9990	44	44	43	33	27	81	8	03	2	8	7	4						31	38	521	0019	46	43
06	01	9968	45	45	45	33	22	81	8	02	2	8	5	4			7								
06	04	9940	46	46	45	34	22	06	8	42	4	8	5	2											
06	07	9914	47	46	45	34	23	04	8	50	4	8	5	2			7								
06	10	9883	46	46	46	34	21	40	8	60	5	8	7	2	2		8								
06	13	9921	47	47	47	36	28	24	8	16	6	8	7	2	2		8								
06	16	9738	48	48	48	36	23	00	8	59	6	8	7	0	2		8								
06	19	9665	48	48	48	35	24	24	8	58	6	8	7	2	2		8								
06	22	9583	45	45	45	35	26	40	8	50	5	8	7	4						34	85	473	0004	49	37
07	01	9687	40	39	39	29	55	40	8	62	6	8	7	4			7								
07	04	9811	40	39	38	28	40	80	7	02	8	7	2	4			6								
07	07	9870	41	40	39	28	40	80	7	80	8	7	2	4			6								
07	10	9913	43	40	34	30	31	81	5	05	8	1	2	4	3	2	6								
07	13	9919	45	44	43	32	23	81	7	05	1	7	2	4			7								
07	16	9908	45	44	42	33	25	81	8	05	2	8	8	4			7								
07	19	9894	45	45	45	34	26	16	8	50	2	8	8	3			7								
07	22	9875	46	45	44	34	27	40	8	02	5	8	8	4			7			29	77	709	0024	46	38
08	01	9849	46	46	45	34	26	16	8	61	6	8	7	4	2		7								
08	04	9835	45	45	44	34	20	40	8	05	6	8	5	7			7								
08	07	9822	44	44	44	35	18	40	8	61	6	2	7	2	2		8								
08	10	9820	45	44	43	34	23	80	6	05	6	8	2	4	0	0	7								
08	16	9828	45	42	39	32	20	81	3	05	8	3	2	4	0	0	6								
08	19	9852	40	39	38	27	22	80	7	80	8	7	2	4			6								
08	13	9820	45	42	38	32	22	81	3	05	1	3	2	4	0	0	6								
08	22	9886	40	39	38	27	22	80	7	02	8	7	2	4			6			27	40	581	0018	46	39
09	01	9913	41	37	29	26	24	82	1	01	2	1	2	4	0	0	6								
09	04	9940	39	37	34	27	21	82	1	02	0	1	1	5	0	0	6								
09	07	9954	37	36	34	25	10	82	2	15	8	2	8	5	0	0	6								
09	10	9944	42	40	37	32	16	81	3	03	2	2	2	5	7										
09	13	9907	42	42	42	35	14	40	6	61	6	6	7	3	2		7								
09	16	9880	45	45	45	31	21	03	8	51	6	8	6	0			7								
09	19	9881	44	44	44	32	14	04	8	60	5	8	7	0	2		7								
09	22	9844	44	44	44	33	15	01	8	61	6	8	7	0	2					25	52	443	0002	45	37

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – April, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER		AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W		Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	9841	37	36	35	27	35	24	8	69	6		8	7	4	2		6								
10	04	9872	40	38	35	27	31	40	6	84	8		6	2	4	0	0	6								
10	07	9886	37	36	34	28	22	40	6	83	8		6	2	4	0	0	6								
10	10	9891	39	37	34	29	26	81	7	26	8		7	2	4			6	6							
10	13	9884	41	39	36	30	30	81	8	15	8		3	2	4	7		6								
10	16	9880	39	39	38	28	32	80	8	27	8		4	2	4	3	2	6								
10	19	9890	42	39	35	27	39	80	8	16	8		8	2	4			6								
10	22	9915	39	38	36	27	35	81	5	27	8		5	2	5	0	0				27	68	492	0061	42	35
11	01	9940	40	38	36	27	32	81	7	80	8		7	2	5			6								
11	04	9967	41	39	36	27	31	81	7	02	8		7	2	5			6								
11	07	9981	42	37	30	27	23	81	7	02	2		6	2	5	4		6								
11	10	9997	43	42	41	28	23	81	8	20	2		8	6	3			6								
11	13	0011	43	42	42	28	24	16	8	55	5		8	6	2			6								
11	16	0029	43	42	41	28	16	80	8	15	5		8	6	3			6								
11	19	0042	43	42	41	28	17	80	8	02	2		8	6	2			6								
11	22	0049	43	43	43	27	16	00	8	47	2		8	6	0			6			27	56	614	0005	44	39
12	01	0046	43	43	43	28	18	00	8	47	4		8	6	0											
12	04	0039	44	44	44	31	13	03	8	43	4		8	6	0			6								
12	07	0028	44	44	44	31	19	40	8	01	4		8	6	3			7								
12	10	0017	45	44	43	32	18	06	8	51	5		8	6	3			7								
12	13	0019	45	45	44	27	21	40	8	01	5		8	8	3			7								
12	16	0047	44	41	37	27	22	80	6	02	2		6	8	3			6								
12	19	0071	44	42	39	28	16	81	6	02	2		6	8	5	0	0	6								
12	22	0093	43	41	38	28	21	81	0	01	1		0	0	9	0	0				27	40	385	0002	45	43
13	01	0108	43	41	38	27	14	81	3	03	0		1	5	5	3	0									
13	04																									
13	07	0117	43	43	41	32	11	81	8	52	1		7	8	4	3										
13	10	0130	44	43	42	29	17	24	8	50	5		8	8	3			6								
13	13	0147	42	42	42	27	22	16	8	50	6		8	6	3			6								
13	16	0168	42	41	40	27	17	80	7	01	5		7	2	4			6								
13	19	0177	41	40	39	27	05	81	5	02	2		5	2	4	0	0	6								
13	22	0167	41	39	37	36	05	81	8	02	2		8	7	4						27	33	329	0008	45	40
14	01	0127	43	41	38	01	09	81	8	02	2		8	2	4			8								
14	04	0079	43	43	42	35	15	40	8	60	6		8	7	2	2										
14	07	0022	45	45	44	35	35	40	8	61	6		8	7	2	2										
14	10	9964	47	46	46	36	26	03	8	50	6		8	6	2											
14	13	9925	41	41	41	27	35	03	8	55	6		8	7	4	2										
14	16	9949	42	41	40	29	26	80	5	80	8		5	2	4	0	0									
14	19	9972	43	40	35	29	30	81	2	01	1		2	2	5	0	0									
14	22	9976	44	42	39	31	34	81	8	03	8		8	5	5						36	61	376	0023	47	39
15	01	9979	45	44	43	30	34	81	8	02	2		8	5	5			7								
15	04	9995	45	44	43	30	31	81	8	02	2		8	5	4			7								
15	07	9999	45	44	43	30	31	81	8	02	2		7	8	4	1		6								
15	10	0004	45	44	43	31	27	80	8	05	2		1	5	5	3	6	7	6	6						
15	13	0001	45	44	43	32	25	81	8	05	2		2	5	6	7		7								
15	16	9992	45	44	43	32	27	81	8	05	2		8	5	4			7								
15	19	9987	45	44	43	32	26	81	8	03	2		8	5	4			7								
15	22	9981	44	44	44	32	27	02	8	50	6		8	6	0			7			30	48	688	0026	46	44
16	01	9969	45	45	45	33	23	03	8	61	6		8	7	0	2		7								
16	04	9964	45	44	43	32	21	81	8	01	8		2	2	4	4	0	7								
16	07	9958	45	44	43	33	17	06	8	44	2		6	7	3	7		7								
16	10	9955	45	44	43	33	23	80	8	05	4		8	6	3			7								
16	13	9943	45	45	44	32	18	80	8	05	2		6	7	4	4		7								
16	16	9932	45	44	43	33	25	80	8	05	2		6	7	3	2		7								
16	19	9934	44	43	42	32	24	81	5	05	8		5	5	5	0	0	7								
16	22	9927	45	42	39	32	25	81	6	05	1		6	2	5	0	0	7			30	45	558	0004	46	43
17	01	9922	43	41	38	32	30	81	6	25	8		6	2	5	0	0	7								
17	04	9924	43	41	40	30	23	81	6	25	1		6	2	5	0	0	7								
17	07	9932	43	41	38	31	22	81	8	03	2		8	2	5	7	6	7								
17	10	9947	43	41	38	28	22	81	8	02	8		5	2	4	7		6								
17	13	9967	41	39	36	27	22	81	7	80	2		5	2	4	4	1	6								
17	16	9993	41	39	36	27	22	81	7	15	8		6	2	4	0	1	6								
17	19	0026	39	37	33	28	29	40	8	90	8		6	2	4			6								
17	22	0052	40	36	30	27	23	81	8	03	8		6	2	5			6			27	62	562	0003	44	37
18	01	0073	40	36	29	27	24	81	8	02	8		8	5	6			6								
18	04	0079	40	38	35	28	18	81	8	50	2		8	5	4			6								
18	07	0060	41	38	33	30	20	81	8	02	2		8	5	5			6								
18	10	0031	43	41	39	33	27	10	8	60	6		8	4	4			7								
18	13	9972	44	43	42	34	30	40	8	61	6		7	4	4	2		7								
18	16	9917	45	45	44	33	35	06	8	61	6		7	4	4	2		7								
18	19	9898	45	45	45	33	32	06	8	61	6		8	4	4	2		7								
18	22	9902	44	44	43	30	13	06	8	21	6		6	7	3	2		7			34	45	453	0004	45	39

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – April, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	9878	45	45	45	33	22	06	8	61	6	8	7	3	2		7								
19	04	9833	46	46	46	33	30	03	8	45	6	8	6	0			7								
19	07	9791	45	45	45	34	18	00	8	47	8	8	6	0			7								
19	10	9730	46	46	46	35	22	04	8	43	5	8	6	0			7								
19	13	9698	45	45	43	33	20	40	8	01	6	8	6	4	2		8								
19	16	9666	45	44	43	35	13	40	8	02	6	4	8	2	7		8								
19	19	9654	44	43	42	35	02	80	5	02	2	5	5	6	0	0	8								
19	22	9668	44	43	42	27	10	81	3	02	1	3	5	6	0	0				18	44	608	0034	46	37
20	01	9749	38	37	35	20	17	40	8	80	8	8	8	4	0	0	5								
20	04	9805	37	35	32	23	20	81	3	80	8	8	2	4			5								
20	07	9839	37	36	33	27	18	81	8	85	8	8	2	4			5								
20	10	9858	39	37	34	27	13	81	7	02	6	8	2	4	3	5									
20	13	9856	38	38	38	29	18	00	8	61	6	8	7	3	2										
20	16	9861	35	35	35	19	13	16	8	83	8	8	2	4			6								
20	19	9890	35	34	32	20	04	40	7	16	8	7	2	4			5								
20	22	9909	34	32	28	21	03	81	1	01	2	1	1	5	0	0				25	47	374	0007	41	34
21	01	9896	37	35	32	27	07	81	7	03	1	6	8	5	3		6								
21	04	9885	38	37	34	30	13	81	3	03	0	3	5	5	0	0	5								
21	07	9898	39	36	31	27	12	81	7	02	8	6	8	5			6								
21	10	9911	38	37	36	27	15	81	6	26	8	3	2	4	0	9	6								
21	13	9926	41	38	33	28	17	80	7	80	8	6	2	4			6								
21	16	9934	39	38	36	27	24	81	7	27	8	7	2	4			6								
21	19	9935	38	37	35	26	12	81	2	01	1	2	1	5	0	0	6								
21	22	9902	39	39	38	31	22	81	8	03	8	2	1	5	1					27	49	234	0016	41	36
22	01	9852	37	36	36	33	06	81	8	61	2	8	5	4											
22	04	9828	34	34	34	15	03	06	8	71	6	8	7	2	2		3								
22	07	9843	36	36	36	17	10	64	8	51	7	8	8	4			3								
22	10	9889	36	35	33	17	12	81	7	70	7	4	2	4	4		4								
22	13	9927	39	36	31	19	17	81	4	15	8	4	2	5	0	0	4								
22	16	9976	37	34	29	18	17	81	5	02	2	5	2	5	0	0	4								
22	19	0018	36	33	26	19	06	81	3	02	1	3	5	5	0	0									
22	22	0050	37	33	24	24	05	81	7	03	1	7	5	6			5			18	34	300	0024	40	34
23	01	0066	37	34	29	19	05	81	8	02	2	8	5	6											
23	04	0059	37	34	29	14	02	81	8	02	2	8	5	6			5								
23	07	0046	38	34	27	01	08	81	8	02	2	8	5	5	3		7								
23	10	0028	39	36	31	01	17	81	8	02	2	7	5	5	3		7								
23	13	9992	41	38	33	36	22	81	8	02	2	5	8	5	3		7								
23	16	9963	39	38	37	36	22	24	8	61	6	8	7	4	2		8								
23	19	9949	41	40	39	36	06	80	8	21	6	8	7	4	2		8								
23	22	9946	40	39	38	28	10	81	3	01	6	3	5	5	0	0				36	43	231	0001	41	36
24	01	9945	40	38	35	27	13	81	2	25	9	2	2	5	0	0	5								
24	04																								
24	07																								
24	10	9918	40	39	38	27	14	81	7	03	8	7	2	5											
24	13	9928	39	38	36	27	17	82	7	80	1	7	2	5			6								
24	16	9922	40	38	35	27	14	81	7	80	8	7	2	5	0	5									
24	19	9899	37	37	37	27	18	24	8	61	6	8	7	4	2		6								
24	22	9878	35	35	34	25	18	16	8	71	7	8	7	4	2		6			20	42	342	0034	42	34
25	01	9884	36	35	33	18	21	24	6	86	8	6	2	5	0	0	5								
25	04	9903	38	37	36	19	22	40	8	80	8	8	2	5			4								
25	07	9927	39	38	36	19	26	40	8	80	8	8	2	5			4								
25	10	9981	39	38	37	18	23	80	8	80	8	8	2	4											
25	13	0016	40	39	39	18	24	32	8	81	8	8	2	4			4								
25	16	0054	38	37	35	18	22	64	7	80	8	7	2	5											
25	19	0086	37	35	33	18	21	80	7	16	8	7	2	5			4								
25	22	0113	36	34	31	18	12	80	8	70	8	8	5	5			4			18	46	397	0056	40	34
26	01	0115	35	34	32	18	12	81	8	02	2	8	5	6											
26	04	0111	36	35	32	22	05	81	8	02	2	8	5	5			4								
26	07	0105	37	36	33	27	13	81	7	02	2	8	5	5			5								
26	10	0076	40	38	34	28	15	81	8	02	2	8	5	5			4								
26	13	0039	41	40	38	29	22	81	8	80	2	8	2	5			4								
26	16	0005	41	40	39	29	24	81	8	21	6	8	7	3			4								
26	19	9975	41	40	39	27	23	80	8	60	6	8	7	4			4								
26	22	0001	38	35	30	25	16	81	6	01	2	6	2	5	0	0	5			27	45	341	0012	42	35
27	01	9993	38	36	31	27	23	81	7	02	2	7	8	5											
27	04																								
27	07																								
27	10	9868	41	37	30	27	34	81	4	02	1	4	1	5	0	0									
27	13	9845	39	38	37	27	41	80	7	81	8	7	2	4			6								
27	16	9839	39	37	34	27	32	00	8	90	8	8	2	4			6								
27	19	9871	34	34	33	24	13	24	7	85	8	7	2	4			5								
27	22	9883	38	34	25	22	18	81	5	26	8	3	2	5	3	0				27	73	510	0015	42	34

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – April, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9883	37	35	32	26	22	81	8	87	8	8	2	5											
28	04	9888	38	35	30	27	17	81	8	80	8	8	2	4											
28	07	9901	36	34	30	27	20	80	8	85	8	8	2	4											
28	10	9924	34	34	33	27	15	40	8	85	8	8	2	4											
28	13	9943	38	35	29	25	20	81	8	15	8	8	8	5			6								
28	16	9950	39	36	31	27	24	81	8	02	8	8	8	5			6								
28	19	9937	41	41	40	29	22	05	8	51	8	8	7	3			6								
28	22	9937	44	43	42	28	28	16	8	60	5	8	7	4	2		6			27	64	459	0015	44	34
29	01	9952	43	42	41	27	31	81	8	02	6	8	8	5			6								
29	04	9964	42	41	40	26	31	40	8	50	5	8	7	3			6								
29	07	9975	42	41	40	27	29	80	8	20	5	8	7	3			6								
29	10	9982	43	42	41	27	18	80	8	00	2	5	7	4	2		6								
29	13	9963	43	43	43	31	22	03	8	51	5	8	6	2			7								
29	16	9952	44	44	44	30	23	24	8	10	5	8	6	2			7								
29	19	9955	44	44	44	29	22	04	8	44	4	8	6	0											
29	22	9964	44	44	44	29	18	03	8	44	4	8	6	0			7			27	49	502	0004	44	41
30	01	9967	44	43	43	30	18	04	8	60	6	8	7	3	2										
30	04	9957	43	43	43	29	23	16	8	51	6	8	7	2											
30	07	9936	43	43	43	31	20	16	8	50	5	8	7	2											
30	10	9920	45	45	45	31	21	06	8	60	6	8	7	2	2										
30	13	9913	45	45	45	31	25	02	8	47	4	8	7	0	2										
30	16	9916	44	44	44	31	20	32	8	10	4	8	8	3											
30	19	9918	44	44	44	31	21	03	8	47	4	8	6	1											
30	22	9914	44	44	44	32	25	16	8	50	5	8	6	3						31	34	491	0008	45	42

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9912	45	44	43	32	21	80	8	01	2	8	7	4			7								
01	04	9892	45	45	45	33	27	03	8	51	5	8	6	2			7								
01	07	9880	45	45	44	33	25	03	8	51	5	8	6	2			7								
01	10	9886	44	44	44	31	16	64	8	60	5	8	5	2											
01	13	9882	43	43	42	33	12	64	8	61	6	8	7	2	2										
01	16	9876	43	43	42	32	12	64	8	60	6	8	7	4	2										
01	19	9875	43	43	43	32	13	80	8	50	6	8	5	3			7								
01	22	9885	41	41	40	29	07	81	8	21	6	5	5	6	1					31	38	549	0011	45	40
02	01	9888	42	41	40	30	16	81	2	01	2	1	5	5	3	0	6	6							
02	04	9896	41	39	37	31	18	81	7	02	2	7	6	5			7								
02	07	9902	40	38	35	29	17	81	3	15	8	3	5	5	0	0	7								
02	10	9922	39	37	35	29	18	81	4	27	1	4	5	5	0	0	6								
02	13	9938	42	39	36	29	20	81	6	03	1	6	8	5	0	0	6								
02	16	9942	41	39	36	29	18	81	8	02	1	8	1	5	3	7	6								
02	19	9942	41	40	38	31	15	81	2	01	2	1	2	3	0	5	6								
02	22	9937	42	41	40	33	20	81		01	1	0	0	9	3	0	6	6		28	43	327	0016	43	36
03	01	9916	43	43	42	34	22	81	8	02	1	0	0	9	3		8								
03	04	9882	44	44	44	35	21	32	8	61	6	8	7	3	2		8								
03	07	9845	44	44	44	35	22	24	8	60	6	8	7	2	2		8								
03	10	9820	44	44	44	36	17	06	8	60	6	8	7	2	2		8								
03	13	9741	45	44	44	36	28	06	8	62	6	8	7	3	2		8								
03	16	9668	42	42	42	34	27	16	8	20	6	7	7	4			8								
03	19	9741	40	39	37	27	29	81	8	01	6	8	6	5			7								
03	22	9763	41	40	38	30	13	81	8	02	2	8	5	5			6			27	58	480	0010	45	39
04	01	9743	41	39	37	35	01	81	8	02	2	8	8	5			3								
04	04	9715	40	40	39	13	10	80	8	03	6	8	7	4			3								
04	07	9659	39	39	39	14	23	40	8	60	6	8	7	3			3								
04	10	9614	38	37	37	16	27	06	8	63	6	8	7	3	2		3								
04	13	9609	39	38	37	18	16	80	8	02	6	8	7	4	2		3								
04	16	9623	36	35	35	23	13	80	7	15	2	5	2	4	0	1	5								
04	19	9649	37	36	34	27	22	81	3	15	2	3	2	4	0	0	6								
04	22	9670	39	37	35	29	22	80	7	89	3	7	2	4			6			29	38	423	0026	41	35
05	01	9671	39	37	34	29	25	81	3	02	3	3	2	5	0	0	6								
05	04	9680	38	37	36	31	23	81	7	89	3	7	3	4	0	0	7								
05	07	9681	38	37	34	31	23	81	6	27	3	6	2	4	0	0	7								
05	10	9697	39	37	34	30	26	81	5	27	3	5	2	4	0	0	7								
05	13	9702	40	38	35	30	26	81	3	05	3	3	2	4	0	0	7								
05	16	9714	40	37	32	31	28	81	5	15	2	5	2	4	0	0	7								
05	19	9727	38	37	35	30	21	81	4	89	3	4	2	4	0	0	7								
05	22	9749	36	35	34	28	18	81	4	83	3	4	2	4	0	0	6			29	45	494	0006	40	35
06	01	9766	37	36	34	28	22	81	3	27	8	3	2	4	0	0	6								
06	04	9783	39	37	33	30	22	40	7	85	8	7	2	4	0	0	6								
06	07	9807	35	35	34	29	13	80	5	26	8	5	2	4	0	0	6								
06	10	9831	38	36	33	29	22	80	7	87	8	7	2	4	0	0	6								
06	13	9840	38	37	34	31	17	81	3	15	8	3	2	4	3	0									
06	16	9849	37	37	36	32	19	81	5	15	2	5	2	5	3	0									
06	19	9858	38	35	30	31	18	81	2	02	1	2	2	5	0	0									
06	22	9854	39	36	31	34	17	81	2	02	1	5	2	5	0	0	7			28	36	474	0007	41	34
07	01	9825	41	38	34	36	13	81	8	03	1	8	5	7			7								
07	04	9733	42	41	40	36	10	81	8	51	5	8	6	3			8								
07	07	9687	42	40	37	36	17	81	4	25	8	2	6	4	0	0	7								
07	10	9657	43	41	38	36	17	81	6	02	2	5	2	4	0	0	7								
07	13	9613	41	41	41	36	13	06	8	50	8	8	2	4			7								
07	16	9602	41	41	41	36	30	16	8	25	8	8	2	4			7								
07	19	9633	41	40	39	27	13	32	8	25	8	3	2	4	0	0	7								
07	22	9665	41	40	39	27	12	81	3	01	8	3	2	4	0	0	7			36	45	409	0018	44	40
08	01	9709	41	40	38	23	12	81	6	02	1	5	2	4			5								
08	04	9776	39	38	37	25	13	80	8	60	6	8	2	4	0	2	5								
08	07	9822	37	36	34	27	17	80	8	83	8	8	2	4			5								
08	10	9882	36	35	33	25	19	40	8	83	8	8	2	4			5								
08	13	9913	38	36	33	23	17	80	7	87	8	8	2	4			5								
08	16	9955	33	33	33	27	22	03	7	86	8	7	2	4			5								
08	19	9994	33	33	32	21	12	08	7	85	8	7	2	4			5								
08	22	0023	36	34	30	24	10	81	2	26	8	2	2	4	0	0	6			25	45	319	0019	41	32
09	01	0020	38	36	33	29	24	81	8	25	8	8	2	4			6								
09	04	9994	39	37	35	28	30	80	8	25	8	8	2	4			6								
09	07	9986	37	37	35	27	35	80	8	80	8	8	2	4			6								
09	10	0019	35	32	26	24	13	81	7	27	8	7	2	5			6								
09	13	0036	36	32	24	25	17	81	7	02	8	7	2	5			6								
09	16	0051	37	33	25	26	13	81	7	15	8	7	2	5			6								
09	19	0073	36	33	26	24	18	81	7	87	8	7	2	5			6								
09	22	0105	36	32	25	19	17	81	7	02	8	7	2	5			6			27	68	420	0017	39	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0125	37	33	26	25	13	81	7	02	2	7	5	5			6								
10	04	0131	38	35	30	27	11	81	8	02	2	8	9	4											
10	07	0138	38	35	30	27	13	81	6	03	2	6	9	4	0	0	6								
10	10	0148	39	37	34	28	15	81	7	15	8	5	2	4	3	9	6								
10	13	0145	39	37	33	29	15	81	8	15	1	6	3	4	0	2	6								
10	16	0127	39	38	36	32	15	81	8	03	8	7	5	6	0	3	6								
10	19	0106	41	40	39	34	22	81	3	02	2	3	5	6	0	0	6								
10	22	0070	42	42	41	34	26	06	8	60	6	8	7	3	2		7			36	38	315	0001	43	36
11	01	0031	43	43	43	34	30	06	8	50	6	8	7	3	2		7								
11	04	0031	43	43	43	32	20	24	8	02	6	8	6	2			7								
11	07	0028	43	43	43	33	23	81	5	01	8	4	6	2	3	0	7								
11	10	0025	44	43	42	34	26	81	8	05	2	6	5	3			7								
11	13	0009	45	44	42	33	29	81	8	05	2	8	5	5			7								
11	16	9997	44	43	42	33	28	32	8	50	5	8	7	4			7								
11	19	9995	43	42	41	32	17	81	4	21	6	4	5	6	0	0	7								
11	22	0000	43	42	41	31	25	60	7	03	1	7	5	4						31	38	502	0005	45	42
12	01	9999	43	41	39	31	29	81	8	02	2	8	5	5			7								
12	04	0009	43	41	38	30	27	81	8	02	2	8	5	5			7								
12	07	0022	42	40	37	30	31	81	5	01	2	5	5	5	0	0	7								
12	10	0050	41	40	39	29	26	81	7	02	2	7	8	4											
12	13	0082	40	38	35	27	22	81	7	02	8	7	2	5											
12	16	0112	39	38	37	28	17	80	8	50	5	8	5	4			7								
12	19	0132	40	38	36	27	09	81	8	02	5	8	5	5			6								
12	22	0134	39	38	37	32	12	81	8	21	6	8	5	4			6			27	43	699	0006	43	39
13	01	0116	41	40	38	33	14	81	6	03	2	3	5	4	0	6									
13	04	0062	43	43	43	34	29	16	8	61	6	8	7	3	2		6								
13	07	0073	42	42	42	30	23	06	8	50	6	8	6	0			6								
13	10	0101	39	37	34	27	24	80	8	20	5	8	5	4			6								
13	13	0101	42	40	37	28	18	81	8	02	2	8	5	5			6								
13	16	0109	40	39	38	28	22	81	7	02	9	7	9	4			6								
13	19	0122	39	37	35	28	24	81	1	25	1	1	2	4	0	0	6								
13	22	0142	39	37	33	28	13	81	3	03	8	3	2	4	0	0	6			31	37	420	0014	44	37
14	01	0162	39	37	33	28	16	81	6	21	8	6	5	5	0	0									
14	04	0175	38	37	35	28	12	81	7	02	8	7	8	4			6								
14	07	0187	39	37	34	28	13	81	5	02	1	5	2	4	0	0	6								
14	10	0200	39	36	31	28	10	81	8	02	2	8	5	5			6								
14	13	0200	39	37	34	29	12	81	8	02	2	8	5	5			6								
14	16	0204	39	37	34	30	12	81	8	02	2	8	5	4			7								
14	19	0204	39	37	34	30	17	81	8	02	2	8	5	4			7								
14	22	0201	41	39	35	30	22	81	8	02	2	8	5	4			7			27	31	326	0005	42	38
15	01	0202	42	39	35	30	21	81	8	02	2	8	5	5			7								
15	04	0204	41	39	35	29	18	81	8	02	2	7	5	4	3										
15	07	0205	41	39	35	29	18	81	8	02	2	7	5	4	3		6								
15	10	0211	42	39	35	29	17	81	8	02	2	8	5	5			6								
15	13	0212	42	40	37	30	15	81	8	02	2	8	5	5			6								
15	16	0212	42	40	38	30	13	82	7	01	2	7	8	5											
15	19	0217	41	41	40	30	10	82	3	02	6	3	2	5	0	0									
15	22	0225	41	41	41	29	07	82	5	01	2	5	2	5	0	0				30	30	347	0000	42	41
16	01	0223	41	41	40	29	08	81	8	03	2	8	5	5			7								
16	04	0225	41	40	39	30	02	81	8	02	2	8	5	3											
16	07	0226	40	38	35	36	03	81	8	02	2	8	5	3											
16	10	0236	40	37	34	35	05	82	8	02	2	8	5	5			1								
16	13	0228	40	38	34	35	05	82	8	02	2	8	5	5			1								
16	16	0222	39	37	34	01	04	82	9	02	2	8	5	4			8								
16	19	0229	38	37	34	01	03	82	9	02	2	8	5	4			8								
16	22	0231	38	36	33	01	04	82	8	02	2	8	5	4			8			36	14	181	0000	41	37
17	01	0221	38	37	35	35	06	82	4	01	2	4	5	5	0	0	8								
17	04	0213	37	37	36	36	05	81	7	03	0	7	6	4			8								
17	07	0205	37	36	34	01	05	81	8	02	5	8	6	3			8								
17	10	0203	37	37	36	34	07	81	7	02	4	8	6	3	0	1	8								
17	13	0191	38	38	38	31	04	06	7	44	2	6	6	3	0	1	7								
17	16	0180	35	35	34	32	04	01	7	46	4	7	6	3			7								
17	19	0170	34	33	31	31	02	81	2	01	4	2	7	3	0	0	7								
17	22	0165	35	35	35	01	05	01	8	50	5	8	6	0			8			34	11	130	0002	38	33
18	01	0150	35	35	35	09	03	00	8	50	5	8	6	0			2								
18	04	0134	36	35	35	05	04	01	7	44	5	7	6	0			1								
18	07	0125	36	36	36	07	06	02	6	42	4	6	6	0			1								
18	10	0118	36	36	36	07	07	81	8	20	5	8	6	3			8								
18	13	0105	37	37	36	35	06	81	8	02	2	8	5	4			8								
18	16	0088	38	37	35	01	06	40	8	16	2	8	5	2			8								
18	19	0076	39	39	38	01	05	06	8	50	5	8	6	2			8								
18	22	0067	41	39	35	01	15	81	8	02	5	8	5	3			8			36	27	085	0005	43	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — May, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0044	42	41	39	02	14	81	8	02	5	8	5	4			8								
19	04	0026	43	41	38	01	06	81	8	02	2	8	5	4			8								
19	07	0010	43	41	37	03	07	81	8	02	2	8	5	5			8								
19	10	9997	43	41	39	36	20	81	8	05	2	8	5	4	3		8								
19	13	9970	43	43	43	01	16	32	8	10	5	8	7	3			8								
19	16	9943	44	44	44	01	23	06	8	47	5	8	6	0	0		8								
19	19	9928	42	42	42	35	15	06	8	50	5	8	6	0	2		8								
19	22	9909	43	43	42	01	17	06	8	50	5	8	6	2			8			36	40	242	0001	45	41
20	01	9882	44	44	44	36	18	06	8	51	5	8	6	2			8								
20	04	9829	44	44	44	02	08	24	8	63	6	8	7	2	2		8								
20	07	9798	42	41	41	33	24	40	8	61	6	3	7	2	2		8								
20	10	9820	42	41	40	32	17	81	4	05	6	4	8	4	0	0	7								
20	13	9818	43	41	38	34	21	81	3	03	1	1	5	5	0	2	7								
20	16	9815	42	41	40	34	21	81	5	05	1	5	2	5	0	1	7								
20	19	9818	42	41	40	34	17	81	0	01	1	0	0	9	0	0									
20	22	9820	41	39	39	31	26	40	8	81	1	8	2	4			7			02	40	429	0030	45	39
21	01	9818	41	40	38	33	17	81	1	02	8	1	2	5	0	0	7								
21	04	9815	41	40	38	32	19	81	5	80	8	6	7	4	0	0	7								
21	07	9809	40	38	36	32	12	81	2	01	8	2	4	5	0	0									
21	10	9804	40	39	38	33	25	81	8	25	8	8	8	4			7								
21	13	9797	41	40	38	32	15	64	8	80	8	7	2	5	0	2	7								
21	16	9795	41	39	34	32	23	81	8	15	8	5	2	5	0	6	7								
21	19	9790	40	39	38	32	23	81	4	80	8	4	2	5	0	0	7								
21	22	9800	40	39	38	32	17	81	7	25	8	7	2	5			7			34	35	430	0011	42	39
22	01	9803	40	39	38	32	12	81	6	02	8	6	2	5	0	0	6								
22	04	9808	39	38	37	32	13	80	7	80	8	7	2	5			6								
22	07	9817	39	37	34	28	09	81	7	15	8	7	2	5			6								
22	10	9852	39	37	34	22	02	81	6	02	8	6	2	5	0	0	5								
22	13	9888	40	39	38	24	04	80	7	15	2	7	2	4	3		5								
22	16	9920	39	38	37	23	03	80	7	25	8	7	2	3			5								
22	19	9951	38	38	38	27	05	80	4	50	6	4	7	3	0	0	6								
22	22	9971	38	38	38	32	05	24	6	20	5	6	7	2	0	0	7			34	30	360	0024	41	36
23	01	9972	38	38	38	35	15	81	2	01	5	2	7	3	0	0	8								
23	04	9969	39	38	37	36	07	81	1	02	0	1	2	5	0	0	7								
23	07	9950	39	38	37	36	22	81	6	15	1	6	2	4	0	0	8								
23	10	9928	42	40	37	01	26	81	8	03	2	7	7	4	2		8								
23	13	9882	43	42	41	36	26	24	8	50	5	8	6	3			8								
23	16	9849	44	44	43	01	22	40	8	61	6	8	7	2	2		8								
23	19	9821	45	45	44	01	31	24	8	61	6	8	7	2	2		8								
23	22	9807	45	45	45	01	28	24	8	61	6	6	7	2	2		8			36	56	247	0002	46	38
24	01	9807	43	43	42	36	12	80	7	01	6	7	7	2			8								
24	04	9797	43	43	43	01	17	08	8	60	6	8	7	2			8								
24	07	9792	43	43	43	35	16	01	8	50	5	8	6	0			8								
24	10	9805	42	42	42	32	12	01	8	51	5	8	6	0	0		7								
24	13	9819	42	41	42	31	14	04	8	42	5	8	6	0	0		7								
24	16	9821	42	42	42	32	13	16	8	50	5	8	6	5	2		7								
24	19	9825	41	41	41	32	13	08	8	53	5	8	6	5	2		7								
24	22	9826	40	40	40	32	14	16	8	51	5	8	5	2			7			36	30	545	0021	44	39
25	01	9817	39	39	38	35	10	40	4	50	5	4	5	2	0	0	8								
25	04	9792	41	41	41	09	07	24	8	50	5	8	6	2	4		2								
25	07	9766	42	41	41	14	13	80	8	60	6	8	5	4			3								
25	10	9753	42	42	42	12	15	01	8	51	6	8	6	0	0		3								
25	13	9719	43	43	43	13	07	01	8	51	6	8	6	0	2		3								
25	16	9699	43	43	43	17	07	03	8	61	6	8	7	2	2		4								
25	19	9693	43	42	42	32	09	03	8	61	6	8	7	2	2		7								
25	22	9688	41	41	41	32	22	03	8	60	6	8	7	2	2		7			34	37	285	0006	43	38
26	01	9707	41	40	39	33	26	81	3	25	8	8	5	5			7								
26	04																								
26	07																								
26	10	9734	42	42	41	02	11	16	8	10	1	8	6	1			8								
26	13	9727	43	43	42	35	08	32	7	05	2	7	5	5			8								
26	16	9729	42	42	42	35	10	16	8	10	2	8	7	2			8								
26	19	9734	41	41	40	34	08	81	2	01	5	2	5	5	0	0	8								
25	22	9735	42	41	40	36	08	81	7	02	5	7	5	5						34	32	338	0066	43	40
27	01	9733	42	41	40	36	14	81	3	01	5	3	5	5	0	0	8								
27	04	9731	42	41	40	02	12	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
27	07	9733	42	41	40	36	10	81	2	03	0	2	5	5	0	1	7								
27	10	9739	42	40	37	06	05	81	7	03	1	4	8	5	4		7								
27	13	9739	42	41	40	36	08	81	8	05	2	8	8	5			7								
27	16	9744	40	40	39	31	06	24	8	50	2	8	5	5			8								
27	19	9748	38	38	35	29	02	40	3	05	2	2	5	5	3	0	7								
27	22	9959	38	37	35	29	02	81	8	03	2	1	5	5	0	7				36	20	253	0001	43	37

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – May, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9761	39	38	37	29	04	81	3	01	2	3	8	5	3	0	7								
28	04	9773	39	38	37	21	04	81	8	02	2	8	5	5											
28	07	9777	39	38	37	20	04	81	8	02	2	0	0	9	7										
28	13	9808	39	38	37	17	08	81	8	02	6	3	5	7	0	7	2								
28	10	9799	40	39	38	18	05	81	8	02	2	3	2	5	3		5								
28	16	9822	40	39	39	14	09	81	8	02	5	7	9	4	3		3								
28	19	9836	37	36	36	15	10	81	6	02	1	6	8	3	0	0	3								
28	22	9851	37	37	37	17	11	04	8	46	5	8	6	0			4			18	15	067	0001	40	36
29	01																								
29	04	9860	38	38	38	14	08	03	8	50	5	8	6	0			3								
29	07	9865	39	38	37	11	09	81	2	01	2	2	6	2	0	0	2								
29	10	9876	38	37	35	07	06	80	7	50	5	7	7	3			2								
29	13	9872	38	37	36	06	06	80	6	05	8	6	2	3	0	0	2								
29	16	9880	38	38	37	10	08	80	6	05	8	4	2	3	0	1									
29	19	9887	38	37	35	08	06	81	7	05	1	7	8	4											
29	22	9895	39	38	37	09	06	81	8	80	1	8	8	4						11	18	171	0012	39	36
30	01																								
30	04	9899	40	39	38	06	04	81	8	02	2	8	5	4			1								
30	07	9890	39	39	37	35	07	81	7	80	8	7	8	4			1								
30	10	9885	40	39	38	01	09	81	7	02	8	7	2	5			8								
30	13	9863	41	40	39	35	13	82	6	05	8	3	2	4	7	2	8								
30	16	9857	39	38	38	30	10	81	7	25	8	7	8	4			8								
30	19	9861	39	37	35	27	13	80	7	50	8	7	7	3			6								
30	22	9870	39	37	36	28	13	81	7	15	2	7	2	4			6			27	30	160	0005	41	38
31	01	9863	38	36	33	27	13	82	2	01	8	2	2	4	0	0	6								
31	04																								
31	07																								
31	10	9829	38	34	26	20	10	81	8	02	2	5	5	5	0	8									
31	13	9853	39	36	30	25	10	81	8	02	2	2	2	5	0	7									
31	16	9890	38	34	26	29	20	81	7	27	8	6	2	5	0	1	6								
31	19	9917	39	35	30	28	26	82	4	02	8	4	2	5	0	0	6								
31	22	9925	37	36	34	29	22	81	5	27	8	5	2	5	0	0	6			27	47	211	0004	40	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – June, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9906	39	37	34	31	26	81	6	02	8	6	2	4	0	0	6								
01	04																								
01	07																								
01	10	9731	39	38	36	29	32	80	4	27	8	4	2	4	0	0	6								
01	13	9766	39	38	36	28	38	80	7	26	8	7	2	4			6								
01	16	9829	35	35	34	29	35	06	8	88	8	8	2	4			6								
01	19	9875	35	35	35	24	18	80	8	87	8	8	2	4			6								
01	22	9897	37	34	29	29	23	81	7	87	8	7	2	4			6			34	78	520	0026	42	34
02	01	9912	37	34	29	29	25	81	7	27	8	7	2	4			6								
02	04	9930	37	35	32	29	26	81	7	15	8	7	2	4			6								
02	07	9960	37	34	29	25	13	81	6	02	8	6	2	4	0	0	6								
02	10	9985	37	33	25	27	17	06	8	87	8	8	2	4			5								
02	13	0009	38	35	28	27	26	81	5	15	8	5	2	4	0	0	5								
02	16	0028	36	34	30	26	12	81	5	16	8	5	2	5	0	0									
02	19	0043	35	33	28	24	05	81	2	01	8	2	2	5	0	0	6								
02	22	0042	35	32	25	26	04	81	3	02	1	3	5	5	0	0	6			27	49	518	0018	38	34
03	01	0024	38	35	31	36	11	82	8	02	1	0	0	9	0	7									
03	04	9963	39	36	31	01	19	81	8	03	2	8	8	4			7								
03	07	9913	39	37	36	01	30	80	8	61	6	8	5	4			7								
03	10	9849	39	38	37	02	20	48	8	61	6	7	7	4	2		7	7							
03	13	9792	42	42	42	35	18	01	8	53	6	7	7	4			8								
03	16	9821	42	41	40	27	23	81	7	01	5	6	2	4	0	1	6								
03	19	9856	42	40	39	27	27	80	8	80	1	8	2	4			6								
03	22	9901	41	37	30	28	37	81	8	02	1	7	2	5			6			27	50	321	0013	43	37
04	01	9913	41	39	35	30	34	81	8	02	2	5	1	5	1		6								
04	04	9901	42	42	42	32	24	24	8	60	6	8	7	3			7								
04	07	9863	43	42	41	34	28	32	8	63	6	8	7	3	2		7	7							
04	10	9829	45	45	45	33	34	03	8	61	6	8	7	0	2										
04	13	9806	45	45	45	33	34	40	8	21	6	8	7	2	2										
04	16	9775	46	46	45	33	38	80	8	21	6	7	7	2	2										
04	19	9755	46	45	45	33	35	40	8	60	6	8	7	2											
04	22	9746	46	45	44	33	33	40	8	50	5	8	7	2						34	49	566	0027	47	41
05	01	9728	46	45	45	33	33	16	8	61	6	8	7	4	2		7								
05	04	9690	46	45	45	34	35	08	8	61	6	8	7	2	2		7								
05	07	9680	46	45	45	34	31	08	8	60	6	8	7	2	2		7								
05	10	9678	45	45	45	34	29	04	8	46	6	8	7	1	2		7								
05	13	9678	45	43	41	34	23	16	8	05	2	8	5	5			7								
05	16	9651	44	42	41	35	24	04	8	60	2	8	7	5	2										
05	19	9659	41	40	39	31	41	04	8	50	5	8	7	4											
05	22	9671	41	39	36	32	27	80	7	80	8	7	2	4						31	59	791	0039	46	37
06	01	9685	38	36	33	30	37	81	7	15	8	7	2	4			7								
06	04	9775	35	32	27	29	14	81	8	25	8	8	2	4											
06	07	9811	34	33	30	27	14	81	4	26	8	4	1	4	0	0	6								
06	10	9854	34	31	25	27	10	81	6	03	1	6	1	5	0	1	6								
06	13	9881	33	31	27	23	04	81	8	02	2	1	1	5	7	8	6								
06	16	9902	32	29	25	19	05	81	2	02	1	2	1	5	0	0	4								
06	19	9925	34	30	25	16	18	81	1	02	1	1	1	5	0	1									
06	22	9944	33	31	28	15	21	81	2	02	1	1	1	5	0	1				27	54	567	0006	38	32
07	01	9963	33	31	27	13	18	81	1	02	1	1	1	5	0	0									
07	04	9995	33	32	30	16	08	82	1	02	0	1	1	5	0	0	3								
07	07	0016	32	30	26	19	04	82	3	03	0	1	0	5	3	0									
07	10	0040	33	31	27	31	05	82	7	03	1	0	0	9	3	2									
07	13	0042	36	32	24	31	12	82	4	02	1	1	1	4	3	2									
07	16	0049	36	35	34	31	17	05	8	86	2	8	2	4			6								
07	19	0070	36	33	25	27	12	81	4	27	1	4	2	4	0	0	6								
07	22	0086	37	33	26	27	14	81	4	02	1	4	2	5	0	0				31	27	202	0000	37	28
08	01	0092	37	33	26	28	14	82	7	03	1	7	1	5											
08	04	0088	38	36	33	30	17	81	7	15	2	7	2	4			6								
08	07	0078	38	35	30	30	22	81	8	02	2	8	5	5			6								
08	10	0067	39	36	31	30	22	81	8	02	2	8	5	5			6								
08	13	0040	41	39	38	32	17	81	7	02	2	8	5	4	3		7								
08	16	0023	41	40	40	33	21	08	8	50	5	8	5	2			7								
08	19	0020	39	39	39	29	17	08	8	50	5	8	5	2			6								
08	22	0003	40	39	39	31	27	40	8	80	5	8	7	3						31	40	314	0003	43	35
09	01	9977	43	43	42	31	30	40	8	61	8	8	7	3	2		7								
09	04	9965	43	42	42	31	27	40	8	60	8	8	7	3	2		7								
09	07	9970	43	42	41	30	24	80	8	01	6	8	8	2			7								
09	10	9993	39	38	37	27	15	81	8	21	2	8	8	4											
09	13	9996	40	38	35	27	14	81	8	02	2	8	8	5	7	1									
09	16	9995	38	37	35	28	08	81	8	02	2	8	1	7			6								
09	19	9903	39	37	33	28	18	81	5	01	2	4	5	5	0	0	6								
09	22	0005	37	33	25	27	22	81	1	26	8	1	2	5	0	0	6			31	45	532	0005	43	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – June, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0010	36	35	33	30	26	08	6	87	2	6	2	4	0	0	6								
10	04	0010	40	36	30	30	24	80	8	87	2	8	2	4											
10	07	9995	39	37	34	30	30	81	5	80	2	5	2	4	0	0									
10	10	9987	40	38	35	29	30	81	7	02	2	7	2	4											
10	13	9987	41	38	34	29	24	81	6	02	2	3	1	4	3	9									
10	16	9991	39	38	37	27	20	81	8	20	2	7	3	4	3										
10	19	9996	39	37	34	27	13	81	3	01	2	3	1	5	0	0	6								
10	22	9990	39	37	33	30	10	81	1	02	0	1	1	5	0	0	6			31	51	414	0004	42	36
11	01	9955	41	40	39	35	14	08	8	50	5	8	6	3			8								
11	04	9886	43	43	43	34	27	16	8	63	6	8	7	3	2		8								
11	07	9823	44	43	43	33	33	16	8	63	6	8	7	3	2		7								
11	10	9758	43	42	41	32	33	24	8	63	6	8	7	3	2		7								
11	13	9721	41	39	35	31	37	40	7	80	6	7	2	4			7								
11	16	9700	40	39	32	31	35	56	8	80	8	7	2	4	3		6								
11	19	9747	38	35	30	27	40	81	4	25	8	4	2	4	0	0	6								
11	22	9791	37	34	29	27	32	80	8	80	8	8	2	5			6			27	67	474	0025	44	35
12	01	9771	39	35	29	30	29	80	8	27	8	8	2	5			6								
12	04	9652	39	38	37	29	43	16	8	82	8	8	2	4			6								
12	07	9649	41	38	34	30	34	81	7	80	8	7	2	4			6								
12	10	9651	40	39	38	29	31	81	7	02	8	7	2	4			6								
12	13	9674	36	35	33	25	22	08	8	87	8	8	2	4	3		6								
12	16	9733	35	34	32	15	24	80	8	70	8	6	2	5			4								
12	19	9831	32	31	29	22	09	81	6	27	8	6	2	5	0	0	5								
12	22	9867	34	31	27	28	17	81	3	01	2	3	1	5	0	0				29	64	397	0025	43	32
13	01	9857	37	35	32	30	28	81	4	25	1	4	2	5	0	0	6								
13	04	9853	34	34	34	29	17	08	8	85	8	8	2	4			6								
13	07	9836	32	32	31	26	06	81	2	22	8	2	2	4	0	0	6								
13	10	9849	35	34	33	28	22	24	8	85	8	8	2	4			6								
13	13	9865	35	32	27	23	07	40	8	85	8	5	2	4	2		6								
13	16	9900	32	30	27	22	06	81	7	05	2	1	1	4	3		5								
13	19	9931	33	30	25	27	08	81	1	02	0	1	1	4	0	0				29	50	399	0039	39	31
13	22	9939	36	32	25	31	16	81	2	02	0	2	1	4	0	0									
14	01	9960	34	31	26	27	22	81	2	26	8	2	8	4	0	0									
14	04	9973	34	31	26	29	15	81	6	26	8	6	2	4	0	0	6								
14	07	9986	32	30	28	27	10	81	3	27	8	3	2	4	0	0	6								
14	10	0003	32	31	29	27	12	81	7	85	8	7	2	4			6								
14	13	9990	36	32	23	29	20	81	4	85	8	4	2	4	0	0	6								
14	16	9992	34	32	30	26	22	81	7	15	8	1	2	4	0	5	6								
14	19	9986	34	33	31	29	24	81	8	26	8	8	2	4			6								
14	22	9988	36	33	27	27	20	81	8	01	8	2	2	4	0	0	6			27	45	290	0005	36	31
15	01	9975	34	34	33	28	15	80	7	85	8	7	8	4											
15	04	9854	38	37	36	29	18	80	8	80	8	8	2	3			6								
15	07	9943	37	36	32	27	17	81	8	80	8	5	2	4	0	0	6								
15	10	9934	38	37	34	29	18	80	8	03	8	5	2	4	1	1	6								
15	13	9887	40	39	38	30	27	80	8	60	6	6	2	4	2		6								
15	16	9856	41	40	39	29	26	40	8	61	6	6	2	4	2		6								
15	19	9853	41	40	39	28	31	40	8	50	5	7	2	3			6								
15	22	9865	40	39	38	27	31	81	7	02	5	7	2	5			6			27	50	369	0007	41	34
16	01	9872	39	37	34	27	31	81	6	02	2	6	2	5	0	0	6								
16	04	9870	39	38	37	27	24	81	8	02	2	8	2	4											
16	07	9853	40	39	38	29	14	80	8	02	2	8	2	4											
16	10	9851	36	35	35	26	08	81	8	60	6	5	2	4	3		6								
16	13	9871	38	35	28	27	28	81	8	26	8	8	2	4			6								
16	16	9882	37	34	27	27	22	81	7	02	2	7	2	5			6								
16	19	9875	37	33	27	27	13	81	6	01	2	6	2	5	0	0	6								
16	22	9851	38	36	34	33	16	81	8	02	2	8	2	5	0	0				27	46	504	0034	41	35
17	01	9778	40	40	40	01	21	03	8	60	6	8	7	0	2		8								
17	04	9697	43	42	41	32	35	24	8	60	6	8	7	4	2		8								
17	07	9713	39	37	34	29	27	81	3	01	1	3	2	4	0	0	6								
17	10	9720	39	36	31	29	35	81	6	15	2	6	2	4	0	0	6								
17	13	9712	39	37	35	29	35	81	6	15	8	6	2	4	0	0	6								
17	16	9709	37	36	33	28	36	40	8	80	8	6	2	4	3		5								
17	19	9771	33	32	30	18	25	40	6	85	8	5	2	4	0	0	5								
17	22	9828	32	31	29	19	15	81	5	27	8	5	2	4	0	0	5			31	63	510	0025	43	32
18	01	9875	33	31	28	19	12	81	8	02	1	8	7	5	5		4								
18	04	9908	33	31	26	26	04	81	7	02	2	7	2	5	6		5								
18	07	9912	33	29	21	31	09	82	2	01	2	2	2	5	6	0	5								
18	10	9902	36	33	27	35	13	82	8	02	2	8	2	6	5		7								
18	13	9843	41	39	38	34	25	24	8	61	6	8	2	7	4		7								
18	16	9766	43	42	41	33	30	24	8	61	6	8	2	7	3	2	7								
18	19	9723	43	43	42	31	39	24	8	61	6	8	2	7	4	2	6								
18	22	9746	39	36	31	29	23	81	2	01	6	2	5	4	0	0	6			29	58	404	0004	44	32

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – June, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	9736	39	37	34	31	33	81	3	90	8	3	2	5	0	0	6								
19	04	9728	39	36	31	29	33	81	6	80	8	6	2	4	0	0	6								
19	07	9714	39	36	30	29	37	81	8	25	8	8	2	5			5								
19	10	9722	40	36	30	29	34	81	8	27	8	8	2	4											
19	13	9738	38	35	30	28	38	80	8	25	8	8	2	4											
19	16	9765	37	33	26	27	35	81	3	01	8	3	2	4	0	0	6								
19	19	9804	35	31	25	27	35	81	8	02	1	8	2	4											
19	22	9860	32	30	28	25	12	81	4	85	8	4	2	4	0	0	5			29	63	702	0019	40	29
20	01	9911	32	29	24	25	20	81	8	85	8	8	2	4			5								
20	04	9976	31	28	23	25	18	81	8	02	8	8	2	5			5								
20	07	0017	31	28	23	23	14	81	6	87	8	6	2	5	0	0	5								
20	10	0055	32	29	23	25	12	81	8	87	8	8	2	5											
20	13	0075	34	29	21	28	20	81	7	27	8	7	2	5											
20	16	0070	35	32	27	29	13	82	7	01	2	1	2	3	0	6	6								
20	19	0043	37	35	25	33	21	82	4	02	2	4	2	3	0	0	6								
20	22	9979	37	37	36	35	32	08	8	62	2	6	2	3	2					27	52	512	0004	43	29
21	01	9902	43	43	42	33	36	08	8	61	6	6	2	3	2		8								
21	04	9915	43	42	40	31	25	40	8	02	6	6	2	5											
21	07	9914	42	41	41	32	15	64	8	02	2	6	2	5											
21	10	9905	43	42	41	32	22	64	8	05	2	3	2	3	3	8	6								
21	13	9910	44	42	40	32	26	64	8	05	2	6	2	3	3	8	6								
21	16	9942	43	41	38	31	21	80	8	02	2	5	2	4	0	8	6								
21	19	9957	43	41	38	31	22	81	4	02	2	1	2	5	4	0									
21	22	9958	43	42	41	32	14	81	8	03	2	6	2	4			7			34	42	498	0022	44	42
22	01	9917	42	42	41	35	10	81	8	02	2	6	2	4			8								
22	04	9876	41	40	39	02	05	81	8	61	6	6	2	5											
22	07	9822	44	44	43	33	26	81	8	60	6	6	2	7											
22	10	9829	44	43	42	33	26	81	5	25	6	5	2	4	0	0	7								
22	13	9831	44	42	38	32	27	81	1	03	1	1	2	4	0	0	7								
22	16	9798	43	42	41	34	26	80	8	03	1	6	2	4	2		7								
22	19	9774	42	40	37	32	39	81	5	25	8	5	2	4	0	0	6								
22	22	9816	41	39	35	31	39	81	6	25	8	6	2	4	0	0	6			32	75	450	0008	45	38
23	01	9826	42	40	37	32	30	81	6	25	8	6	2	4	0	0	7								
23	04	9822	41	39	38	33	31	81	7	25	8	7	2	4			7								
23	07	9854	37	37	37	28	31	16	8	61	8	8	2	4			7								
23	10	9913	38	38	37	29	22	80	7	65	8	7	2	4			7								
23	13	9941	39	38	37	30	31	81	5	05	8	5	2	4	0	0	7								
23	16	9964	40	37	34	31	23	81	3	05	1	3	2	4	0	0	7								
23	19	9980	40	37	33	32	22	81	1	25	1	1	2	4	0	0									
23	22	9987	40	38	36	32	20	81	5	80	8	5	2	4	0	0				31	52	703	0014	42	34
24	01	9985	40	38	34	32	18	81	2	01	8	2	2	4	0	0	7								
24	04	9978	40	39	38	32	07	81	2	02	1	2	2	4	0	0	6								
24	07	9981	37	36	34	26	04	81	8	02	8	1	2	4	0	0	6								
24	10	9994	37	35	32	25	10	81	4	05	1	4	2	4	0	0	6								
24	13	0015	37	32	25	27	14	82	8	05	1	8	2	5			6								
24	16	0032	37	32	21	27	17	82	7	02	2	7	2	5			5								
24	19	0057	38	34	26	28	17	82	6	02	1	6	2	5	0	0	6								
24	22	0064	39	36	31	27	17	81	8	03	2	6	2	5			6			27	33	434	0009	41	36
25	01	0066	39	36	32	29	17	81	8	02	2	8	6	5			7								
25	04	0064	40	37	32	29	20	81	7	01	8	7	6	5	4		6								
25	07	0061	40	38	36	31	23	81	5	80	8	5	2	4	0	0	6								
25	10	0065	40	40	39	30	20	81	8	03	1	5	2	4											
25	13	0068	39	39	39	27	22	80	8	50	5	5	2	4			6								
25	16	0075	38	37	35	28	22	80	7	50	5	7	2	3			6								
25	19	0075	37	37	37	28	25	80	7	50	5	7	2	3			6								
25	22	0074	39	39	38	28	24	80	8	02	5	8	2	3			6			27	50	359	0003	41	37
26	01	0062	39	38	37	27	27	80	7	02	2	7	2	3			6								
26	04	0073	38	37	35	27	15	80	7	80	8	7	2	4											
26	07	0092	37	36	34	23	14	81	5	25	8	6	2	4	0	0	5								
26	10	0105	37	35	32	25	20	81	8	25	8	8	2	4			5								
26	13	0109	37	35	32	25	16	81	7	85	8	7	2	4			5								
26	16	0111	37	35	32	25	17	81	8	25	8	7	2	4	3		5								
26	19	0110	39	38	37	20	13	16	8	51	5	6	2	3			5								
26	22	0095	35	34	32	27	22	16	8	51	5	6	2	3			6			29	50	431	0004	39	36
27	01	0063	35	34	35	27	31	61	9	02	5	8	5	4			6								
27	04	0038	36	37	35	27	32	24	8	52	5	8	7	2											
27	07	0029	39	37	34	27	18	40	8	50	5	6	5	4											
27	10	0037	38	37	35	25	13	61	8	05	5	6	5	4	3										
27	13	0055	36	35	32	22	12	24	8	85	8	6	2	4											
27	16	0070	36	34	31	23	12	80	8	80	8	6	2	4											
27	19	0088	35	32	25	24	13	80	8	85	8	7	2	4											
27	22	0095	35	32	25	27	14	80	7	85	8	7	2	4						27	61	450	0004	39	33

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – June, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND					LOW CLOUD						DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
26	01	0103	34	32	28	27	18	81	8	02	A	8	2	4			6								
28	04	0110	34	34	33	22	13	81	8	02	A	8	4	4			6								
28	07	0115	34	32	28	21	09	81	8	02	2	8	5	5			5								
28	10	0116	35	32	26	28	17	82	8	02	2	8	5	5			6								
28	13	0105	38	37	35	28	17	81	8	02	2	6	7	4	1		6								
28	16	0095	39	37	34	28	24	81	8	02	2	7	5	4	3		6								
28	19	0095	38	37	35	27	26	80	7	02	2	7	7	4			6								
28	22	0093	37	36	34	27	26	80	8	60	6	8	7	4						27	36	327	0004	39	33
29	01	0092	38	37	35	28	27	81	8	50	5	8	5	4			6								
29	04	0088	38	37	36	28	22	80	7	80	8	7	2	4			6								
29	07	0079	38	37	35	29	22	81	5	25	8	5	2	4	0	0	6								
29	10	0076	39	37	34	30	17	82	4	01	8	4	8	4	0	0	6								
29	13	0074	40	39	38	30	20	80	8	60	8	8	7	4			6								
29	16	0073	41	41	40	31	20	09	8	51	5	8	7	2			7								
29	19	0080	41	41	41	31	16	81	8	02	5	8	8	4											
29	22	0086	41	41	41	32	13	81	7	25	8	6	8	3	3					29	40	444	0003	41	37
30	01	0089	41	41	41	32	17	81	8	25	1	8	2	3			6								
30	04	0082	41	41	40	34	17	81	8	02	8	8	5	4			7								
30	07	0067	41	41	40	34	21	81	6	01	2	6	5	4	0	0									
30	10	0056	42	41	40	35	19	81	8	20	5	8	5	4			7								
30	13	0038	42	42	42	34	22	05	8	10	5	8	6	0											
30	16	0028	42	41	40	34	16	81	4	01	5	4	6	2	0	0									
30	19	0021	41	41	40	34	15	81	7	02	2	6	5	6	4	0	7								
30	22	0008	41	41	40	34	17	82	2	01	1	2	6	3	0	0	7			34	33	447	0003	42	40

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – July, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9982	42	41	40	34	24	82	8	02	22	8	5	5			7								
01	04	9951	42	41	40	34	27	81	8	02	22	8	6	3	3										
01	07	9949	38	37	35	29	17	81	8	60	28	7	7	3	2										
01	10	9964	36	34	29	27	23	81	8	85	78	5	1	2	0	0	6								
01	13	9976	36	33	27	27	20	81	5	01	88	1	5	2	0	0	6								
01	16	9985	35	32	25	29	18	81	1	16	81	5	1	2	0	0	6								
01	19	9978	37	35	32	32	22	82	1	01	81	6	1	2	0	0	7								
01	22	9977	35	35	34	30	24	81	6	26	81	6	2	5	0	0	6			31	55	485	0017	42	32
02	01	0003	35	34	31	29	27	80	8	85	88	8	2	4			5								
02	04	0025	36	34	29	28	29	81	8	02	82	8	2	4			5								
02	07	0041	37	34	29	28	25	81	8	02	82	8	2	4			5								
02	10	0064	38	35	31	29	23	81	8	02	22	8	8	4			5								
02	13	0076	37	34	28	28	11	81	8	02	22	7	3	4	3		5								
02	16	0074	38	36	33	32	08	82	8	02	22	3	8	5	7	6									
02	19	0075	38	37	35	36	11	81	8	60	26	0	6	7	2										
02	22	0064	39	39	38	01	12	80	8	61	26	6	7	4	1					29	50	500	0003	40	33
03	01	0045	38	38	38	04	03	05	8	51	66	8	6	0			1								
03	04	0033	41	41	40	32	05	00	8	44	54	8	6	0			7								
03	07	0050	41	41	41	31	09	00	8	44	44	8	6	0			7								
03	10	0061	40	40	40	33	11	01	8	44	44	8	6	0			7								
03	13	0063	40	40	40	30	13	01	8	44	44	8	6	0			7								
03	16	0078	40	40	40	31	08	04	8	45	44	8	6	0			7								
03	19	0085	41	41	41	30	07	04	8	43	44	8	6	0			7								
03	22	0089	41	41	41	34	14	40	8	50	44	8	6	4			7			34	23	230	0011	42	37
04	01	0090	42	41	40	34	18	81	8	02	58	8	5	5			7								
04	04	0098	41	41	40	34	17	82	8	02	22	8	5	5	6		7								
04	07	0088	41	41	40	35	13	82	7	02	22	8	7	5	5		7								
04	10	0093	41	41	40	36	14	81	8	02	22	8	8	5	3		7								
04	13	0095	42	41	40	35	17	81	8	02	22	8	8	5	6		7								
04	16	0093	41	41	40	36	18	81	8	05	22	8	8	5	5		7								
04	19	0079	42	41	39	36	16	81	6	01	22	8	8	5	5		7								
04	22	0075	41	41	41	36	18	81	8	02	22	8	8	5	3	0	8			36	33	469	0001	42	41
05	01	0068	42	41	41	36	18	81	8	02	22	8	5	4			8								
05	04	0064	42	42	42	01	21	80	8	02	22	8	5	4			8								
05	07	0057	42	42	42	01	22	40	8	21	66	8	7	2			8								
05	10	0061	42	42	42	01	16	01	8	53	66	8	6	0			8								
05	13	0054	41	41	41	34	13	01	8	51	66	8	6	0			8								
05	16	0051	42	42	41	36	17	08	8	61	66	8	7	3	2		8								
05	19	0047	42	42	41	01	20	24	8	61	66	8	7	3	2		8								
05	22	0045	41	41	41	34	09	08	8	61	66	8	7	2	2		8			02	40	282	0005	42	37
06	01	0049	37	36	36	24	11	40	8	61	6	8	5	5											
06	04																								
06	07																								
06	10	0064	39	38	37	33	04	81	8	02	22	5	8	4	5	6									
06	13	0054	39	39	39	36	07	81	8	02	22	6	5	4	7	0	8								
06	16	0049	40	39	38	35	09	81	7	05	26	3	6	2	3	5	8								
06	19	0045	40	39	38	34	11	81	7	01	21	1	6	7	3	0									
06	22	0041	40	39	38	33	17	80	6	50	11	6	7	3	0	0	7			34	24	257	0056	40	36
07	01	0028	39	39	38	34	17	82	1	02	01	0	7	0	9	3	0								
07	04	0012	39	39	38	34	16	82	7	02	11	7	8	4	4		7								
07	07	9997	39	38	36	33	21	82	7	25	86	8	8	4	4		7								
07	10	9994	37	36	34	31	14	81	8	60	66	8	8	4	4		6								
07	13	9977	38	35	31	30	16	81	4	15	88	4	8	4	4	0	6								
07	16	9969	36	34	30	30	18	81	5	25	88	5	2	4	4	0	6								
07	19	9960	35	34	32	30	14	81	5	85	88	5	2	4	4	0	6								
07	22	9967	33	32	30	27	26	81	6	85	88	6	2	4	4	0	6			27	42	350	0005	40	32
08	01																								
08	04	9973	33	32	30	27	22	81	7	26	88	7	2	4	4		6								
08	07	9968	33	32	31	27	21	81	4	26	88	4	2	4	4	0	6								
08	10	9967	33	32	30	27	17	81	8	15	86	6	2	4	4	0	6								
08	13	9954	32	32	32	28	18	03	8	86	88	3	2	4	4		6								
08	16	9945	33	32	30	27	12	80	7	26	88	3	2	4	4	0	6								
08	19	9944	32	31	30	22	04	81	3	02	88	3	2	4	4	0	6								
08	22	9946	33	31	29	19	05	81	7	85	88	7	2	5						27	37	402	0011	35	31
09	01																								
09	04	9960	32	32	32	18	17	80	8	85	88	8	2	4	4		5								
09	07	9970	34	31	26	16	22	81	7	02	88	7	2	4	4		5								
09	10	9990	34	32	28	16	22	81	7	18	88	7	2	4	4	0	5								
09	13	0007	34	32	28	16	24	82	7	15	88	7	2	4	4	1	5								
09	16	0027	33	32	30	16	23	81	6	26	88	6	2	4	4	0	5								
09	19	0051	32	30	27	19	17	81	3	01	88	5	2	4	4	0	4								
09	22	0069	29	26	21	20	09	81	5	02	1	5	8	4	0	0				16	32	269	0002	35	28

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – July, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
10	01	0070	28	26	23	26	06	81	8	02	2	8	5	5											
10	04																								
10	07	0054	32	31	28	27	14	81	8	02	2	8	5	5											
10	10	0045	33	31	27	27	21	81	8	02	7	8	5	5			6								
10	13	0029	35	32	30	27	18	81	7	16	8	7	2	5	0	1	6								
10	16	0024	35	32	26	30	24	06	7	86	8	7	2	4			6								
10	19	0021	37	34	29	28	15	81	8	02	2	8	5	4											
10	22	0017	36	34	30	26	12	81	7	87	6	7	2	4			6			27	48	316	0000	37	28
11	01	0025	35	34	32	22	12	81	8	87	8	8	2	4											
11	04																								
11	07																								
11	10	0093	36	35	32	24	15	80	8	87	8	8	2	4			5								
11	13	0089	37	35	32	28	22	81	7	05	8	7	2	4			6								
11	16	0088	37	35	33	27	25	81	5	02	2	5	2	4	0	0	6								
11	19	0095	37	35	32	28	22	81	6	02	2	6	2	4	0	0	6								
11	22	0079	37	37	36	25	22	81	7	03	2	7	7	3			6			27	45	665	0004	38	34
12	01	0097	37	37	37	28	22	04	8	50	5	8	7	3			6								
12	04	0095	39	39	38	28	18	08	8	51	5	8	5	4											
12	07	0096	39	39	39	28	18	40	8	50	5	8	5	4											
12	10	0096	40	39	38	27	21	81	8	02	6	8	8	3			6								
12	13	0094	39	37	34	27	24	81	8	80	8	8	2	4			6								
12	16	0095	39	37	34	28	21	81	8	01	2	6	2	5	3	6	6								
12	19	0093	39	37	36	28	22	82	2	01	8	2	5	5	0	0									
12	22	0096	40	39	38	30	16	81	8	80	2	8	2	4			7			27	45	117	0004	41	37
13	01	0093	41	39	36	29	17	81	8	50	2	8	5	5			6								
13	04	0089	40	39	38	29	19	81	8	50	5	8	5	4											
13	07	0074	41	39	36	31	26	81	8	02	5	8	5	4											
13	10	0066	40	39	37	30	31	80	8	21	2	8	5	4			6								
13	13	0052	40	38	35	30	33	81	8	02	2	8	8	4			6								
13	16	0042	40	39	38	31	32	80	8	80	8	8	2	4			6								
13	19	0044	41	40	38	31	25	80	8	02	8	8	2	5			6								
13	22	0046	42	41	40	31	26	80	8	02	8	8	2	5						30	49	440	0003	42	39
14	01	0052	42	41	40	31	26	64	8	02	8	8	7	4			6								
14	04	0087	39	38	37	25	11	04	8	51	5	8	7	3			6								
14	07	0116	36	35	33	18	05	80	8	02	2	8	5	5			5								
14	10	0143	36	35	33	16	02	81	8	02	2	8	5	5			5								
14	13	0149	35	34	32	10	03	04	8	51	5	8	6	3			2								
14	16	0146	37	37	37	28	02	40	8	05	5	8	6	1			6								
14	19	0149	40	40	39	32	16	81	2	01	1	2	6	3	0	0									
14	22	0155	41	40	39	32	15	81	2	25	1	2	2	4	0	0				29	37	500	0004	42	34
15	01	0149	40	39	39	31	24	81	8	03	8	8	5	3			6								
15	04	0155	41	40	39	31	27	81	8	02	2	8	5	4			6								
15	07	0130	42	40	37	31	27	81	8	02	2	8	5	5			6								
15	10	0119	42	41	39	32	25	81	8	20	2	8	5	4			6								
15	13	0093	42	40	37	31	28	81	8	02	5	8	5	4											
15	16	0069	41	40	38	31	32	40	8	50	5	6	7	3	2		6								
15	19	0050	41	40	40	31	29	24	8	62	6	6	7	2	2		7								
15	22	0102	33	31	29	19	16	81	2	26	8	2	8	4	0	0				31	47	386	0003	42	30
16	01	0122	32	29	25	19	06	81	3	02	1	3	5	5	0	0	5								
16	04	0142	29	26	20	18	12	81	7	02	8	7	2	4			4								
16	07	0159	27	25	20	19	08	81	6	02	2	6	2	4	0	0	4								
16	10	0170	26	25	20	23	05	81	7	02	2	7	5	5			5								
16	13	0167	28	25	19	20	04	81	8	02	2	8	5	5			5								
16	16	0162	27	25	20	21	04	82	7	02	2	7	5	5			7								
16	19	0160	29	27	24	31	09	82	8	02	2	8	5	5			7								
16	22	0148	31	30	28	30	12	82	8	02	2	8	5	5			7			18	23	371	0014	32	26
17	01	0130	32	29	25	31	13	82	8	02	2	8	5	5			7								
17	04	0113	33	32	29	29	11	81	8	02	2	8	5	5			6								
17	07	0101	34	31	25	29	11	81	8	02	2	8	5	5			6								
17	10	0100	35	32	25	26	10	81	8	02	2	8	5	5			6								
17	13	0085	36	33	27	30	05	82	8	02	2	8	5	5			6								
17	16	0073	37	34	29	30	07	82	8	02	2	8	8	4											
17	19	0067	37	35	32	33	10	81	8	02	2	8	8	4			7								
17	22	0067	37	37	36	29	09	80	8	25	8	8	2	4			5			31	24	199	0000	37	32
18	01	0067	36	35	33	16	13	81	8	02	8	8	2	4			6								
18	04	0069	35	33	30	16	09	81	8	02	2	8	5	5			4								
18	07	0073	34	33	30	15	10	80	8	70	7	8	5	5											
18	10	0086	35	33	29	14	17	81	7	85	8	6	2	4	0	5	3								
18	13	0087	34	33	31	14	20	81	8	16	8	4	2	4	0	6	3								
18	16	0088	34	32	29	13	15	81	8	16	8	7	2	4	0	6	3								
18	19	0099	35	33	27	13	16	81	8	02	2	8	2	5			3								
18	22	0108	34	32	28	14	14	81	8	02	2	8	5	5			3			14	24	194	0004	36	33

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – July, 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0107	34	31	28	13	17	81	8	02	2	6	5	5			3								
19	04	0105	35	32	26	14	13	81	7	02	2	7	5	5			3								
19	07	0111	34	31	25	14	14	81	7	02	2	7	5	5			3								
19	10	0120	34	31	25	14	15	82	7	02	2	7	5	5	0	0	3								
19	13	0116	34	31	25	15	22	82	7	02	2	7	5	5			3								
19	16	0118	33	31	28	14	21	82	7	02	2	7	5	5			3								
19	19	0125	32	30	27	15	20	82	4	01	2	5	5	5	0	0	3								
19	22	0132	33	30	26	15	20	82	2	01	1	2	5	5	0	0	3			14	29	261	0001	35	31
20	01	0134	33	31	29	15	17	81	8	03	1	8	5	5			3								
20	04	0133	34	32	28	15	13	81	7	02	1	7	2	4			3								
20	07	0132	34	32	28	16	16	40	7	85	1	7	2	4			3								
20	10	0134	34	32	28	15	15	81	7	26	1	7	2	4			3								
20	13	0134	33	32	31	15	13	81	7	85	1	7	2	4			3								
20	16	0132	33	32	30	15	11	81	5	15	1	5	2	4			3								
20	19	0133	32	31	30	13	11	81	6	02	1	6	2	4			3								
20	22	0134	32	32	31	13	10	80	5	85	1	5	2	4	0	0	3			15	24	340	0001	34	32
21	01	0133	32	31	29	14	11	81	8	85	1	8	2	4			3								
21	04	0127	32	31	29	14	11	81	8	85	1	8	2	4			3								
21	07	0128	32	31	30	15	13	40	8	85	1	8	2	4			3								
21	10	0131	33	32	30	15	16	81	7	85	1	7	2	4	0	2	3								
21	13	0129	33	32	30	14	16	80	8	85	1	8	2	4			3								
21	16	0130	33	32	30	16	17	81	8	26	1	8	2	4			3								
21	19	0137	34	33	31	15	17	81	2	01	1	2	2	4	0	0	3								
21	22	0139	33	33	32	14	22	81	3	26	1	3	2	4	0	0	3			15	31	228	0001	34	31
22	01	0145	34	32	28	15	24	81	7	02	1	7	2	4			3								
22	04	0139	35	32	29	14	30	81	5	02	1	3	2	4	0	0									
22	07	0150	35	32	27	13	30	81	7	03	1	7	2	3											
22	10	0165	36	32	28	15	21	81	8	02	2	8	5	5											
22	13	0169	35	32	25	13	17	81	8	02	2	8	5	5											
22	16	0172	35	32	26	13	17	81	8	02	2	8	5	5			3								
22	19	0145	35	32	26	15	13	81	8	27	8	8	3	4			3								
22	22	0197	33	32	30	17	13	81	4	85	8	4	2	4	0	0	3			14	37	359	0001	36	32
23	01	0203	33	31	29	15	13	81	6	26	8	6	2	4	0	0	3								
23	04	0205	32	31	30	14	11	40	5	85	8	5	2	4	0	0	3								
23	07	0210	32	31	29	18	07	81	3	01	8	3	2	4	0	0	3								
23	10	0220	32	31	30	16	11	81	6	16	8	6	2	4	0	0	3								
23	13	0222	32	32	31	14	10	80	7	87	8	7	2	4											
23	16	0224	33	32	30	13	08	80	6	25	8	7	2	4			3								
23	19	0230	33	32	30	11	09	81	3	25	8	3	2	4	0	0									
23	22	0238	32	31	29	07	08	81	8	26	8	8	2	4						14	19	264	0002	34	31
24	01	0236	34	32	28	09	06	81	8	02	8	8	2	4			2								
24	04	0235	36	35	33	07	02	81	2	01	8	2	2	4	0	0									
24	07	0232	37	35	31	08	05	81	6	03	8	6	2	5	0	0	2								
24	10	0235	39	37	33	04	09	81	8	80	8	8	4	4			1								
24	13	0223	40	37	33	34	05	81	6	05	1	4	2	4	3										
24	16	0215	40	37	33	01	03	81	7	02	1	6	2	4	3		1								
24	19	0215	39	37	34	03	07	81	7	80	8	7	2	4			1								
24	22	0212	39	37	35	04	03	82	3	01	8	3	2	4	0	0				04	21	158	0001	40	33
25	01	0203	39	38	36	03	03	82	5	02	1	5	2	4	0	0	1								
25	04	0192	39	38	37	02	05	82	2	02	1	2	1	5	0	0									
25	07	0196	39	37	35	34	05	82	1	02	1	1	1	5	0	0	8								
25	10	0199	40	38	35	36	05	82	5	03	1	5	1	5	0	0	8								
25	13	0174	41	38	33	35	14	82	1	02	1	1	1	5	0	0	8								
25	16	0164	39	38	36	01	11	82	2	02	1	2	1	5	3	0	8	7							
25	19	0151	39	36	31	01	11	82	8	02	2	8	2	5			8								
25	22	0141	39	36	31	36	12	82	8	02	2	8	2	5			8			01	28	176	0001	41	38
26	01	0124	39	37	33	36	10	82	8	02	2	8	2	5			8								
26	04	0104	39	38	37	01	07	82	2	01	2	2	2	5	0	0	8								
26	07	0087	39	38	37	01	04	82	3	02	1	3	2	5	0	0	8								
26	10	0077	40	39	38	01	08	81	6	03	1	6	2	4	0	0	8								
26	13	0054	41	39	37	36	09	81	2	05	2	6	2	4	0	0	8								
26	16	0041	40	39	38	03	08	81	6	02	2	6	2	5	0	0	8								
26	19	0031	38	37	36	36	03	81	7	01	2	7	2	5	0	0	8								
26	22	0031	39	38	37	31	02	81	7	02	1	7	5	7			7			36	21	253	0000	41	36
27	01	0028	36	36	35	27	02	81	1	01	1	1	5	7	0	0									
27	04	0020	36	35	33	29	03	81	1	00	1	1	5	7	0	0									
27	07	0025	36	37	35	35	03	81	6	02	1	6	2	5											
27	10	0052	39	37	34	30	08	82	7	03	2	7	5	5											
27	13	0034	40	39	38	33	06	81	7	02	2	7	8	5											
27	16	0037	39	38	37	32	08	81	7	02	2	7	5	3											
27	19	0043	38	38	37	30	10	76	7	50	2	7	7	3			6								
27	22	0056	37	37	36	31	09	40	8	02	5	8	5	3			7			34	16	140	0001	40	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — July, 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND							LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	0060	37	37	37	32	12	16	8	20	5	8	6	2			7								
28	04	0066	36	36	36	32	04	00	8	45	4	8	6	4			7								
28	07	0076	37	35	32	30	12	81	3	01	4	3	5	4	0	0									
28	10	0092	36	35	35	31	10	40	5	41	1	5	6	0	0	9	7								
28	13	0093	36	36	36	29	10	24	7	41	1	5	6	0			6								
28	16	0092	36	36	35	31	09	05	5	41	1	5	6	0	0	0	7								
28	19	0100	36	36	35	31	09	01	7	20	1	5	7	2						31	18	222	0003	37	34
28	22	0106	35	35	34	36	06	81	7	02	5	7	8	3											
29	01	0101	37	36	35	36	05	81	8	03	2	8	1	4			8								
29	04	0094	36	37	37	05	05	81	8	02	2	8	8	4			8								
29	07	0090	39	36	32	02	06	81	8	02	2	8	6	5			8								
29	10	0094	39	37	32	34	02	81	8	02	2	8	5	5											
29	13	0079	39	38	37	13	05	81	8	03	2	8	6	2											
29	16	0065	40	39	37	12	01	81	8	03	1	8	8	3											
29	19	0062	39	37	35	09	05	81	8	50	5	8	8	3						09	22	183	0001	40	36
29	22	0045	39	37	35	09	10	81	7	50	5	7	8	3											
30	01	0021	39	38	38	11	16	81	8	03	2	8	8	4											
30	04	9990	39	38	37	12	15	81	8	02	2	8	8	4			3								
30	07	9977	39	37	34	11	15	81	8	01	2	8	8	5			3								
30	10	9956	39	38	37	13	16	24	8	50	2	8	8	5			3								
30	13	9923	39	38	38	15	14	02	8	51	1	8	8	5			4								
30	16	9900	39	39	39	18	08	03	8	51	1	8	6	5											
30	19	9891	38	38	38	17	02	05	7	44	1	5	6	4	3	8									
30	22	9894	38	38	38	30	07	03	8	45	4	8	6	0						11	23	229	0001	39	38
31	01	9892	38	38	38	30	13	81	8	28	4	8	5	2			6								
31	04	9890	37	37	37	34	05	81	7	42	4	7	6	0											
31	07	9886	37	37	37	35	07	05	5	46	4	5	5	0	0	0									
31	10	9876	39	38	36	35	14	81	8	02	2	8	5	5											
31	13	9840	38	38	38	04	09	05	8	45	4	8	6	3											
31	16	9815	40	39	39	02	12	81	7	01	4	8	7	3	7										
31	19	9796	40	39	39	36	14	81	8	61	6	8	7	4											
31	22	9789	40	39	39	34	18	81	7	02	6	7	8	4			7			35	43	196	0007	42	37

Results of Surface Observations, MACQUARIE – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		ub × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9792	40	39	38	34	13	81	5	01	6	5	8	4	0	0									
01	04	9782	39	38	37	01	14	81	3	01	1	8	8	4	0	0									
01	07	9758	40	39	38	35	15	81	4	03	6	3	5	5	0	0									
01	10	9745	40	39	38	01	16	81	5	03	1	4	6	0	0	6									
01	13	9713	41	40	39	35	10	80	8	03	2	1	8	4	4										
01	16	9678	41	40	39	07	12	81	7	03	1	2	8	4	4										
01	19	9637	42	41	40	09	11	80	8	02	2	6	7	4	3										
01	22	9619	40	40	39	01	13	24	8	60	6	8	7	3	2	2	6		1						
																	2			36	41	377	0007	42	38
02	01	9536	41	40	39	04	13	81	3	03	0	1	6	3	3	0									
02	04	9546	40	39	38	34	02	81	5	02	1	5	5	3	0	0									
02	07	9657	40	39	38	09	04	81	6	01	8	6	8	4	0	0	1	1							
02	10	9684	41	39	37	13	06	81	3	05	2	3	6	3	3	2	1								
02	13	9696	40	39	38	17	10	32	8	05	2	3	6	3	3	2									
02	16	9721	40	39	38	17	11	40	8	25	8	8	6	2	5	4	4								
02	19	9752	40	39	38	17	11	81	3	01	8	3	6	5	4										
02	22	9785	39	39	38	17	13	80	6	80	8	6	2	4	0	0	4			36	25	243	0006	41	38
03	01	9819	38	38	38	18	16	80	7	15	8	7	2	4											
03	04	9858	39	38	37	18	06	81	8	02	2	8	6	2			4								
03	07	9891	37	36	34	18	10	81	4	01	1	4	6	2	0	0	4								
03	10	9939	39	39	38	17	19	16	8	28	1	8	6	2											
03	13	9984	41	38	33	18	10	81	8	02	2	8	6	5	5		4								
03	16	0010	40	37	34	20	10	81	8	03	1	8	6	5	5		4								
03	19	0032	38	37	35	23	12	81	6	01	1	6	1	4											
03	22	0061	36	36	35	28	07	80	6	20	1	6	1	2	0	0				18	26	261	0004	41	35
04	01	0066	37	36	34	30	12	81	6	03	1	2	6	1	8	0									
04	04	0065	40	40	39	30	16	01	8	51	5	8	6	0			7								
04	07	0069	40	40	39	30	13	81	8	02	2	8	6	5			7								
04	10	0069	41	40	40	30	21	04	8	51	2	8	6	2											
04	13	0069	41	41	41	30	17	16	8	20	5	8	6	2			6								
04	16	0072	41	41	41	29	17	10	8	50	5	8	6	2			6								
04	19	0071	42	41	41	30	20	24	8	10	4	8	6	2			6								
04	22	0060	42	42	42	31	20	03	8	45	4	8	6	0						29	30	272	0001	42	36
05	01	0057	42	42	41	31	21	16	8	28	6	8	6	2											
05	04	0034	42	41	41	32	23	04	8	51	5	8	6	0											
05	07	0010	42	42	42	32	26	04	8	51	5	8	6	0											
05	10	9981	43	43	42	32	29	03	8	61	6	8	7	0											
05	13	9951	42	41	40	31	30	24	8	62	6	8	7	2	2										
05	16	9955	39	38	37	28	34	81	7	02	2	7	7	4			6								
05	19	9985	38	36	34	27	26	81	8	21	2	8	5	4											
05	22	0024	35	34	31	26	24	81	8	80	8	8	2	5			6			27	62	457	0005	43	33
05	01	0061	35	33	28	26	20	80	6	87	8	6	2	5	0										
06	04	0096	35	35	35	27	34	81	4	87	8	4	2	5	0	0	6								
06	07	0110	36	33	28	27	27	81	8	02	2	8	2	3											
06	10	0113	37	35	32	29	24	81	8	02	2	6	7	4	7	2									
06	13	0090	39	37	34	29	31	81	8	02	2	5	7	4			6								
06	16	0075	39	38	37	29	27	81	8	60	2	6	7	4	2		6								
06	19	0066	39	39	38	29	25	81	8	02	2	8	7	4			6								
06	22	0065	39	38	38	28	24	81	8	02	2	8	7	4			6			27	53	542	0011	39	34
07	01	0061	39	38	37	29	25	80	8	60	6	8	7	4											
07	04	0060	40	39	38	29	20	81	8	02	2	8	5	4	2		6								
07	07	0068	39	38	37	30	18	81	8	02	2	8	5	4											
07	10	0064	40	39	39	31	11	81	8	05	2	8	5	4			6								
07	13	0049	40	40	40	33	10	01	8	51	5	8	6	0			7								
07	16	0038	41	41	40	33	17	24	8	12	4	8	6	0			7								
07	19	0020	41	41	41	33	18	40	8	20	5	8	6	2			7								
07	22	0000	41	41	40	34	22	81	8	01	2	8	6	3						29	38	520	0001	42	38
08	01	9966	42	41	41	34	19	14	8	61	6	8	7	3	2		7								
08	04	9932	41	41	41	34	16	01	8	45	6	8	6	0			7								
08	07	9884	42	42	42	36	10	14	8	61	4	8	7	2	2		8								
08	10	9822	43	43	43	36	30	04	8	61	6	8	7	2	2		8								
08	13	9775	42	42	42	35	17	04	8	47	6	8	7	2	0		8								
08	16	9733	42	42	41	35	23	04	8	51	5	8	7	0	0		8								
08	19	9747	41	39	38	29	26	81	1	01	2	8	5	5	0	0									
08	22	9794	41	40	39	32	17	81	8	03	1	8	5	5			7			36	50	425	0025	43	40
09	01	9788	42	41	40	34	23	81	8	02	5	8	5	4											
09	04	9758	42	41	39	34	26	14	8	41	4	8	6	3			7								
09	07	9738	38	37	35	31	17	14	8	63	6	8	7	3	2		7								
09	10	9724	39	38	37	34	23	81	8	02	6	8	7	3	2		8								
09	13	9689	40	39	38	34	24	81	7	05	2	8	6	3	0		8								
09	16	9635	40	39	38	35	17	81	8	16	1	6	5	4	3	2									
09	19	9569	41	39	36	33	28	81	8	62	6	5	7	3	2		8								
09	22	9592	39	36	34	30	43	81	7	81	3	2	2	2						32	60	574	0013	43	35

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		inb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	9623	39	36	31	31	39	81	2	25	8	2	2	4	0	0									
10	04	9648	38	36	33	30	35	81	3	02	8	2	2	4	0	0	6								
10	07	9671	37	36	34	30	31	81	7	27	8	3	2	4			6								
10	10	9742	35	33	29	30	31	81	8	27	8	7	3	4			6								
10	13	9769	38	35	32	30	33	24	8	88	8	7	2	3			6								
10	16	9824	36	35	32	29	29	40	8	90	8	8	2	4			6								
10	19	9882	37	36	33	27	16	40	8	87	8	8	2	3											
10	22	9885	37	35	32	32	23	80	8	80	8	8	2	4						29	60	702	0014	42	34
11	01	9803	42	41	39	33	38	40	8	62	6	8	7	3	2										
11	04	9755	42	41	39	32	37	81	8	00	1	8	0	9	0	0									
11	07	9735	40	38	36	31	39	64	0	81	8	0	2	5			6								
11	10	9893	34	33	33	27	39	81	8	85	1	8	7	3											
11	13	9986	35	31	24	26	22	80	7	02	8	7	3	4			6								
11	16	0033	36	35	32	29	18	81	7	86	8	7	2	4	0	0	6								
11	19	0086	36	33	27	28	22	81	4	02	8	4	2	5	0	0	6								
11	22	0125	37	35	32	29	22	81	1	01	8	1	5	5	0	0	6			27	80	719	0012	43	33
12	01	0148	38	35	30	29	17	81	8	02	2	8	4	4	0	0	6								
12	04	0142	39	37	34	32	14	81	4	02	1	4	1	5			7								
12	07	0115	40	38	36	33	27	81	7	02	2	7	5	5											
12	10	0087	41	40	39	33	33	81	8	05	2	8	5	5											
12	13	0037	42	41	40	33	38	81	8	50	2	8	5	5			7								
12	16	0007	43	42	41	33	39	81	8	14	2	8	5	5											
12	19	0022	37	37	36	27	37	14	8	63	5	8	7	5	2		5								
12	22	0049	34	33	30	26	07	04	8	71	7	8	7	4	2					33	52	527	0003	43	32
13	01	0085	33	32	31	23	05	04	8	71	7	8	7	4	2		5								
13	04																								
13	07	0117	33	33	32	17	03	81	5	03	1	4	1	4	3	0									
13	10	0126	35	34	32	10	05	80	8	26	2	7	2	3	3		2								
13	13	0105	36	35	33	11	10	80	8	16	2	8	7	0											
13	16	0069	38	38	38	13	12	04	8	51	5	8	6	0			3								
13	19	0027	39	39	39	13	09	00	8	51	5	8	6	0			3			11	23	426	0054	42	32
13	22	9976	40	40	40	12	03	01	8	51	5	8	6	0			3								
14	01	9916	42	42	42	04	06	03	8	63	6	8	7	0											
14	04	9866	43	42	42	36	14	01	8	20	6	8	6	0	2		1								
14	07	9828	42	41	40	36	18	02	8	51	5	8	6	2			8								
14	10	9770	41	40	40	35	04	01	8	51	5	8	6	3			8								
14	13	9756	41	41	41	27	11	24	8	80	8	8	8	3			6								
14	16	9811	36	36	35	22	24	24	8	10	8	8	5	4											
14	19	9908	34	32	29	20	26	80	7	83	8	7	2	4	0	0	6			20	69	231	0028	44	33
14	22	9974	34	31	27	25	18	81	6	02	8	6	2	4											
15	01	0021	34	31	27	25	17	81	8	85	8	8	2	4			6								
15	04	0061	34	31	25	24	14	81	3	02	8	3	2	4	0	0	6								
15	07	0095	34	31	26	26	16	81	1	01	2	1	2	4	0	0	6								
15	10	0128	34	32	28	26	24	81	3	02	0	3	5	4	0	0	6								
15	13	0148	36	33	27	28	17	81	4	05	2	4	5	4	0	0	6								
15	16	0163	35	33	28	27	14	81	2	02	0	2	5	4	0	0	6								
15	19	0160	37	34	29	29	20	81	2	02	0	2	5	4	0	0	6								
15	22	0156	37	35	32	29	21	81	8	03	0	8	5	4						27	52	410	0007	38	33
16	01	0146	38	36	33	29	22	81	8	02	6	8	5	5			6								
16	04	0110	39	38	37	30	29	81	8	02	2	8	5	4			6								
16	07	0076	40	39	38	31	32	81	8	02	2	8	5	4			6								
16	10	0059	40	38	36	29	34	80	8	80	8	7	2	4			6								
16	13	0089	37	35	32	27	37	24	8	80	8	8	2	4			6								
16	16	0145	37	34	29	22	22	80	8	25	8	8	2	4			5								
16	19	0182	36	33	29	27	11	81	7	02	2	7	3	4			6								
16	22	0195	35	33	29	27	26	81	5	02	0	3	5	4	0	0	6			27	71	512	0001	41	35
17	01	0214	36	34	29	27	24	81	7	02	2	7	5	4											
17	04	0223	36	33	28	27	26	81	7	02	2	7	5	4											
17	07	0233	35	33	29	27	19	81	7	02	2	7	5	4			6								
17	10	0254	35	34	33	27	06	81	7	05	2	7	5	4			5								
17	13	0256	36	35	33	26	05	80	7	05	2	7	5	4			6								
17	16	0263	36	35	35	27	18	40	3	41	2	7	5	3											
17	19	0271	36	35	33	22	08	81	0	01	2	3	6	3	0	0									
17	22	0272	36	35	33	31	01	81	0	02	4	0	0	3	0	0				27	43	493	0001	38	35
18	01	0268	35	34	32	36	01	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
18	04	0258	35	35	35	32	04	01	8	45	4	8	6	0	0	0									
18	07	0251	36	35	34	22	02	81	4	02	4	8	6	1	0	0									
18	10	0248	36	35	34	16	02	81	6	02	0	8	6	4											
18	13	0229	36	35	34	10	02	81	8	02	2	8	6	4											
18	16	0221	34	34	34	14	03	14	8	10	2	8	6	3											
18	19	0205	32	32	32	15	07	80	3	01	2	8	6	3	0	0				27	15	158	0001	37	31
18	22	0192	32	32	32	13	04	04	8	42	5	8	6	0											

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	0169	33	32	31	06	02	01	8	44	4	8	6	0											
19	04	0145	35	34	33	35	07	03	8	51	5	8	6	05											
19	07	0117	36	35	33	36	09	81	8	02	5	8	5	4											
19	10	0092	39	37	34	35	09	81	8	02	2	8	6	4			8								
19	13	0059	39	39	39	35	05	80	8	02	2	5	6	3	2		8								
19	16	0029	40	39	38	36	05	24	8	50	2	8	7	2			8								
19	19	0006	39	39	39	11	01	03	8	47	5	8	6	0											
19	22	9988	39	39	39	00	00	03	8	50	4	8	6	0						36	23	128	0002	40	32
20	01	9966	39	39	39	18	09	04	8	45	4	8	6	0			4								
20	04	9951	39	38	37	14	14	40	8	02	4	8	6	3			3								
20	07	9956	39	38	37	16	21	80	8	02	2	8	5	4			4								
20	10	9973	39	38	37	18	18	80	8	02	2	8	5	4											
20	13	9983	37	37	36	17	22	24	8	41	4	5	6	3	3	1	4								
20	16	9989	36	36	35	17	15	81	7	02	2	7	6	3			4								
20	19	0005	37	36	34	23	02	82	1	02	0	1	5	8	0	0	4								
20	22	0010	36	35	33	25	05	82	1	02	0	1	6	3	0	0	5			18	28	228	0000	40	34
21	01	0014	37	36	33	19	08	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
21	04	0015	37	36	35	30	05	81	5	02	1	5	6	4	0	0	6								
21	07	0021	37	37	36	27	02	40	8	41	2	8	6	1			6								
21	10	0028	36	36	35	27	08	81	5	28	1	5	6	1	0	0	6								
21	13	0018	37	36	34	30	14	81	4	02	1	3	7	3	5	0	6								
21	16	0016	39	38	37	32	06	81	7	03	2	7	5	5			6								
21	19	0010	40	39	39	31	13	80	8	02	2	8	6	3			7								
21	22	0008	40	40	39	31	16	08	8	10	2	8	6	2			7			29	28	228	0001	40	35
22	01	9993	40	40	40	33	21	04	8	45	2	8	6	0			7								
22	04	9977	40	40	40	33	23	04	8	45	4	8	6	0			7								
22	07	9963	41	40	39	33	26	80	8	02	4	8	5	2											
22	10	9952	41	41	40	33	29	40	8	05	2	2	6	2	7										
22	13	9945	41	41	41	33	24	40	8	60	2	6	7	2	2										
22	16	9943	41	41	40	32	24	24	8	60	6	5	7	2	2										
22	19	9966	36	36	35	18	13	24	8	61	6	6	7	2	2										
22	22	9971	36	36	36	16	10	24	8	51	6	6	7	2	2					33	36	401	0000	42	35
23	01	9956	41	41	41	34	17	40	8	50	6	6	7	2	2										
23	04																								
23	07	9958	41	41	41	34	25	24	8	50	5	8	7	2			7								
23	10	9963	41	41	40	34	23	40	8	21	6	6	7	2	2		7								
23	13	9981	38	38	36	22	11	80	8	60	6	5	7	2	7										
23	16	0014	37	36	34	20	01	81	7	02	6	7	5	4											
23	19	0040	35	33	30	30	05	81	3	01	2	3	5	4	0	0									
23	22	0057	36	34	30	30	05	81	0	02	0	0	0	9	0	0				34	29	469	0029	42	34
24	01	0063	38	36	33	30	09	81	8	02	2	8	5	5			7								
24	04	0063	39	37	34	31	09	81	8	02	2	8	5	5			7								
24	07	0072	39	38	36	33	09	81	8	02	2	8	5	5			7								
24	10	0071	40	38	35	33	10	81	8	02	2	8	5	5			7								
24	13	0064	39	39	39	33	17	81	8	03	6	8	6	3			7								
24	16	0059	40	39	39	34	16	81	7	02	2	7	6	3			7								
24	19	0058	39	39	39	34	17	81	3	01	2	1	6	2	3	1	8	7							
24	22	0056	40	40	40	34	17	04	8	44	4	8	6	2			8			34	28	208	0007	41	37
25	01	0048	40	40	40	33	19	81	8	02	4	8	6	2			8								
25	04	0049	41	40	39	33	20	80	8	60	2	8	7	2											
25	07	0053	40	40	39	33	20	81	8	02	2	2	6	3	3	2									
25	10	0056	41	40	39	33	22	81	8	05	2	2	6	3	3		7								
25	13	0058	41	41	40	33	20	81	8	05	2	2	6	3	7		7								
25	16	0066	41	40	40	32	07	24	8	61	2	6	7	3	2										
25	19	0074	39	39	39	16	01	80	7	50	5	7	6	3											
25	22	0076	40	40	40	34	15	81	8	02	5	8	6	3						33	29	408	0001	42	37
26	01	0072	40	40	40	34	15	81	8	03	2	8	6	3											
26	04	0073	40	40	40	32	10	00	8	45	4	8	6	0			7								
26	07	0085	37	37	37	30	13	04	8	43	4	8	5	0			7								
26	10	0103	36	36	35	30	10	81	8	02	4	5	6	2	0	6									
26	13	0106	39	38	36	32	09	81	8	02	5	1	6	3	3	8									
26	16	0101	39	38	37	33	16	81	8	02	2	1	6	3	0	7									
26	19	0108	38	37	35	33	13	81	8	03	2	2	6	3											
26	22	0096	39	39	39	34	14	03	8	50	4	8	6	0			7			33	27	282	0002	41	36
27	01	0073	41	40	39	34	22	81	8	03	1	6	5	5	0	7	7								
27	04	0054	41	41	41	34	21	02	8	51	5	8	6	0			7								
27	07	0044	41	41	41	34	23	40	8	02	5	8	6	2			7								
27	10	0036	41	41	41	34	17	01	8	50	5	8	6	0			7								
27	13	0012	41	41	40	35	11	03	8	61	6	8	7	0	2		8								
27	16	9982	40	40	40	33	02	24	8	61	6	6	7	0	2		7								
27	19	9961	38	37	37	17	18	24	8	61	6	8	7	2	2										
27	22	9946	37	36	36	17	18	40	8	53	6	8	7	3						34	29	291	0002	42	36

Results of Surface Observations, MACQUARIE – Aug., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9930	36	36	36	17	17	01	8	51	5	8	6	2			4								
28	04																								
28	07	9929	35	34	32	19	13	80	7	50	58	7	6	3											
28	10	9949	35	34	33	19	06	40	7	85	8	7	2	4	0	6									
28	13	9953	37	34	30	27	07	80	7	05	2	4	2	4	0	6									
28	16	9955	36	33	27	26	05	80	8	05	2	5	1	5	0	8	5								
28	19	9961	33	31	27	27	02	81	7	02	2	1	2	5	0	8	5			22	28	433	0042	37	32
28	22	9959	35	32	27	25	06	81	8	03	1	5	2	5	0	8									
29	01	9959	32	29	25	22	16	81	8	85	8	3	2	4	0	8									
29	04	9961	30	26	18	20	13	81	8	02	8	2	1	4	0	2									
29	07	9960	30	28	23	25	09	81	8	15	2	4	2	5	0	6	5								
29	10	9943	33	29	20	27	11	81	7	02	2	5	1	5	3										
29	13	9919	32	31	29	27	17	80	7	85	8	6	2	5			5								
29	16	9915	30	27	21	20	12	81	7	85	8	7	2	4			4								
29	19	9910	30	27	23	18	07	81	7	87	8	6	2	4	0	0				20	31	155	0006	35	28
29	22	9896	32	30	27	29	09	81	6	02	8	6	2	4											
30	01	9871	29	29	28	24	10	40	7	26	8	7	2	4			6								
30	04	9853	27	27	25	27	13	24	8	85	8	8	2	4			6								
30	07	9841	27	26	23	27	10	24	8	85	8	6	2	4	0	0	6								
30	10	9803	30	27	23	27	16	81	6	15	8	7	2	4			5								
30	13	9763	29	27	21	20	09	81	7	87	8	8	2	4			4								
30	16	9784	24	24	23	19	20	01	8	86	8	6	2	4											
30	19	9828	26	23	15	19	18	81	6	26	8	7	2	4	0	0				20	34	252	0006	31	24
30	22	9856	28	24	15	20	16	81	7	26	8	7	2	5											
31	01	9880	25	23	16	20	14	81	8	87	8	8	2	5											
31	04	9895	24	23	20	23	11	14	8	85	8	8	2	5											
31	07	9900	26	24	19	19	16	81	6	27	8	6	2	5	0	0	5								
31	10	9910	27	24	18	20	14	80	7	85	8	7	2	5											
31	13	9912	28	26	22	19	12	80	7	87	8	6	2	5											
31	16	9924	27	25	21	22	08	80	7	85	8	7	2	5											
31	19	9940	28	25	19	22	06	81	7	26	8	7	2	4						26	29	309	0009	30	23
31	22	9955	27	25	20	22	04	81	7	26	8	7	2	5			5								

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND								LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9961	28	25	18	25	10	81	8	26	8	8	2	5			6								
01	04	9968	30	28	24	27	18	81	8	87	3	8	2	5			6								
01	07	9973	31	28	24	27	16	81	8	27	3	8	2	5			6								
01	10	9985	31	28	22	27	16	81	8	02	5	8	5	5			6								
01	13	9991	31	29	25	28	17	81	8	02	2	8	5	5			6								
01	16	9996	32	29	25	27	13	81	8	02	2	8	5	5			6								
01	19	0004	33	32	30	29	09	81	8	02	2	8	5	5			6								
01	22	0007	35	34	32	31	13	81	8	02	2	8	5	5			6			27	33	242	0004	36	28
02	01	9998	36	33	28	33	14	81	8	02	2	8	5	5			7								
02	04	9984	37	36	36	34	18	24	8	50	5	8	7	3			7								
02	07	9960	39	39	38	35	18	02	8	51	5	8	6	2			8								
02	10	9944	40	40	40	34	22	08	8	58	4	8	7	1	2		7								
02	13	9923	41	41	41	34	24	40	8	05	6	8	6	2			7								
02	16	9915	42	41	40	34	24	40	8	05	2	8	7	3	0	7	7								
02	19	9921	42	41	40	33	23	80	8	02	2	8	5	5											
02	22	9917	42	41	40	33	24	80	8	02	2	8	5	5						32	39	324	0001	42	36
03	01	9909	42	41	40	33	25	80	8	02	2	8	6	3											
03	04	9889	42	41	40	34	29	80	8	60	6	8	7	4											
03	07	9883	42	42	41	34	29	24	8	21	6	8	7	3			7								
03	10	9905	41	39	35	32	35	81	7	05	1	3	5	5	0	6	7		7						
03	13	9938	40	38	35	31	22	81	7	05	2	0	0	9	7	2		6	7						
03	16	9944	40	39	38	34	07	81	8	05	2	0	0	9	7	2		6	7						
03	19	9942	40	39	39	34	17	80	8	03	2	1	6	2	7	5	8								
03	22	9945	42	40	37	34	22	81	7	02	2	7	2	5						31	51	599	0003	42	39
04	01	9965	39	38	37	32	13	81	8	02	8	8	8	5											
04	04	9969	40	39	38	33	18	81	3	01	2	2	5	5	3	0									
04	07	9974	40	39	38	33	17	81	7	03	1	2	8	5	3	6									
04	10	9981	41	40	39	34	16	80	8	05	2	1	2	4	3	6	7	6	6						
04	13	9971	41	40	40	34	19	80	8	05	2	1	6	3	3	2	7								
04	16	9951	42	41	40	34	22	81	8	05	2	1	6	3	3	8									
04	19	9931	41	41	40	35	26	81	5	01	2	3	6	3	0	8									
04	22	9927	41	40	39	34	23	81	8	02	2	8	5	6			8			34	32	395	0003	42	39
05	01	9919	42	40	37	34	25	81	8	02	2	8	5	5											
05	04	9928	42	41	40	33	29	40	8	60	6	6	7	3	2										
05	07	9957	42	41	40	33	24	80	8	05	2	2	7	3	0	7	7								
05	10	9967	42	42	41	34	24	03	8	47	2	8	6	3			7								
05	13	9950	43	42	41	34	32	08	8	60	6	6	7	3	2		8								
05	16	9937	43	42	41	34	34	24	8	60	6	6	7	3	2		7								
05	19	9936	42	42	41	34	30	14	8	63	6	6	7	3	2										
05	22	9946	41	41	41	34	27	40	8	02	6	3	7	3	2					34	48	534	0001	43	41
06	01	9952	41	41	40	34	25	81	8	02	2	5	5	5	0	6									
06	04	9970	40	39	38	32	22	81	8	02	2	0	0	9	7										
06	07	9999	40	38	36	31	19	64	8	80	6	8	8	4	0	2	6								
06	10	0034	40	37	32	29	20	81	8	05	8	3	8	5	0	6									
06	13	0059	41	38	33	30	20	81	7	05	2	5	8	5	3	6	6								
06	16	0081	40	38	35	30	19	81	2	25	2	1	2	5	0	5	6								
06	19	0102	39	38	36	32	19	81	1	02	1	1	5	6	0	0									
06	22	0107	40	39	38	33	21	81	2	02	1	2	5	6	0	0				31	36	611	0011	41	37
07	01	0096	40	39	38	34	22	81	1	02	1	1	5	6	0	0	7								
07	04	0079	40	39	39	34	24	81	6	03	1	6	5	5	0	0	7								
07	07	0057	41	40	39	34	26	81	8	02	2	7	8	4	0	5	7								
07	10	0041	42	41	40	33	29	80	8	02	2	8	5	3			7								
07	13	0016	43	42	42	33	34	64	8	02	6	8	7	3			7								
07	16	0018	43	42	42	32	31	80	8	02	2	5	7	3	2		7								
07	19	0043	42	42	42	32	24	40	8	51	5	8	7	2											
07	22	0063	41	41	41	32	21	24	8	10	5	8	6	2			7			34	43	482	0000	43	39
08	01	0065	41	41	41	32	21	01	8	44	4	8	6	0			7								
08	04	0040	41	41	41	33	23	08	8	50	5	8	6	2											
08	07	0019	42	42	42	33	27	04	8	47	5	8	6	2											
08	10	9995	42	42	42	33	34	24	8	20	5	8	7	3	2		7								
08	13	9991	43	42	41	33	31	40	8	05	6	8	6	3			7								
08	16	0023	42	42	42	30	25	14	8	50	5	8	7	3			6								
08	19	0066	38	36	32	29	19	81	7	05	5	4	7	5	3		6								
08	22	0091	37	36	34	29	14	81	7	03	1	7	5	4			6			33	43	573	0004	43	36
09	01	0086	39	38	37	31	20	81	8	02	6	8	5	4											
09	04	0069	40	40	40	31	23	14	8	58	6	8	7	2	2										
09	07	0055	42	41	40	32	30	40	8	05	6	8	5	4			6								
09	10	0069	41	41	40	30	24	80	8	05	2	7	2	4	0	5	6								
09	13	0081	41	39	37	28	22	81	8	02	2	8	1	4			6								
09	16	0093	40	39	37	28	18	81	6	02	2	6	5	5	0	0	6								
09	19	0098	39	38	37	29	13	81	6	02	2	5	5	4	0	5	6								
09	22	0098	39	39	39	30	15	80	8	03	2	8	5	4			6			32	41	498	0001	42	37

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0078	40	40	40	33	17	80	7	20	25	8	5	4			7								
10	04	0050	40	40	40	33	19	80	8	02	56	8	7	4	2		7								
10	07	0022	41	41	41	33	24	80	8	21	66	8	7	2	2		7								
10	10	0002	42	42	42	33	25	05	8	60	66	8	7	2											
10	13	9980	42	42	42	33	23	40	8	21	61	8	7	3			7								
10	16	9975	42	41	41	32	17	81	5	05	61	2	6	3	0	9									
10	19	9975	42	41	40	32	23	81	7	02	26	2	6	3											
10	22	9981	41	41	41	32	17	81	2	21	66	2	6	3	0	0				33	34	417	0002	43	39
11	01	9984	41	41	41	31	15	03	8	61	66	8	7	3	2										
11	04	9964	42	42	42	33	27	80	8	02	62	8	7	3											
11	07	9945	43	42	42	33	31	81	8	02	25	8	7	3	2		7								
11	10	9934	43	42	42	33	31	03	8	52	88	8	7	2			7								
11	13	9933	41	41	40	25	17	14	8	80	87	8	7	2			6								
11	16	9980	35	32	31	22	10	14	8	71	87	8	7	4	2		5								
11	19	0012	34	31	26	27	20	81	8	22	77	8	5	4											
11	22	0029	35	35	34	26	12	81	8	01	77	1	5	5	0	0				33	43	529	0007	43	32
12	01	0023	36	32	25	30	18	81	0	02	00	0	0	9	0	0									
12	04	0000	37	33	25	31	23	81	0	02	00	0	0	9	0	0									
12	07	9968	37	35	32	31	27	81	0	02	00	0	0	9	7	1									
12	10	9936	39	37	34	32	31	81	7	02	02	6	8	6	3	5	7								
12	13	9893	40	38	35	31	31	81	8	02	02	6	8	5	3	5	7								
12	16	9852	40	38	35	32	31	81	8	02	02	8	7	4			7								
12	19	9845	39	38	38	30	30	64	8	53	22	8	6	4			6								
12	22	9857	38	36	32	29	31	81	3	02	51	3	1	4	0	0				32	52	426	0008	41	34
13	01	9869	35	32	27	27	27	81	5	02	18	8	5	4	0	0									
13	04	9876	32	31	27	27	23	40	8	87	88	8	5	4											
13	07	9893	28	28	26	26	25	24	8	85	88	8	5	4	0	0									
13	10	9915	32	29	24	26	21	82	4	01	88	7	5	5											
13	13	9929	32	28	21	27	14	82	7	15	88	6	5	5	0	0									
13	16	9930	32	29	24	27	16	81	6	15	82	6	5	5	0	1	6								
13	19	9923	33	30	24	30	17	82	3	02	00	1	0	5	0	0	6								
13	22	9910	36	33	27	31	27	82	0	02	00	0	0	4						29	50	569	0002	38	28
14	01	9859	37	36	34	33	33	81	8	60	66	8	5	5											
14	04	9808	37	37	36	32	26	40	8	61	88	8	7	4	2		7								
14	07	9794	36	36	36	30	22	40	8	81	88	8	2	4											
14	10	9798	35	35	35	27	26	03	8	86	88	7	2	4											
14	13	9835	37	34	29	29	18	81	7	15	88	7	2	4			6								
14	16	9862	34	33	30	29	25	81	5	27	81	3	2	5	0	3	6								
14	19	9893	35	33	29	27	23	81	7	87	80	7	2	5			6								
14	22	9930	38	34	26	28	25	81	3	03	80	3	1	5	0	0				27	55	501	0031	39	33
15	01	9969	37	35	31	29	17	81	1	02	88	1	2	5	0	0									
15	04	9978	37	35	31	29	20	81	1	03	81	1	1	5	0	0	6								
15	07	9972	39	37	34	32	22	81	8	03	10	7	1	5	1										
15	10	9934	40	39	38	33	26	32	8	61	66	8	7	3	2		7								
15	13	9931	43	42	40	32	30	48	8	05	88	8	7	3	1										
15	16	9928	42	41	40	32	27	64	8	05	88	8	7	3	4		7								
15	19	9934	42	41	40	32	27	40	8	02	88	8	7	3	4		7								
15	22	9947	42	41	40	32	28	40	8	21	88	6	7	4			7			31	49	470	0005	43	33
16	01	9952	42	41	40	32	30	64	8	21	66	8	7	4	3		7								
16	04	9954	42	41	40	32	29	40	8	60	66	8	7	4	3		7								
16	07	9956	42	42	41	32	29	40	8	02	66	8	7	4	3		7								
16	10	9961	43	42	41	32	30	56	8	02	26	8	7	4	3		7								
16	13	9962	43	42	41	32	30	40	8	02	66	8	7	4	3		7								
16	16	9970	42	41	40	28	15	08	8	60	66	8	7	4	3		7								
16	19	9995	37	37	37	29	06	08	8	61	66	8	7	4	2		6								
16	22	0009	37	36	34	28	06	08	8	61	66	8	7	4	2		6			31	43	630	0003	43	35
17	01	0008	36	35	35	26	02	14	8	61	66	8	7	4	2		6								
17	04	9991	34	34	34	14	18	14	8	71	76	8	7	4	2										
17	07	9981	34	34	34	16	22	24	8	71	66	8	7	4	2		4								
17	10	9976	34	34	34	18	10	24	8	61	66	8	7	4	2		7								
17	13	9928	42	42	42	34	27	14	8	61	66	8	7	4	3		7								
17	16	9902	43	42	41	34	25	24	8	05	66	8	7	4	3		7								
17	19	9932	35	34	32	22	21	40	7	87	66	8	7	4	4		5								
17	22	0029	34	32	28	24	06	80	8	02	28	2	7	5	5		5			20	51	253	0063	43	33
18	01	0046	35	33	28	31	06	81	3	01	80	1	0	5	0	0									
18	04	0049	36	34	29	35	10	81	0	02	00	0	0	5	0	0									
18	07	0049	36	35	32	02	11	81	6	03	02	0	0	5	1	0		7							
18	10	0043	38	36	33	01	18	81	8	02	20	2	0	5	1	0	8								
18	13	0025	40	38	35	36	12	81	8	01	50	2	1	5	1	0									
18	16	0004	39	38	37	01	09	81	8	03	11	2	1	7	1	1	8								
18	19	9991	39	38	37	36	12	81	8	02	12	2	1	7	1	1	8								
18	22	9978	39	38	37	35	15	81	8	02	12	2	1	7	1	1	8			31	29	442	0003	41	34

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	9969	37	36	35	27	08	81	8	25	3	8	2	34	0	0	6								
19	04	9983	37	36	34	26	14	81	8	15	3	5	8	45	0	0	6								
19	07	0010	37	36	34	28	16	81	8	02	3	6	8	55	0	2	6								
19	10	0037	39	37	34	28	17	81	8	05	3	8	1	59	0	7	6		6						
19	13	0049	41	38	33	30	17	81	8	03	2	1	0	59	0	6			6						
19	16	0065	41	39	36	33	12	81	8	02	2	0	0	59	0	0									
19	19	0067	39	37	35	36	11	81	8	02	2	0	0	59	0	0	8			02	29	310	0013	41	35
19	22	0063	39	37	35	35	15	81	8	03	2	0	0	59	0	0	8								
20	01	0037	40	39	38	36	16	81	8	02	2	8	5	50	0	8	8		1						
20	04	0006	41	40	39	36	21	88	8	02	1	5	5	50	3	9		8							
20	07	9986	40	39	38	35	15	82	8	00	0	0	5	44	7		8								
20	10	9959	41	39	38	29	17	80	8	02	0	2	7	45			7								
20	13	9937	40	39	38	32	22	81	8	00	0	0	2	53			7								
20	16	9938	41	40	39	33	16	81	8	02	2	2	5	34	0	0	7			34	39	358	0001	42	40
20	19	9921	41	40	39	33	19	81	8	02	2	8	5												
20	22	9895	41	40	39	33	23	81	8	02	2	8	5												
21	01	9857	40	40	39	31	22	81	8	85	2	8	7	24			6								
21	04	9839	38	38	38	30	34	80	8	84	2	8	7	24			6								
21	07	9819	35	35	34	27	34	81	8	02	2	8	2	44	0	0	6								
21	10	9822	37	34	29	29	25	81	8	02	2	8	2	44	0	0	6								
21	13	9826	34	32	28	29	39	81	8	27	2	8	2	44	0	0	6								
21	16	9857	34	31	26	27	28	81	8	15	2	8	2	44	0	0	6								
21	19	9884	33	30	26	26	23	81	8	15	2	8	2	44	0	0	6			27	68	550	0005	41	29
21	22	9896	33	30	26	29	23	81	4	02	2	8	2	44	0	0	6								
22	01	9900	31	30	28	28	35	81	3	27	8	3	2	44	0	0	6								
22	04	9900	33	31	28	28	28	40	8	87	8	8	2	44	0	0	6								
22	07	9898	34	31	26	29	23	81	8	27	8	7	2	44	0	0	6								
22	10	9907	30	29	28	27	23	81	8	85	8	5	2	44	0	0	6								
22	13	9923	34	31	26	27	24	81	8	15	8	6	2	44	0	0	6								
22	16	9940	32	28	19	28	31	81	8	15	8	4	2	44	0	0	6								
22	19	9960	31	28	22	26	25	81	8	27	8	7	2	44	0	0	6			27	56	509	0003	35	30
22	22	9980	33	28	18	26	22	81	6	85	8	6	2	44	0	0	6								
23	01	9979	34	30	22	28	25	81	7	15	8	7	2	44			6								
23	04	9944	35	32	26	29	31	80	7	15	8	7	2	44			6								
23	07	9926	32	31	31	29	35	80	7	86	8	7	2	44	0	0	6								
23	10	9918	31	29	26	27	31	81	7	26	8	5	2	44			6								
23	13	9906	30	29	27	27	35	80	8	85	8	8	2	44			6								
23	16	9887	32	30	27	28	33	80	8	87	8	8	2	44			6								
23	19	9870	28	26	22	27	28	80	6	26	8	6	2	44	0	0	6			27	69	496	0002	35	21
23	22	9911	25	22	13	25	17	80	7	26	8	7	2	44			6								
24	01	9958	23	21	16	22	17	80	7	85	8	7	2	44			6								
24	04	9985	26	23	16	22	13	81	5	26	8	5	2	44			5								
24	07	9999	25	25	25	27	11	80	8	86	8	6	2	44	0	0	6								
24	10	0000	30	27	21	26	19	81	8	26	8	8	2	44			6								
24	13	0003	32	30	26	28	30	40	8	86	8	8	2	44			6								
24	16	0016	34	30	25	28	33	65	8	87	8	8	2	44			6								
24	19	0036	34	32	27	27	29	80	8	02	8	8	2	44			6			27	62	452	0001	37	22
24	22	0047	35	33	30	27	27	80	8	26	8	8	2	44			6								
25	01	0030	37	35	32	28	23	81	8	02	2	8	2	44			6								
25	04	0020	37	36	34	29	28	81	8	02	2	8	5	44			6								
25	07	0017	37	36	34	29	28	80	8	02	2	8	2	44	3		6								
25	10	0022	39	37	34	29	26	64	8	25	2	8	2	44			6								
25	13	0019	40	38	35	29	23	80	8	02	2	8	2	44			6								
25	16	0019	39	38	37	29	24	81	8	05	2	8	2	44			6								
25	19	0007	39	39	39	31	20	80	8	20	2	8	2	44			6			29	49	566	0001	41	36
25	22	9982	40	40	39	31	25	81	8	21	2	8	2	43			6								
26	01	9924	40	40	40	33	23	40	8	58	6	8	5	44			6								
26	04	9846	43	42	41	33	40	80	8	20	6	8	5	44			6								
26	07	9801	42	40	38	32	37	80	8	61	6	6	7	44	2		6								
26	10	9843	37	34	29	29	36	80	8	87	6	8	2	44	0	0	6								
26	13	9849	39	36	31	30	38	80	8	02	8	6	2	44	3	0	6								
26	16	9863	36	34	30	29	33	81	8	27	8	4	2	44	0	0	6								
26	19	9895	38	34	26	29	33	81	7	02	8	3	2	44			6			29	74	601	0008	43	34
26	22	9923	37	35	32	29	23	81	2	02	8	7	2	44			6								
27	01	9955	37	34	30	29	24	81	8	27	8	7	2	44			6								
27	04	9930	39	37	34	32	23	81	8	02	8	8	2	44			6								
27	07	9916	40	39	38	32	30	80	8	60	2	6	6	45	1		5								
27	10	9909	41	39	36	32	29	81	8	05	2	8	7	45			6								
27	13	9894	41	39	37	32	24	81	8	05	2	8	5	45	3	6	6								
27	16	9869	41	39	36	32	25	81	8	05	2	8	5	44			6								
27	19	9857	41	41	40	32	25	81	8	60	2	8	5	44	0	0	7			32	43	655	0002	42	37
27	22	9853	41	40	38	32	23	81	8	01	2	8	5	44			7								

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Sep., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9845	41	40	39	33	25	81	8	02	21	5	5	4	3										
28	04	9832	41	40	38	32	29	81	6	02	11	2	5	5	3	0									
28	07	9829	41	40	39	32	26	81	8	05	12	4	5	4	3	9	7								
28	10	9830	42	41	39	33	28	64	8	60	28	8	7	4	1		7								
28	13	9838	38	37	36	31	17	64	8	60	28	7	7	4	1		7								
28	16	9854	35	35	34	30	10	81	8	23	28	7	7	4	0	0	6								
28	19	9879	36	35	33	28	18	81	8	02	28	6	8	4	0	0	6			27	40	568	0000	42	32
28	22	9917	35	33	29	27	24	81	4	02	28	4	2	5	0	0	6								
29	01	9963	33	31	27	27	24	82	2	02	18	2	2	5	0	0	6								
29	04	9997	33	31	29	27	21	40	8	27	18	8	2	4	0	0	6								
29	07	0049	32	31	28	27	20	81	6	02	12	6	2	4	0	0	6								
29	10	0080	36	32	24	29	15	81	4	01	18	4	2	5	0	0	6								
29	13	0085	37	36	33	30	26	81	7	26	12	7	2	5	0	0	6								
29	16	0085	37	37	36	31	22	81	6	16	28	7	2	5	0	0	6								
29	19	0080	39	37	35	31	23	81	5	03	28	6	2	4	0	0	6			31	50	412	0016	41	30
29	22	0060	39	38	37	31	29	81	5	02	28	0	0	9	0	6	6								
30	01	0024	40	39	38	31	35	81	8	03	28	8	5	4	2										
30	04	0010	40	40	40	30	31	14	8	58	26	8	7	4	3										
30	07	0028	39	39	39	27	23	80	7	60	26	6	7	3	3	0	6								
30	10	0045	41	39	36	28	26	81	3	15	26	3	2	4	0	9	6								
30	13	0067	42	40	37	28	19	81	7	05	28	7	2	4			6								
30	16	0098	40	38	35	28	17	81	8	80	28	8	1	4			6								
30	19	0120	40	39	38	29	18	40	8	50	28	8	8	4			6			31	56	595	0004	42	39
30	22	0135	39	38	37	29	23	64	8	50	28	8	5	4			6								

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	0139	39	39	38	29	24	64	8	50	5	8	5	4			6								
01	04	0134	39	39	38	29	23	64	8	50	5	8	5	4			6								
01	07	0137	38	37	35	29	27	80	8	02	5	8	5	4			6								
01	10	0141	39	38	37	29	23	80	8	05	2	8	5	4			6								
01	13	0135	39	39	38	29	25	80	8	05	2	8	5	4			6								
01	16	0126	40	39	38	30	23	80	8	05	5	8	6	3			6								
01	19	0123	40	39	38	30	24	80	8	20	5	8	6	3			6								
01	22	0118	40	39	39	30	23	80	8	02	5	8	6	3						30	41	441	0002	41	38
02	01	0119	40	40	39	30	26	81	8	02	5	8	7	3											
02	04	0112	40	40	40	30	26	40	8	50	5	8	7	3											
02	07	0117	41	40	40	30	25	24	8	52	5	8	7	3	3		6								
02	10	0117	42	41	40	31	21	80	8	02	2	7	8	4	0	8	6								
02	13	0115	43	42	42	32	20	80	8	05	2	7	6	4	0	8	6								
02	16	0105	42	41	40	32	22	81	8	05	2	6	8	4	3	6	6								
02	19	0099	42	41	41	32	24	80	8	50	2	8	5	4			6								
02	22	0095	41	41	41	32	24	40	6	50	5	6	5	4	0	0	6			31	37	351	0001	43	40
03	01	0086	42	41	41	32	25	80	8	02	5	8	5	4			6								
03	04	0078	41	41	41	32	25	80	8	50	5	8	5	4			6								
03	07	0075	41	41	41	32	25	64	8	02	5	8	5	4			6								
03	10	0082	42	41	40	32	22	80	8	05	2	8	5	3			7								
03	13	0072	42	41	40	32	19	80	8	05	2	8	5	3			7								
03	16	0059	42	41	41	32	20	06	8	40	4	8	6	1			7								
03	19	0041	41	41	41	34	23	01	8	47	4	8	6	0			7								
03	22	0028	42	42	42	34	24	02	8	61	6	8	7	0	2		7			32	35	505	0001	42	41
04	01	0010	42	42	42	33	26	06	8	52	6	8	7	1	2		7								
04	04	9979	42	42	42	33	28	01	8	61	6	8	7	0	2		7								
04	07	9964	42	42	42	34	25	06	8	52	6	8	7	0	2		7								
04	10	9945	43	43	43	33	28	10	8	60	6	8	7	2	2		7								
04	13	9934	43	43	43	33	25	04	8	51	6	8	7	0	2		7								
04	16	9924	42	42	42	33	24	01	8	53	6	8	7	0	2		7								
04	19	9908	42	42	42	33	27	24	8	65	6	8	7	2	2		7								
04	22	9896	42	42	42	34	25	24	8	65	6	8	7	3	2		7			34	35	559	0006	43	41
05	01	9878	42	42	42	34	24	01	8	50	6	8	7	0	2		7								
05	04	9862	42	42	42	34	24	02	8	51	6	8	7	0	2		7								
05	07	9856	42	42	42	33	18	03	8	51	6	8	7	0	2		7								
05	10	9849	42	42	42	33	19	10	8	58	6	8	7	0	2										
05	13	9840	42	42	42	33	11	14	8	58	6	8	7	0	2										
05	16	9844	41	41	41	31	09	01	8	45	6	8	6	0			7								
05	19	9851	41	41	41	33	10	04	8	43	4	8	6	0			7								
05	22	9859	41	41	41	32	19	40	8	02	4	8	7	2			7			34	31	579	0027	43	40
06	01	9869	40	39	38	32	20	81	0	02	2	0	0	9	0	0									
06	04	9868	40	38	35	34	17	81	6	03	2	6	8	4	0	0	7								
06	07	9862	38	38	37	34	07	64	8	60	2	8	5	6			7								
06	10	9862	41	40	39	31	03	81	6	05	2	4	8	4	3	0	6								
06	13	9887	41	40	39	28	17	81	8	05	2	3	8	4	3	5	6								
06	16	9950	37	35	33	25	11	81	7	83	8	7	2	4			5								
06	19	9992	36	33	27	28	19	82	8	02	8	8	5	5			5								
06	22	0017	39	38	37	29	17	81	7	02	5	7	5	5			6			28	43	318	0018	43	35
07	01	0033	39	39	38	29	20	81	8	02	2	8	5	4			6								
07	04	0042	39	39	38	29	20	81	8	02	2	8	5	4			6								
07	07	0061	39	39	38	29	20	81	8	02	2	8	5	4			6								
07	10	0070	40	40	39	30	21	81	8	02	2	8	5	3			6								
07	13	0077	42	41	40	30	19	81	6	05	1	6	8	3	0	0	6								
07	16	0081	41	40	39	27	22	81	8	15	1	8	7	4			6								
07	19	0086	39	39	39	27	21	40	7	16	5	7	6	3			6								
07	22	0079	38	38	38	27	09	81	7	20	5	7	6	4			6			29	33	382	0001	42	37
08	01	0087	38	38	38	00	00	80	8	02	2	8	6	3											
08	04	0069	38	38	38	00	00	24	8	50	5	8	6	2											
08	07	0060	38	38	38	12	02	40	8	60	5	8	7	1											
08	10	0041	39	39	39	09	02	80	8	61	6	8	7	3			2								
08	13	0010	40	40	40	35	07	80	8	20	6	8	7	3			7								
08	16	9982	39	39	39	31	09	40	8	61	6	8	7	3			6								
08	19	9961	39	39	39	30	11	81	8	60	6	7	7	4	0	2	6								
08	22	9949	38	38	38	26	19	81	8	20	5	8	7	5			6			27	31	228	0004	40	37
09	01	9937	39	39	39	27	21	01	8	51	5	8	7	1			6								
09	04	9944	35	32	26	27	16	81	7	01	2	8	7	5			6								
09	07	9963	35	31	25	27	07	82	3	02	2	7	3	5	0	0	5								
09	10	0004	36	31	23	27	20	40	6	85	2	8	2	5	0	0	5								
09	13	0030	35	30	19	27	17	81	6	02	2	6	7	5	0	0	6								
09	16	0057	35	31	22	27	22	81	8	02	2	6	7	5			6								
09	19	0065	37	34	28	29	21	81	8	02	2	7	7	5	3		6								
09	22	0056	36	35	33	29	29	81	4	01	1	4	5	5	0	0	6			30	49	255	0005	39	31

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0049	38	36	33	30	33	81	6	02	1	6	5	5	0	0									
10	04	0032	39	37	33	31	34	81	8	02	2	8	8	5											
10	07	0024	40	38	35	31	31	81	8	02	2	8	0	9	7										
10	10	0015	42	40	38	31	26	81	8	02	2	7	8	4	7		6								
10	13	0023	41	38	36	29	26	81	8	05	3	7	8	4	7		6								
10	16	0033	41	39	36	29	23	80	8	02	5	8	5	5			6								
10	19	0042	40	40	39	30	20	80	8	02	5	8	5	4			6								
10	22	0049	40	40	39	30	21	80	8	61	6	8	7	3			6			31	50	538	0000	42	38
11	01	0043	40	40	39	30	23	80	8	60	6	8	7	3			6								
11	04	0045	40	40	40	30	23	80	8	60	6	8	7	2			6								
11	07	0050	41	41	41	30	22	03	8	61	6	8	7	0	2		6								
11	10	0062	41	40	39	29	23	40	8	05	6	8	7	3											
11	13	0073	42	41	40	29	23	64	8	05	6	8	8	3											
11	16	0083	42	41	39	28	19	80	8	05	6	8	8	2			6								
11	19	0100	40	39	39	29	17	48	8	50	5	8	7	2			6								
11	22	0118	40	40	39	29	15	48	8	51	5	8	7	2						29	37	503	0004	43	39
12	01	0125	40	39	38	28	18	64	7	50	5	7	7	3											
12	04	0143	38	38	37	27	15	80	8	02	5	8	6	2											
12	07	0160	40	40	40	30	02	00	8	47	5	8	6	0											
12	10	0171	41	41	41	30	07	81	8	02	5	8	6	2			6								
12	13	0177	43	42	42	30	07	64	8	50	1	8	6	0			6								
12	16	0186	42	41	41	29	04	81	8	50	5	8	6	2			6								
12	19	0195	42	41	40	25	05	82	8	02	1	7	5	5			6								
12	22	0208	40	40	39	35	04	81	6	02	1	6	5	5	0	0				28	36	325	0002	43	38
13	01	0203	42	39	35	34	09	81	8	02	2	8	5	6			7								
13	04	0201	40	40	39	32	08	81	8	02	2	8	5	6			7								
13	07	0210	41	39	37	31	09	81	8	80	2	8	5	5			7								
13	10	0215	42	41	40	32	10	81	7	02	1	7	8	4	3		6								
13	13	0210	43	41	39	32	12	81	7	03	2	7	8	3	3	4	6								
13	16	0204	42	41	40	33	15	81	8	02	2	7	6	3			6								
13	19	0204	41	40	39	33	14	81	8	02	2	8	5	6	3		7	6							
13	22	0203	41	40	39	34	18	81	8	02	2	8	5	6			7			34	23	192	0000	44	39
14	01	0189	41	40	40	33	18	81	0	01	1	0	0	9	0	0									
14	04	0173	41	41	41	33	22	81	3	02	2	2	6	3	3	0	7								
14	07	0157	42	41	40	33	24	81	8	02	2	8	6	3											
14	10	0144	42	42	42	32	22	05	8	10	2	8	6	0			7								
14	13	0128	42	42	42	32	18	02	8	21	6	8	7	0	2		7								
14	16	0124	42	42	42	31	17	05	8	60	6	8	7	2	2		7								
14	19	0129	42	42	42	31	11	02	8	61	6	8	7	0	2		7								
14	22	0131	41	41	41	32	10	04	8	63	6	8	7	0	2		7			34	31	403	0000	42	40
15	01	0117	41	41	41	32	09	01	8	60	6	8	7	0	2		7								
15	04	0095	41	41	41	32	11	00	8	60	6	8	7	0	2		7								
15	07	0073	41	41	41	32	15	03	8	21	6	8	7	0	2		7								
15	10	0039	41	41	41	33	22	06	8	20	5	8	7	2	3		7								
15	13	9991	42	41	41	34	24	64	8	02	2	8	7	3	2		7								
15	16	9932	43	42	42	34	31	02	8	51	5	8	7	3	2		7								
15	19	9909	43	43	43	32	27	40	8	20	5	8	7	2	2		7								
15	22	9931	41	40	39	30	22	80	8	02	5	8	7	3	2		7			34	43	610	0039	44	40
16	01	9938	40	39	38	30	22	80	8	02	2	8	6	3			6								
16	04	9945	40	39	38	29	17	81	8	02	2	8	5	4			6								
16	07	9944	41	39	37	30	13	81	8	02	2	7	5	3			6								
16	10	9947	41	39	37	27	03	81	8	05	2	8	5	4			6								
16	13	9924	39	39	38	10	01	40	8	61	6	8	5	1											
16	16	9898	37	37	36	11	09	64	8	61	6	8	7	3	2										
16	19	9852	36	36	35	14	22	40	8	63	6	8	7	2	2										
16	22	9830	34	34	34	16	25	06	8	73	6	8	7	2	2		7			16	38	499	0001	41	34
17	01	9855	35	35	34	19	09	16	8	61	7	8	5	4											
17	04	9920	37	35	33	26	09	81	8	02	8	8	5	4											
17	07	9960	38	36	33	26	17	82	1	01	8	1	5	5	0	0									
17	10	9998	40	37	33	27	16	82	4	01	1	3	5	5	3	2	6								
17	13	0015	42	40	36	31	08	82	2	02	1	0	0	3	0	5									
17	16	0022	41	39	36	33	12	82	8	03	1	0	0	3	0	6									
17	19	0025	41	39	37	01	13	82	8	03	2	6	5	9	3	8	7								
17	22	0020	42	40	38	01	15	82	8	02	2	8	5	6						20	43	290	0069	43	35
18	01	0004	41	41	41	36	16	81	7	02	2	7	5	3			8								
18	04	9994	41	41	41	35	17	81	8	02	2	8	6	3			8								
18	07	9991	42	42	42	34	13	02	8	50	5	8	6	0			7								
18	10	9985	42	41	41	34	17	81	8	02	5	8	6	2			8								
18	13	9972	42	42	42	35	16	81	8	47	4	8	6	0			8								
18	16	9959	43	42	41	36	13	40	8	02	4	8	6	2	7		8								
18	19	9947	42	41	40	36	11	81	7	02	2	5	6	2	3	2	8								
18	22	9936	41	41	41	35	10	02	8	46	4	1	6	2			8			34	25	343	0001	43	41

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	9917	43	42	40	36	11	81	7	02	2	7	5	5											
19	04	9895	42	42	41	02	13	40	8	02	2	8	6	3			8								
19	07	9878	42	41	40	02	16	81	8	02	5	8	6	3											
19	10	9860	42	41	40	01	17	40	8	60	6	8	7	3	2		8								
19	13	9835	42	41	41	35	13	01	8	45	5	8	6	0			8								
19	16	9819	43	42	41	33	10	80	2	28	4	1	6	1	0	1	7								
19	19	9812	41	40	39	33	16	81	1	02	0	1	6	3	0	0									
19	22	9809	41	40	39	34	17	81	2	02	0	1	6	3	0	5	7			36	32	354	0001	43	40
20	01	9795	41	40	39	33	18	81	2	01	1	2	6	3	0	0									
20	04	9784	40	39	39	33	16	82	5	02	1	5	5	6	3	0	7								
20	07	9771	41	40	39	35	13	82	1	01	2	0	0	9	3	0									
20	10	9749	43	42	41	36	15	82	7	03	1	6	6	3	3	5	8								
20	13	9701	42	42	41	01	23	40	8	81	8	8	2	4			8								
20	16	9666	43	41	39	35	20	81	2	05	8	8	2	4	0	0	8								
20	19	9651	40	39	37	32	25	40	8	87	8	8	2	4			7								
20	22	9655	40	38	34	32	25	82	3	02	8	3	8	4	0	0	7			34	43	361	0002	44	37
21	01	9655	37	36	34	31	19	81	6	25	8	6	2	4	0	0	7								
21	04	9650	38	37	35	31	16	81	7	25	8	7	2	4			7								
21	07	9643	39	38	37	33	23	81	6	15	8	6	2	4	0	0	7								
21	10	9634	39	38	36	33	20	24	8	84	8	8	2	4			7								
21	13	9631	39	37	34	32	20	81	4	27	8	4	8	4	0	0	7								
21	16	9622	38	37	34	32	22	81	7	15	8	5	2	4	3	0	7								
21	19	9634	37	36	35	30	19	80	7	81	8	7	2	4			7								
21	22	9663	36	35	33	28	18	80	7	81	8	7	2	4			6			31	47	493	0008	41	35
22	01	9686	36	34	30	28	22	80	7	81	8	7	2	4			6								
22	04	9708	34	32	28	28	17	80	7	26	8	7	2	4			6								
22	07	9729	32	31	30	28	17	81	7	26	8	7	2	4			6								
22	10	9749	34	32	27	29	21	81	7	02	2	7	8	5			6								
22	13	9766	37	32	23	28	19	81	7	02	2	7	8	5			6								
22	16	9780	35	31	23	28	17	81	8	02	2	7	8	5	0	5	6								
22	19	9798	34	31	25	27	14	81	7	02	2	3	8	5	3	5	6								
22	22	9810	34	30	22	28	11	81	5	02	1	2	8	5	3		6	6		29	40	460	0005	37	32
23	01	9812	34	30	21	29	07	81	8	02	2	1	1	5	0	7									
23	04	9807	32	30	25	22	01	81	8	02	2	2	1	5	2		6	7							
23	07	9804	32	30	28	24	03	81	8	02	2	1	1	5	2		5								
23	10	9798	33	31	27	17	17	81	8	02	2	1	1	5	2		4	6							
23	13	9782	34	31	25	17	19	81	8	15	2	5	2	5	2		4								
23	16	9784	34	30	23	20	08	81	8	15	2	6	2	5	0	5	5								
23	19	9792	31	28	24	22	14	81	7	87	8	7	2	5	0	5	6								
23	22	9810	29	27	23	18	09	82	6	22	8	6	2	4	0	0				25	31	255	0000	35	26
24	01	9825	30	27	23	25	09	80	7	87	8	7	2	4			6								
24	04	9847	29	27	24	27	08	40	8	85	8	8	2	4											
24	07	9877	30	27	21	22	12	81	8	22	8	8	2	4											
24	10	9906	33	29	23	27	22	81	6	15	8	6	2	4	0	0	5								
24	13	9932	34	32	28	21	13	81	7	85	8	7	2	4			5								
24	16	9958	36	32	24	28	17	81	3	15	8	3	2	4	0	0	6								
24	19	9986	34	30	25	27	17	81	3	02	8	3	2	4	0	0	6								
24	22	0005	35	30	21	30	17	81	5	02	2	5	2	5	0	0				29	49	299	0003	37	25
25	01	0005	37	33	26	31	22	81	2	02	0	2	1	5	0	0	6								
25	04	0013	37	35	32	30	17	81	7	25	8	7	2	5			7								
25	07	0022	39	36	31	31	17	81	7	15	8	7	2	5			7								
25	10	0034	40	37	32	32	23	81	8	02	2	8	5	5			6								
25	13	0036	41	39	35	32	27	81	6	01	2	6	5	6	0	0	6								
25	16	0043	41	39	36	33	27	81	7	02	2	7	5	7			6								
25	19	0059	41	39	36	33	24	81	8	02	2	8	5	6			6								
25	22	0071	41	39	36	34	23	81	8	02	2	8	5	6			7			31	39	390	0001	42	34
26	01	0075	41	39	35	34	23	81	8	80	2	8	8	4											
26	04	0073	40	38	35	33	20	81	8	02	2	8	5	5			7								
26	07	0070	40	38	34	34	16	81	7	01	2	6	5	5	0	5	7								
26	10	0070	42	40	37	36	10	81	1	05	1	1	0	5	0	0									
26	13	0049	43	40	36	36	14	81	0	05	0	0	0	9	0	0									
26	16	0018	42	40	37	35	05	81	8	02	2	8	5	5	3		1								
26	19	9993	41	41	41	02	02	40	8	50	5	8	7	6	3		8								
26	22	9969	42	42	42	01	02	00	8	47	5	8	7	6	0		8			34	29	490	0000	43	39
27	01	9937	41	41	41	34	05	00	8	45	5	8	6	7	0		7								
27	04	9920	41	41	41	33	13	80	8	50	5	8	7	7	3		7								
27	07	9924	41	41	41	34	17	81	8	60	6	6	7	3	3		7								
27	10	9976	38	35	30	26	14	81	8	21	6	6	6	8	5		6								
27	13	0026	41	36	28	22	07	81	8	05	2	4	1	5	5	2	6								
27	16	0062	41	36	28	21	11	81	4	05	1	2	1	5	0	2									
27	19	0105	38	35	28	19	05	81	6	05	1	1	1	5	0	2	5								
27	22	0138	34	32	28	20	03	82	0	02	0	0	0	9	0	0			7	27	43	256	0004	43	33

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Oct., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10^{-1}	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	0141	33	31	29	19	02	82	2	03	0	2	1	5	0	0	4								
28	04	0147	35	32	37	18	04	81	0	02	0	0	0	9	0	0									
28	07	0151	38	35	30	15	09	82	0	05	0	0	0	9	0	0									
28	10	0148	39	35	28	17	09	82	0	05	0	0	0	9	0	0									
28	13	0133	39	35	28	16	11	82	0	05	0	0	0	9	0	0									
28	16	0123	39	36	32	17	13	82	0	05	0	0	0	9	0	0									
28	19	0111	38	35	30	16	13	82	1	05	0	1	1	5	0	0	5								
28	22	0110	38	35	30	16	16	82	3	03	0	3	1	5	0	0				16	18	158	0000	39	33
29	01	0102	34	32	28	22	03	82	2	02	1	1	1	5	3	0	5								
29	04	0101	35	32	26	27	03	82	1	02	1	1	5	6	0	0	6								
29	07	0109	34	32	28	32	06	82	1	05	1	1	1	5	0	0	6								
29	10	0115	41	39	36	33	15	82	0	02	1	1	0	9	0	0									
29	13	0116	43	40	35	34	15	82	0	02	1	0	0	9	0	0									
29	16	0118	43	41	38	35	13	82	1	02	0	0	0	9	3	0		6							
29	19	0121	42	41	40	34	19	81	2	05	1	0	0	9	3	0		6	6						
29	22	0124	42	41	40	34	17	81	7	03	2	0	0	9	3	9		6		34	26	220	0000	43	33
30	01	0122	42	41	40	34	19	81	1	02	0	1	6	3	0	0	8								
30	04	0107	42	41	39	35	14	81	8	02	2	8	5	5			7								
30	07	0093	41	40	40	35	13	81	8	02	2	8	6	3			7								
30	10	0082	41	40	39	35	17	40	8	50	5	8	6	3			7								
30	13	0054	42	41	38	01	17	80	8	05	5	8	5	4											
30	16	0017	42	40	37	01	18	80	8	50	3	8	5	4			7								
30	19	9971	42	40	37	36	12	64	8	02	2	8	5	4			8								
30	22	9939	43	41	38	36	23	64	8	02	5	8	5	4			8			36	43	408	0000	43	41
31	01	9878	42	41	41	03	10	64	8	61	5	8	7	4	2		8								
31	04	9832	42	42	42	36	19	64	8	21	6	8	7	3			7								
31	07	9815	41	41	41	34	24	80	6	01	2	2	7	3	7	0									
31	10	9805	43	41	38	35	30	81	3	05	1	1	6	3	0	5									
31	13	9796	43	41	38	33	31	81	7	05	6	1	1	3	0	6	7								
31	16	9796	43	41	40	33	32	81	4	05	1	1	1	5	3	8	7								
31	19	9810	41	40	38	32	23	81	3	05	1	1	1	4	0	2	7								
31	22	9820	41	39	36	32	22	81	5	02	2	5	1	4	0	0	7			36	54	510	0006	43	39

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°× 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°× 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	9821	40	37	34	31	22	81	8	02	22	8	5	5			7								
01	04	9816	38	37	35	31	22	81	2	01	28	2	5	4	0	0	6								
01	07	9808	39	37	35	31	20	81	8	25	88	8	8	4			6								
01	10	9805	40	38	35	32	19	81	8	05	83	5	8	4	0	6	6								
01	13	9794	39	39	39	34	20	88	8	61	66	8	6	2			7								
01	16	9790	43	42	42	33	23	03	8	02	66	8	6	2			7								
01	19	9796	42	41	40	33	19	40	8	02	66	8	5	3	7	5	7								
01	22	9799	41	40	40	30	12	64	7	50	66	8								30	38	569	0001	43	35
02	01	9818	40	39	38	32	12	81	6	20	65	5	6	3	0	5	6								
02	04	9832	39	38	37	30	07	81	4	02	52	4	8	4	0	0	6								
02	07	9836	40	38	36	29	04	81	8	05	22	1	5	5	7	7	6	7							
02	10	9833	41	38	33	32	03	81	8	02	22	6	5	5	7										
02	13	9817	39	36	32	16	03	81	8	02	22	8	5	5			6								
02	16	9798	41	37	30	27	07	81	8	02	22	7	5	9	7	0									
02	19	9789	40	39	38	31	09	81	7	03	20	3	0	1	0	0	7								
02	22	9786	39	38	37	29	14	81	4	25	88	4	2	4	0	0	6			29	31	343	0006	42	37
03	01	9792	38	35	30	29	22	81	1	01	82	1	2	4	0	0	6								
03	04	9720	39	37	34	31	13	81	7	02	22	7	5	5	0	0	7								
03	07	9793	40	39	38	32	13	81	6	02	28	1	1	4	0	2	6		7						
03	10	9798	42	39	34	31	24	81	7	80	88	6	2	4	3		6	6							
03	13	9825	38	37	35	30	22	64	7	83	88	7	2	4			6								
03	16	9841	41	39	36	31	22	81	8	80	88	7	2	4	0	5	6		7						
03	19	9835	38	37	35	29	20	64	8	80	88	7	2	4	0	5	6		7						
03	22	9836	39	38	37	30	20	81	3	02	88	3	2	4	0	0	6			31	35	294	0001	42	37
04	01	9890	40	39	38	30	21	81	3	25	88	3	2	4	0	0	7								
04	04	9918	39	38	36	30	21	81	7	80	88	3	2	4			7								
04	07	9941	40	39	38	30	20	81	7	80	88	3	2	4	3	1	7	6							
04	10	9966	42	39	34	30	20	81	5	02	11	1	2	4	3		6	6							
04	13	9993	43	40	35	30	22	81	7	03	10	1	2	4	3										
04	16	0013	43	40	37	30	18	81	2	05	02	2	1	4	3	0	6								
04	19	0032	41	40	38	32	09	81	8	02	24	1	8	4			7								
04	22	0033	41	41	40	34	06	02	8	46	24	8	6	3			7			30	37	447	0005	43	36
05	01	0013	41	41	41	34	12	24	8	02	26	8	6	3			7								
05	04	9982	43	43	43	02	17	08	8	62	66	8	7	2	2										
05	07	9939	44	43	42	04	13	08	8	61	66	8	7	2	2		8								
05	10	9884	44	44	43	01	23	03	8	63	66	8	7	2	2		7								
05	13	9866	43	43	43	33	23	03	8	43	65	8	7	2			7								
05	16	9876	43	43	42	33	23	40	8	05	55	8	7	2			7								
05	19	9885	43	43	43	32	26	24	8	50	52	7	7	2	7	0	7								
05	22	9921	41	39	36	30	23	81	2	02	22	7	5	5	0	0	7			36	43	370	0018	45	40
06	01	9929	41	40	39	33	19	81	5	02	28	5	2	5	0	0	6								
06	04	9948	41	40	38	31	24	81	6	15	88	5	1	4	0	0	6								
06	07	9977	41	40	38	31	20	81	1	05	55	1	0	4	0	0	6								
06	10	0002	43	42	41	33	15	81	0	05	05	0	0	4	0	0	6								
06	13	0001	44	43	42	33	22	81	0	05	05	0	0	4	0	0	6								
06	16	9995	44	43	42	33	24	81	0	05	05	0	0	4	0	0	6								
06	19	0002	43	43	42	33	25	80	2	05	21	1	0	4	0	0	6								
06	22	0012	43	42	42	32	22	80	8	02	12	1	8	4	3	0	7	6							
07	01	9997	43	42	42	33	23	80	4	02	22	4	5	4	0	0	7	6							
07	04	9978	43	43	42	33	27	80	8	02	26	2	4	4	2	0	7	6							
07	07	9963	43	43	42	35	26	80	8	21	66	6	7	3	2	0	7	6							
07	10	9942	44	43	42	34	30	03	8	62	66	6	7	3	2	0	7	6							
07	13	9944	43	41	39	33	20	40	6	21	66	6	7	2	4	0	7	6							
07	16	9965	44	42	37	31	15	40	1	05	01	1	7	4	3	0	7	6							
07	19	9982	43	41	38	32	16	40	2	05	11	1	7	5	4	0	7	6							
07	22	0010	42	40	37	31	21	40	8	81	18	2	6	4	3	0	6	6		34	42	591	0002	45	39
08	01	0028	41	39	36	30	24	81	3	02	28	3	5	5	0	0	6								
08	04	0056	40	38	35	30	25	81	5	02	28	3	5	5	0	0	6								
08	07	0068	42	40	38	31	24	81	6	05	88	1	5	5	0	0	6								
08	10	0087	44	41	38	31	14	81	1	05	01	0	1	4	0	0	6								
08	13	0087	44	42	39	33	20	81	7	05	02	1	0	4	0	0	6								
08	16	0076	43	42	41	34	19	81	8	02	22	2	2	4	0	0	6								
08	19	0045	42	41	41	36	17	81	8	02	26	2	6	3	1	0	7								
08	22	0013	43	42	41	35	22	24	8	60	68	6	7	3	2	0	7			30	43	518	0010	45	40
09	01	9962	43	43	42	34	22	24	8	61	66	6	7	2	2	0	6								
09	04	9914	43	42	42	34	15	08	8	61	66	8	7	2	2	0	6								
09	07	9877	43	43	42	34	11	14	8	61	66	8	7	2	2	0	6								
09	10	9889	42	41	41	28	25	24	8	61	66	8	7	2	3	0	6								
09	13	9940	44	42	39	31	21	40	1	05	66	7	7	2	4	0	6								
09	16	9943	43	43	42	33	27	24	8	60	65	1	7	2	5	0	6								
09	19	9970	43	41	39	31	27	81	8	05	01	5	7	2	6	0	6								
09	22	0013	42	41	40	31	23	81	6	03	16	6	7	2	6	0	6			28	44	466	0033	45	41

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0035	42	41	40	31	19	81	2	02	1	2	1	5	0	0	6								
10	04	0051	42	41	40	32	18	40	2	02	1	2	6	4	0	0	6								
10	07	0051	42	42	41	33	21	40	8	02	2	8	8	4			6								
10	10	0057	43	43	42	33	22	24	8	02	2	8	6	3											
10	13	0063	44	43	42	32	21	81	8	02	2	4	6	3	2		7								
10	16	0071	44	43	42	33	14	81	7	05	1	2	6	3	0	6	7								
10	19	0065	43	42	41	33	16	80	8	02	2	8	6	3			7								
10	22	0065	42	42	42	34	14	05	8	50	5	8	6	2						33	31	506	0002	46	41
11	01	0057	42	42	42	33	13	01	8	53	5	8	6	0											
11	04	0050	42	42	42	33	11	01	8	45	4	8	6	0											
11	07	0047	42	42	42	34	12	01	8	45	4	8	6	0											
11	10	0048	42	42	42	34	11	00	8	45	4	8	6	0			7								
11	13	0033	43	43	43	33	10	06	8	10	4	8	6	0			7								
11	16	0028	43	43	42	33	12	16	8	10	4	6	6	2	7		7								
11	19	0020	42	42	42	33	15	40	6	01	2	5	6	2	3	5	7								
11	22	0011	42	42	42	34	19	40	8	20	5	8	6	2			7			34	31	370	0006	44	41
12	01	9992	43	43	43	33	25	24	8	50	2	8	7	2			7								
12	04	9987	43	43	43	33	22	40	8	21	6	8	6	2			7								
12	07	9996	43	43	43	32	20	04	8	21	6	8	7	1			7								
12	10	0018	44	43	42	31	17	24	8	10	2	8	6	0											
12	13	0027	45	44	43	33	20	81	6	01	2	2	6	2	0	2									
12	16	0027	44	43	42	33	17	81	7	02	2	7	6	3											
12	19	0027	43	43	43	33	16	01	8	47	4	8	6	0											
12	22	0022	42	42	42	33	12	01	8	51	5	8	6	0						33	32	426	0002	45	41
13	01	9996	43	42	42	33	18	08	8	61	6	8	7	4	2		7								
13	04	9973	43	42	42	33	11	16	8	61	6	8	7	2	2										
13	07	9976	41	40	40	16	12	03	8	46	4	8	6	2											
13	10	9991	39	39	38	16	17	81	8	61	6	3	7	3	2		4								
13	13	0001	38	37	34	15	22	81	8	02	6	5	5	4	2		3								
13	16	0011	38	36	32	14	20	81	8	02	2	5	5	4	2		3								
13	19	0010	37	35	32	13	24	81	8	02	2	5	4	7		3			2						
13	22	0005	37	35	32	14	25	81	8	02	2	8	5	4			3			14	35	448	0045	44	36
14	01	9997	37	36	33	14	25	81	8	02	2	8	5	4											
14	04	9995	37	35	32	13	24	81	8	02	2	7	5	4	0	9	3								
14	07	0013	37	35	32	14	22	81	8	02	2	3	5	4	3	2	3								
14	10	0022	39	37	34	14	18	81	7	02	2	7	5	6	0	2	3								
14	13	0021	40	38	35	13	12	81	7	05	2	7	5	6	0	2	3								
14	16	0010	41	39	36	13	13	81	8	05	2	8	8	4			2								
14	19	9999	41	40	39	12	05	81	8	02	2	8	5	5			2								
14	22	9996	41	40	39	16	03	80	8	50	5	8	5	4						14	33	374	0000	41	36
15	01	9965	40	40	39	16	06	40	8	50	5	8	5	3											
15	04	9951	40	40	40	17	04	02	8	50	5	8	6	0			4								
15	07	9935	40	40	40	16	04	04	8	50	5	8	6	2											
15	10	9920	41	41	41	14	01	02	8	60	5	8	7	0	2		3								
15	13	9903	41	41	41	33	02	00	8	50	6	8	6	0			7								
15	16	9893	40	39	39	18	18	80	8	60	6	8	5	3			4								
15	19	9908	36	35	33	18	17	40	8	60	6	3	7	3	2		4								
15	22	9938	35	32	26	17	17	80	8	25	8	8	2	4			4			18	34	148	0002	44	33
16	01	9953	34	32	28	18	17	81	8	02	8	8	2	4			4								
16	04	9961	33	31	27	19	13	81	6	27	8	6	2	4	0	0	4								
16	07	9961	33	31	28	20	10	81	7	85	8	7	2	4			4								
16	10	9954	37	33	25	20	07	80	6	87	8	6	2	4	0	0	5								
16	13	9951	34	32	27	20	10	40	8	87	8	8	8	4			5								
16	16	9959	33	30	25	19	17	81	8	02	8	8	2	5			5								
16	19	9970	34	31	24	19	18	81	8	02	7	8	5	5			5								
16	22	9982	34	30	22	20	15	81	8	02	2	8	5	5						25	52	272	0013	38	31
17	01	9980	35	32	27	22	10	81	8	02	2	8	8	4											
17	04	9976	35	33	30	20	08	81	8	02	2	8	8	4			5								
17	07	9982	35	34	32	23	07	40	8	87	8	5	2	4	3		5								
17	10	9980	38	36	33	28	12	81	8	80	8	4	2	4	3		5								
17	13	9974	40	37	34	27	14	81	8	02	2	5	2	4	2		6								
17	16	9966	41	41	41	28	17	06	8	63	5	7	6	3			6								
17	19	9960	41	41	41	27	20	24	8	10	6	8	6	3			6								
17	22	9964	41	41	41	28	22	14	8	10	5	8	6	2			6			27	31	291	0006	41	34
18	01	9956	41	41	41	30	15	02	8	21	6	8	6	0			6								
18	04	9940	41	40	40	30	22	80	8	50	6	8	6	3			6								
18	07	9928	42	41	41	31	24	80	8	15	6	8	6	3			6								
18	10	9916	42	42	42	30	22	02	8	50	5	8	6	2			6								
18	13	9907	43	42	41	30	22	24	8	02	5	8	6	2			6								
18	16	9901	43	42	41	29	21	40	8	20	5	5	6	2	2		6								
18	19	9907	42	41	40	28	17	40	8	60	4	5	7	3	2		6								
18	22	9922	39	37	35	27	25	40	8	61	6	8	7	3	2		6			27	54	409	0004	43	38

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St. miles	Points	°F	°F
19	01	9949	34	35	30	27	26	81	6	02	2	6	2	5	0	0	6								
19	04	9994	39	35	29	28	35	81	7	02	2	7	2	4			6								
19	07	0041	39	34	26	26	31	81	7	25	8	7	2	4			6								
19	10	0084	40	35	27	26	27	81	7	02	2	7	2	5			6								
19	13	0121	40	36	29	27	25	81	7	02	2	7	8	5			6								
19	16	0143	40	35	27	27	20	81	7	02	2	7	5	6			6								
19	19	0157	39	35	28	26	17	81	8	02	2	5	5	6	0	6	6		6						
19	22	0159	40	38	36	30	11	81	7	02	2	4	5	5	3	5	6			27	60	523	0005	42	38
20	01	0141	41	39	36	31	19	81	6	02	1	1	5	5	3	8									
20	04	0119	41	41	41	32	17	06	8	51	5	8	6	1			7								
20	07	0105	43	42	41	31	16	81	7	03	5	6	6	3	8		7								
20	10	0087	45	43	40	31	17	64	0	05	2	0	0	9	0	0									
20	13	0081	47	44	41	31	16	48	0	05	8	0	0	9	0	0									
20	16	0077	44	43	42	29	10	03	8	46	4	8	6	0			6								
20	19	0061	43	43	43	31	16	01	8	51	5	8	6	0			7								
20	22	0037	43	43	43	32	18	00	8	51	5	8	6	0			7			31	36	398	0000	47	40
21	01	0019	44	44	44	32	19	01	8	51	5	8	6	0			7								
21	04	9995	43	43	43	33	22	02	8	50	6	8	6	0			7								
21	07	9974	43	43	43	33	24	01	8	45	6	8	6	0			7								
21	10	9974	43	43	43	32	20	02	8	50	6	8	6	0											
21	13	9996	43	43	43	31	08	40	8	05	5	6	6	3	3	6	7								
21	16	9998	45	43	41	33	16	80	3	05	1	2	6	3	3	0	7	6							
21	19	0004	43	43	43	32	22	80	4	05	1	2	6	3	3	0	6	6							
21	22	0005	43	42	42	32	22	80	8	03	1	4	6	3	3		6			33	35	439	0004	45	42
22	01	0018	42	42	42	30	14	81	8	25	8	8	8	4			6								
22	04	0054	41	39	37	27	26	80	7	80	8	7	2	4			6								
22	07	0097	40	39	38	27	23	81	7	15	8	7	8	4			6								
22	10	0135	42	39	34	27	24	80	7	80	8	7	8	4			6								
22	13	0161	45	40	34	27	25	82	3	01	8	3	8	4	0	0	6								
22	16	0186	44	42	39	29	12	81	5	02	1	5	8	5	0	0	6								
22	19	0206	43	41	37	28	17	81	7	02	2	7	5	5			6								
22	22	0219	43	41	39	30	12	81	8	02	2	8	5	5			6			27	41	419	0001	45	40
23	01	0222	42	41	40	30	13	81	8	02	2	8	6	3											
23	04	0219	42	41	40	31	10	40	8	50	5	8	6	3			7								
23	07	0210	42	41	40	31	18	81	8	02	5	8	5	5											
23	10	0192	43	42	41	32	19	81	8	02	2	8	5	5			6								
23	13	0166	43	42	41	33	21	81	8	02	2	8	5	5			6								
23	16	0134	43	43	42	33	22	81	8	02	2	6	6	3	0	6	7								
23	19	0113	43	43	43	32	17	03	8	47	5	8	6	0			7								
23	22	0087	42	42	42	33	15	01	8	60	5	8	7	0	2		7			33	29	351	0001	44	41
24	01	0057	43	43	43	32	20	03	8	63	6	8	7	0	2		7								
24	04	0033	42	42	42	32	18	02	8	50	6	8	6	0			7								
24	07	0022	42	42	42	32	13	01	8	45	5	8	6	0			7								
24	10	0008	43	43	43	33	13	01	8	45	4	8	6	0											
24	13	9992	44	43	43	31	13	01	8	45	4	8	6	0											
24	16	9970	43	43	42	31	14	24	8	28	4	8	6	2			7								
24	19	9935	43	42	42	33	14	08	8	61	6	8	7	2	2										
24	22	9898	43	42	42	33	21	14	8	61	6	8	7	2	2					33	28	443	0018	44	42
25	01	9860	43	42	42	31	14	14	8	61	6	8	7	2	2		7								
25	04	9869	40	39	38	28	19	81	8	02	6	8	8	4			6								
25	07	9894	40	36	29	27	29	81	7	80	8	7	2	4			6								
25	10	9921	41	36	28	28	27	81	7	02	8	7	8	4			6								
25	13	9931	41	38	32	29	31	81	8	02	8	8	8	4			6								
25	16	9948	42	38	30	29	26	81	8	01	2	3	8	5	0	6	6								
25	19	9956	41	38	34	29	17	81	8	02	2	1	7	5	7		6								
25	22	9942	40	39	38	32	20	81	8	61	6	6	7	4	2					28	56	409	0022	43	37
26	01	9886	40	40	40	34	24	81	8	61	6	7	7	3	2										
26	04	9832	42	42	41	32	17	64	8	81	6	8	7	4	2										
26	07	9807	40	40	40	32	15	64	8	60	6	8	7	3			6								
26	10	9825	43	41	39	21	04	80	8	80	6	8	2	4			5								
26	13	9914	38	37	35	18	24	80	8	80	8	8	2	4			5								
26	16	9997	38	33	23	22	22	80	7	15	8	7	2	4			5								
26	19	0052	37	33	25	19	13	80	7	87	8	7	2	4			5								
26	22	0093	36	34	30	22	12	64	7	87	8	7	2	5			5			27	52	471	0022	46	34
27	01	0111	37	33	26	26	11	81	5	02	8	5	2	5	0	0	5								
27	04	0126	37	34	27	27	22	81	8	02	2	8	8	5			6								
27	07	0128	39	36	31	27	18	81	8	02	2	7	8	5	0	4	6								
27	10	0125	41	38	33	29	17	81	8	02	2	6	1	5	1		6								
27	13	0099	41	39	35	32	22	81	8	02	2	2	1	5	1		6								
27	16	0056	41	40	39	32	27	24	8	61	6	5	7	4	2		7								
27	19	0024	42	41	41	32	26	24	8	61	6	6	7	3	2		7								
27	22	0007	43	42	42	31	25	24	8	63	6	8	7	3	2		7			27	41	229	0003	43	36

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Nov., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND																				
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
												AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9986	43	43	42	31	23	24	8	60	6	8	7	3	2		7								
28	04	9969	43	43	43	32	21	03	8	51	5	8	6	0			7								
28	07	9958	43	43	43	31	22	01	8	45	5	8	6	0			7								
28	10	9956	43	42	42	29	17	06	8	50	4	8	6	1			6								
28	13	9967	40	38	35	27	21	81	8	02	5	7	5	5	3										
28	16	9985	39	37	33	27	23	81	8	80	2	8	8	4											
28	19	0015	39	36	32	20	07	81	6	80	3	6	8	5	0	0	5			27	40	435	0021	43	35
28	22	0056	37	35	32	20	06	81	6	80	8	6	8	4	0	0	5								
29	01	0080	36	34	29	20	03	81	8	02	8	8	5	5	5										
29	04	0101	36	32	24	18	10	81	8	02	2	8	5	6	6		5								
29	07	0120	37	34	30	18	03	81	8	02	2	8	5	5	6		5								
29	10	0143	39	34	25	22	02	81	8	02	2	8	5	5	5		5								
29	13	0154	40	36	29	26	06	81	8	02	2	8	5	5	5		5								
29	16	0159	40	36	29	30	07	81	8	02	2	8	5	5	5		6								
29	19	0163	39	35	28	31	07	81	8	02	2	8	5	5	5		6								
29	22	0164	39	36	30	31	07	81	8	02	2	8	5	5	5		7			33	23	257	0003	42	35
30	01	0144	39	36	31	34	15	81	8	02	2	8	5	5	4										
30	04	0123	39	37	34	35	17	81	8	02	2	8	5	7	5	7	7								
30	07	0097	41	39	35	36	16	81	8	02	2	8	5	5	3	2	7								
30	10	0063	43	41	39	35	17	81	8	02	2	8	4	5	3	3	7								
30	13	0023	42	41	41	34	22	80	8	60	2	8	5	7	5	3									
30	16	0012	44	43	43	32	13	81	7	02	6	8	5	5	5	4									
30	19	0019	42	41	40	31	14	80	2	05	6	8	5	1	4	3	2								
30	22	0031	41	40	39	30	17	81	2	02	1	8	5	1	4	3	0			34	41	289	0000	44	39

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND												DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD AMOUNT	LOW CLOUD TYPE	LOW CLOUD BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES MAXIMUM	EXTREME TEMPERATURES MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
01	01	0032	41	39	36	30	14	81	8	02	2	8	5	6			6								
01	04	0037	40	39	37	31	13	81	5	02	2	1	5	5	3	1	6	6							
01	07	0042	41	40	39	32	13	81	4	05	2	1	5	4	3	0	6	6							
01	10	0037	43	41	38	31	13	81	7	02	2	5	8	4	3		7								
01	13	0017	43	41	39	33	11	81	8	02	2	8	8	4			7								
01	16	9999	44	42	40	33	16	81	7	03	2	1	6	3	0	6	7								
01	19	9964	42	42	41	34	17	81	8	60	2	8	7	4											
01	22	9947	41	40	39	29	13	81	8	20	6	8	7	4						34	36	403	0007	44	39
02	01	9942	39	37	36	28	16	81	8	02	2	8	5	4											
02	04	9935	39	38	38	28	19	81	7	80	8	7	2	3			6								
02	07	9940	39	37	34	29	18	81	5	01	8	5	8	4	0	0									
02	10	9931	39	38	36	30	26	81	6	02	1	6	8	4	0	0									
02	13	9934	39	38	37	29	24	80	6	26	8	6	2	4	0	0	6								
02	16	9928	41	38	34	29	21	81	8	16	8	8	2	4			6								
02	19	9925	37	36	34	28	25	64	8	83	8	8	2	4			6								
02	22	9927	38	38	37	29	15	80	8	25	8	8	2	4			6			29	46	410	0007	43	35
03	01	9924	38	36	33	27	17	81	8	02	8	8	8	4			6								
03	04	9920	38	37	35	27	03	81	8	02	2	6	8	4	1										
03	07	9915	39	37	34	14	01	81	8	02	2	6	5	5	1		6								
03	10	9909	40	38	36	09	01	80	8	50	2	6	7	4	1										
03	13	9905	35	35	35	08	02	40	8	68	7	8	7	3	2										
03	16	9906	38	38	38	10	03	03	8	51	5	8	6	2											
03	19	9904	41	41	41	27	17	80	8	02	2	8	6	2											
03	22	9917	40	39	38	26	18	81	5	01	2	5	8	5	0	0				27	29	339	0005	42	35
04	01	9932	40	39	38	27	17	81	8	02	2	8	8	4											
04	04	9948	40	39	38	27	18	81	6	02	2	6	8	4	0	0									
04	07	9974	41	39	38	27	12	81	7	02	8	5	8	4	3		6								
04	10	9998	43	40	37	27	05	81	6	02	2	5	2	4	3	0	5								
04	13	0031	45	41	36	27	09	81	7	80	2	7	2	4			5								
04	16	0055	45	41	36	26	08	81	6	02	1	6	8	5	0	0	5								
04	19	0076	41	39	38	27	05	81	8	03	2	8	8	3			5								
04	22	0088	40	39	37	00	00	81	8	02	2	8	5	4						27	33	256	0016	47	39
05	01	0089	40	38	35	28	10	81	8	02	2	8	5	4											
05	04	0072	40	38	35	32	16	81	8	02	2	2	5	5	3	6	7	7							
05	07	0058	41	41	40	34	17	81	8	02	2	0	6	5	3	7	7								
05	10	0029	43	41	40	34	18	81	8	02	2	6	6	4	2		7								
05	13	9991	43	42	41	34	22	80	8	15	2	6	5	5	2		7								
05	16	9947	43	42	42	34	22	08	8	63	6	8	7	2	2		7								
05	19	9913	44	44	44	34	23	02	8	45	5	8	6	0											
05	22	9899	44	44	44	34	22	02	8	45	4	8	6	0						34	36	231	0000	45	39
06	01	9872	45	45	45	34	24	03	8	61	6	8	7	0											
06	04	9874	41	41	41	18	05	06	8	50	5	8	7	2											
06	07	9903	39	38	37	19	12	81	8	21	6	8	7	3	2		5								
06	10	9933	41	37	30	22	04	81	6	01	1	3	5	5	0	6	5								
06	13	9958	43	38	31	27	10	81	2	01	1	2	5	5	0	0	5								
06	16	9971	43	39	32	30	08	82	5	03	0	5	5	5	0	0	6								
06	19	9985	42	39	34	30	09	82	1	02	0	1	5	5	0	0	6								
06	22	9994	41	38	34	32	16	82	1	02	0	1	5	5	0	0	7			34	31	443	0028	45	38
07	01	9988	41	39	36	33	16	81	7	02	1	4	5	5	3										
07	04	9983	42	40	37	34	17	81	7	05	2	6	7	5	2			6							
07	07	9983	41	40	39	33	19	64	8	61	6	6	7	3	2										
07	10	0011	41	38	33	25	12	81	6	01	6	6	5	5	0	0	6								
07	13	0035	44	38	29	28	15	81	2	01	2	2	5	5	0	0	6								
07	16	0047	44	39	33	28	16	81	2	02	1	1	5	5	3	0	6	6							
07	19	0060	42	40	37	30	20	81	6	03	1	3	5	5	3	0	6	6							
07	22	0055	42	41	40	32	22	40	8	60	6	5	7	3	2					32	37	253	0004	45	39
08	01	0024	42	41	41	33	27	24	8	60	6	8	7	3	2		7								
08	04	0014	44	43	42	31	27	03	8	50	6	8	6	2			7								
08	07	0032	43	43	43	30	22	03	8	45	4	8	6	2			7								
08	10	0059	44	43	42	30	17	03	8	45	4	8	6	2			7								
08	13	0083	44	44	43	30	17	04	8	45	4	8	6	2			7								
08	16	0102	44	44	44	29	15	04	8	45	4	8	6	2			7								
08	19	0118	44	43	42	29	13	06	8	45	4	8	6	2			7								
08	22	0132	42	42	42	29	15	01	8	45	4	8	6	0						31	42	528	0003	45	42
09	01	0129	43	43	43	31	17	01	8	45	4	8	6	0			7								
09	04	0121	43	43	43	31	17	03	8	45	4	8	6	0			7								
09	07	0117	44	43	41	31	15	80	8	28	4	8	5	4			7								
09	10	0093	44	43	41	32	21	80	8	05	2	8	6	3			7								
09	13	0081	45	44	43	31	22	08	8	45	2	8	6	2			7								
09	16	0055	45	44	43	31	21	40	8	05	4	8	6	2			7								
09	19	0040	44	44	44	31	18	04	8	46	4	8	6	0			7								
09	22	0036	44	44	44	31	18	01	8	45	4	8	6	0			7			31	33	369	0001	46	42

Results of Surface Observations,
MACQUARIE – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	w	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
10	01	0033	43	43	43	31	14	01	8	45	4	8	6	0			7								
10	04	0036	43	42	42	29	08	01	8	45	4	8	6	2			7								
10	07	0047	44	44	44	29	01	80	8	28	4	8	6	0			7								
10	10	0049	43	43	42	32	04	00	8	47	4	8	6	0			7								
10	13	0050	43	43	43	33	03	01	8	45	4	8	6	0			7								
10	16	0036	43	43	43	32	05	00	8	46	4	8	6	0			7								
10	19	0030	43	43	43	32	11	00	8	45	4	8	6	0			7			34	23	384	0003	44	42
10	22	0028	43	43	43	33	17	01	8	51	4	8	6	0			7								
11	01	0021	44	44	44	34	20	40	8	28	5	8	6	2			7								
11	04	0009	44	43	42	33	16	81	8	02	2	7	5	5	0	5	7								
11	07	0001	44	44	43	33	23	81	8	02	2	8	5	5			7								
11	10	0000	45	44	42	33	17	81	8	02	2	8	5	5			7								
11	13	9990	44	44	43	33	22	81	8	50	2	8	6	2			7								
11	16	9987	44	44	44	32	13	01	8	45	2	8	6	2			7								
11	19	9990	42	41	41	18	05	81	8	02	5	8	6	2	3		7								
11	22	9992	40	40	39	20	03	24	8	10	4	7	6	2			5			33	29	305	0001	45	38
12	01	9983	39	37	33	27	08	81	4	01	4	4	6	2	0	0	6								
12	04	9972	37	35	32	00	00	81	4	02	1	1	5	5	3	0	6								
12	07	9971	39	37	33	00	00	81	7	03	1	7	5	3	2		4								
12	10	9966	39	37	36	15	05	80	8	68	2	6	5	5			4								
12	13	9969	40	38	35	15	13	81	7	01	2	7	8	5	0	0	4								
12	16	9982	40	37	33	16	22	81	7	01	2	6	2	5			4								
12	19	0000	39	37	34	16	23	80	7	03	2	7	2	5			4			18	31	188	0005	41	36
12	22	0025	39	36	31	18	22	80	7	03	2	7	2	5			4								
13	01	0038	37	35	32	18	07	81	8	03	2	8	2	5			4								
13	04	0046	37	35	32	18	04	81	4	03	1	4	4	5	0	0	6								
13	07	0053	38	36	33	27	15	81	7	03	2	7	5	4	6		6								
13	10	0057	40	38	34	27	17	81	8	03	2	7	8	2			6								
13	13	0049	43	41	40	27	22	80	8	03	2	8	6	2			6								
13	16	0063	43	43	43	27	14	02	8	47	2	8	6	2			6								
13	19	0064	43	42	42	28	19	04	8	42	2	8	6	2			6			29	32	0	0000	45	35
13	22	0050	42	41	40	28	22	80	8	03	2	8	6	2			5								
14	01	0045	42	41	40	30	22	64	7	03	1	7	5	6			6								
14	04	0044	42	42	42	30	21	40	8	51	2	8	6	2			6								
14	07	0072	41	39	38	27	17	80	8	51	2	8	5	5			6								
14	10	0077	41	38	34	27	10	81	8	02	2	8	5	5			6								
14	13	0117	41	39	36	27	10	80	8	05	2	8	5	5			6								
14	16	0128	42	38	33	29	10	81	8	02	2	8	5	5			7								
14	19	0136	41	38	33	29	14	81	7	01	2	7	5	5			5			27	37	669	0000	45	39
14	22	0137	41	39	37	32	13	81	6	01	2	6	6	5			5								
15	01	0136	42	41	41	32	16	81	8	03	2	8	6	5			7								
15	04	0116	43	43	42	34	17	02	8	56	5	8	6	4			7								
15	07	0135	43	43	42	34	17	80	8	01	2	8	6	5			7								
15	10	0130	44	43	42	33	17	81	8	02	2	8	5	5			7								
15	13	0128	45	44	44	33	17	81	8	02	2	8	5	5			7								
15	16	0120	45	44	43	34	17	81	8	02	2	8	5	5			7								
15	19	0114	44	43	42	34	16	81	7	01	2	7	5	5			7			34	26	308	0000	45	41
15	22	0112	44	43	43	34	21	80	8	02	2	8	5	5			7								
16	01	0109	44	44	44	36	20	04	8	03	2	8	6	5			8								
16	04	0107	44	43	43	34	19	04	8	54	5	8	6	4			7								
16	07	0119	43	42	41	32	17	40	8	50	2	8	6	4			7								
16	10	0129	44	44	44	32	09	01	8	47	2	8	5	2			7								
16	13	0136	46	45	45	31	07	81	8	01	2	8	6	5			7								
16	16	0148	46	45	44	00	00	81	8	02	2	8	6	5	3		7								
16	19	0148	44	43	42	00	00	81	8	02	2	8	6	5	3		7			34	25	416	0003	47	42
16	22	0146	43	43	42	32	03	08	8	05	2	8	6	6	5	7	7								
17	01	0144	43	41	37	00	00	08	8	60	2	8	0	4	2		7								
17	04	0147	42	40	37	26	01	48	8	60	2	8	6	5	3		7								
17	07	0153	42	40	37	00	00	80	8	03	2	8	6	4	2		7								
17	10	0160	43	41	38	07	02	81	8	02	2	8	6	3	2		7								
17	13	0164	43	41	39	11	05	80	8	60	2	8	6	3	1		7								
17	16	0155	41	39	37	16	17	81	8	61	2	8	6	3	1		7								
17	19	0130	40	40	40	13	10	80	8	61	2	8	6	2	1		7			16	21	093	0005	47	39
17	22	0116	43	43	43	09	04	16	8	40	2	6	6	2	1		2								
18	01	0094	44	44	44	00	00	16	8	02	2	3	6	3	2		1	1							
18	04	0065	43	43	43	00	00	40	8	02	2	3	6	3	2		1	1							
18	07	0048	44	43	42	04	00	40	8	02	2	2	6	3	2		1	1							
18	10	0027	45	43	42	07	04	81	8	03	2	8	6	3	2		1	1							
18	13	9997	46	45	44	07	05	80	8	01	2	6	6	3	2		1	1							
18	16	9965	44	44	44	11	07	01	8	47	4	8	6	3	2		2	1							
18	19	9944	43	43	43	09	03	01	8	63	6	8	7	2	2		2	2		36	16	129	0015	46	38
18	22	9921	43	43	43	12	04	01	8	51	6	8	6	1	2		2	2							

Results of Surface Observations,
MACQUARIE — Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME		STATION LEVEL PRESSURE	TEMPERATURES			SURFACE WIND		VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	LOW CLOUD			MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST		ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR		DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED					AMOUNT	TYPE	BASE			LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED			MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	° × 10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	° × 10	kt	St.miles	Points	°F	°F
19	01	9891	44	44	44	01	02	01	8	55	5	8	6	1			8								
19	04	9877	43	41	37	30	10	81	7	02	2	7	5	5			7								
19	07	9869	44	41	37	31	14	81	4	01	1	4	5	5	3	0	7								
19	10	9837	46	43	39	31	05	81	5	02	1	3	5	5	3	0	7								
19	13	9777	46	44	42	07	01	81	8	03	2	8	6	3	1		1								
19	16	9771	46	45	43	32	04	81	6	02	1	6	6	3	0	0	7								
19	19	9790	43	43	43	27	17	81	6	01	1	6	6	4	7	0	5								
19	22	9835	42	41	40	27	26	80	8	03	2	8	5	5			6			27	37	150	0024	48	37
20	01	9833	43	42	42	29	16	81	8	60	1	1	6	3	2		7	7							
20	04	9825	44	42	39	27	26	81	8	02	2	8	5	5			6								
20	07	9834	44	41	37	27	22	81	7	02	2	7	5	4			6								
20	10	9839	44	42	40	27	22	81	7	02	2	7	5	4			7								
20	13	9852	47	43	39	29	19	81	4	05	0	4	3	8	7	5	7	7							
20	16	9854	46	43	39	28	22	81	5	03	2	4	3	2	4	0	6	7							
20	19	9858	44	42	39	29	16	81	4	01	0	4	3	5	4	0	7	7							
20	22	9868	43	42	41	32	17	81	4	02	0	4	6	4	5	0	7	7		27	38	400	0003	47	37
21	01	9866	43	43	43	32	16	80	5	03	2	5	6	3	5		7								
21	04	9852	43	42	41	32	08	80	7	03	2	5	6	3	5		7	8							
21	07	9848	45	43	40	36	19	64	7	50	2	5	4	2	5		8								
21	10	9837	42	41	41	32	08	16	8	61	2	6	2	2	2		8								
21	13	9825	44	43	42	28	07	81	5	02	2	6	2	4	5	0	6								
21	16	9827	45	44	43	29	04	81	3	02	1	3	2	4	1	0	6								
21	19	9832	45	44	42	28	04	81	3	02	1	3	2	4	1	0	6								
21	22	9855	42	41	40	00	00	81	4	02	0	3	2	5	3	0	4			33	30	258	0022	47	37
22	01	9872	41	39	36	18	10	80	7	80	8	4	2	4	3		4								
22	04	9933	41	38	33	22	15	80	7	83	8	7	2	4			4								
22	07	9958	40	37	32	22	26	64	7	03	8	7	2	4			5								
22	10	9999	43	40	36	23	21	81	4	03	6	4	2	4	0	0	5								
22	13	0013	43	39	34	22	22	80	7	03	2	7	8	4			5								
22	16	0039	40	37	31	22	22	80	8	03	2	8	4	5			5								
22	19	0040	41	38	33	25	16	64	8	03	2	3	6	4	1		5								
22	22	0038	40	39	38	27	22	64	8	60	2	4	6	3	1		6			22	41	313	0017	43	35
23	01	0013	42	42	42	27	25	64	8	60	2	5	6	3	3		6	6							
23	04	0034	42	42	42	22	25	24	8	03	2	5	6	2	3		5	5							
23	07	0038	41	40	39	22	25	40	8	03	2	5	6	4	3		5								
23	10	0059	41	40	39	22	21	80	8	02	2	8	5	5			5								
23	13	0076	43	40	36	23	21	81	8	02	2	8	5	5			5								
23	16	0080	42	39	34	22	21	81	6	02	2	6	5	5	0	0	5								
23	19	0094	41	37	32	22	17	81	6	03	2	4	5	5	3	0	5								
23	22	0098	41	39	35	22	17	80	8	03	2	8	5	5			5			22	35	409	0005	44	36
24	01	0089	42	42	42	27	16	24	8	03	2	5	6	2	3		6	6							
24	04	0066	43	43	43	27	23	16	8	03	2	8	6	2			6								
24	07	0070	43	42	42	27	17	24	8	50	2	4	6	2	5		6								
24	10	0052	45	44	43	28	19	81	7	02	2	6	5	4	2		6								
24	13	0033	45	44	43	28	22	81	7	02	2	6	5	4	2		6								
24	16	0009	45	44	43	28	30	80	8	02	2	8	5	4			6								
24	19	9990	45	44	43	27	33	64	8	03	2	8	5	5			6								
24	22	9985	45	44	43	27	27	40	8	62	2	8	6	3	2		6			27	33	366	0000	46	40
25	01	9972	45	44	43	27	26	16	8	63	6	8	7	4			6								
25	04	9977	44	44	44	27	09	00	8	46	6	8	6	1			6								
25	07	9985	44	44	44	27	09	00	8	47	4	8	6	1			6								
25	10	9983	44	44	44	28	05	00	8	45	4	8	6	0			6								
25	13	9970	45	45	45	27	04	01	8	45	4	8	6	0			6								
25	16	9943	45	45	45	27	02	00	8	45	4	8	6	0			6								
25	19	9910	45	45	45	27	02	00	8	63	6	8	6	0	2		6								
25	22	9898	45	45	45	26	07	08	8	43	6	8	6	1			6			23	24	429	0019	46	39
26	01	9899	44	44	44	24	13	08	8	45	2	8	6	2			5								
26	04	9904	42	42	42	24	16	16	8	45	2	8	6	2			5								
26	07	9909	41	40	39	22	16	80	8	60	2	4	6	3	2		5								
26	10	9910	44	41	38	22	17	80	7	03	2	7	2	7			4								
26	13	9921	44	41	37	22	19	81	4	01	1	4	2	7	0	0	5								
26	16	9923	43	42	41	22	17	64	6	03	8	6	2	5	0	0	5								
26	19	9917	42	40	37	26	19	64	7	03	2	7	6	4			5								
26	22	9914	43	41	38	26	21	64	7	03	2	7	2	5			6			25	31	232	0032	46	38
27	01	9900	43	41	38	27	21	64	7	03	2	7	5	5			6								
27	04	9878	42	40	37	27	17	80	5	03	2	5	2	6	0	0	6								
27	07	9870	42	41	39	27	07	80	6	03	2	6	3	2	0	0	6								
27	10	9854	44	41	38	27	07	80	8	60	2	6	3	2	2	0	6								
27	13	9851	42	39	35	24	10	81	6	25	8	8	6	5	2	0	5								
27	16	9864	44	41	37	23	18	81	5	02	8	5	2	5	0	0	5								
27	19	9892	41	36	27	22	23	80	8	03	8	8	2	4			5								
27	22	9931	38	36	31	22	19	80	7	80	8	7	2	4			5			22	41	358	0004	43	34

Results of Surface Observations, MACQUARIE – Dec., 1958

LOCAL STANDARD TIME			TEMPERATURES			SURFACE WIND						LOW CLOUD					DIRECTION OF CLOUD MOVEMENT			MAXIMUM WIND GUST				EXTREME TEMPERATURES	
DAY	HOUR	STATION LEVEL PRESSURE	DRY BULB	WET BULB	DEW POINT	DIRECTION	SPEED	VISIBILITY	CLOUD AMOUNT	PRESENT WEATHER	PAST WEATHER	AMOUNT	TYPE	BASE	MIDDLE CLOUD	HIGH CLOUD	LOW	MIDDLE	HIGH	DIRECTION	SPEED	ANEMOMETER WIND RUN	PRECIPITATION	MAXIMUM	MINIMUM
		mb × 10⁻¹	°F	°F	°F	°×10	kt	VV	Oktas	ww	W	Oktas	C_L	h	C_M	C_H	D_L	D_M	D_H	°×10	kt	St.miles	Points	°F	°F
28	01	9946	40	35	26	22	19	56	7	02	2	7	4	6			5								
28	04	9960	42	39	34	27	14	80	6	02	28	7	22	55			66								
28	07	9952	41	39	36	27	21	64	7	80	28	2	25	65			66								
28	10	9942	44	42	39	30	19	81	7	02	21	7	56	53	1	0	66								
28	13	9921	46	44	42	30	20	81	4	03	1	1	66	33	1		66								
28	16	9893	46	44	42	30	22	80	8	02	26	1	66	33	2		66								
28	19	9864	45	44	43	30	19	80	8	60	6	1	6	34	2		66			25	43	370	0003	47	36
28	22	9851	42	41	40	27	17	64	8	03	6	2	6	4	2		6								
29	01	9835	43	41	38	27	15	64	8	80	2	4	22	44	2		55	6							
29	04	9835	40	38	35	22	10	81	2	03	1	2	22	44	0	0	55								
29	07	9828	41	39	34	22	10	81	5	03	1	5	22	44	0	0	55								
29	10	9821	42	39	35	25	16	81	5	03	1	3	22	44	2	0	55								
29	13	9785	44	40	33	22	16	81	5	03	1	6	28	44	5	0	55								
29	16	9817	42	38	31	22	13	81	6	16	2	4	1	55	3	0	55								
29	19	9834	40	35	25	22	13	81	5	02	2	5	1	5	0	0	5			22	38	413	0008	45	38
29	22	9856	40	35	25	22	17	81	5	02	2														
30	01	9886	38	35	29	21	17	81	4	02	1	4	22	47	0	0	8								
30	04	9906	38	36	33	22	19	81	4	03	1	4	22	76	0	0	55								
30	07	9919	41	37	31	22	20	81	3	03	1	3	22	63	0	0	55								
30	10	9916	42	38	32	22	26	81	3	03	2	8	24	34			55								
30	13	9880	44	43	42	27	29	64	8	25	8	8	6	4			5								
30	16	9868	44	42	38	26	23	64	8	25	8	2	4			5			2						
30	19	9866	43	39	34	24	23	81	7	03	2	7	6	5	4		5								
30	22	9873	40	39	38	22	19	80	6	03	8	6	8	5	0	0	5			22	54	343	0003	45	37
31	01	9889	40	38	35	22	26	64	6	03	8	6	8	5	0	0	5								
31	04	9975	39	36	32	22	26	64	6	03	2	6	2	6	0	0	5								
31	07	9997	39	36	32	21	23	64	7	25	8	7	2	6			5								
31	10	0024	43	38	30	23	22	80	6	03	1	6	8	5	2	0	5								
31	13	0036	44	39	32	22	19	81	6	03	2	6	8	5	0	0	5								
31	16	0025	42	38	33	27	08	81	7	03	2	6	8	6			6								
31	19	0001	41	39	36	30	08	81	8	03	2	7	5	4	1		7			22	51	480	0017	45	37
31	22	9963	41	39	37	32	04	48	8	60	2	8	2	6			7								

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – JAN., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	991	5009	20	506	078	5041	10	123	5074	09	170	5103	07	272	5160	04	387	208	
02	990	5037	19	506	077	5054	16	122	5089	17	168	5107	09	270	5147		386	198	
03	987	0016	26	509	075	5051	16	119	5087	14	166	5122	12	267	5143		383	218	
04	985	5034	20	510	073	5057	12	118	5097	10	164	5128	09	265	5183		379	233	
05	982	5040	17	513	070	5052	11	115	5095	10	161	5138	10	261	5181		375	240	
06	989	5028	21	507	076	5059	10	121	5098	08	167	5138	08	267	5200	06	380	243	
07	984	5025	22	511	072	5059		117	5082		163	5107		265	5176		379	247	
08	988	5018	22	508	075	5058	18	120	5100	13	166	5129	13	267	5191	08	380	245	09
09	992	5009	27	505	079	5069	15	123	5096	12	169	5127	09	270	5202	07	383	235	03
10	997	0031	17	501	083	5035	15	128	5069	13	175	5089	06	278	5115		395	150	
11	992	0043	30	506	079	5011	16	124	5052	13	172	5086	09	273	5165	07	390	150	
13	983	5042	19	512	071	5059	13	115	5101	11	162	5137	11	263	5160		378	208	
15	990	5013	24	506	077	5059	16	122	5094	16	168	5128	11	269	5186	09	383	225	06
16	987	5027	22	509	075	5059	13	119	5095	11	166	5137	10	266	5202	08	380	233	08
17	983	5026	19	512	071	5040	12	116	5081	12	163	5122	11	263	5192	09	377	234	06
18	982	5033	19	513	070	5066	14	115	5100	14	161	5130	12	262	5198	08	376	232	04
20	987	5010	22	509	075	5046	16	120	5078	18	167	5109	16	268	5170	10	382	232	07
23	994	0000	30	503	081	5031	23	126	5056	22	173	5094	19	275	5144	14	390	210	09
24	996	0018	30	502	082	5040	24	127	5068	23	174	5090	21	277	5141	15	392	208	09
26	002	5010	32	503	087	5024	20	132	5063	18	180	5106	16	281	5149	05	397	194	
28	999	0019	30	501	085	5029	25	130	5060	22	177	5069	24	281	5085	23	399	155	14
30	999	0014	23	501	084	0016		130	5014		178	5039		282	5097		403	060	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS	200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	520	278		678	354													
02	521	218		681	335		876	490	136	492								
03	515	270		674	354		868	501	133	452	326	417						
04	511	288		667	378		860	516	125	445	319	415	595	400	748	383	946	371
05	506	325		660	420		851	485	123	405								
06	510	330		664	436		854	485	126	414	322	398	599	388	752	384	950	382
07	509	329		662	434		853	451	129	387	326	388	604	393	757	381	955	393
08	511	312		665	398		858	503	128	411	324	401	601	393	754	390	952	372
09	515	303		671	357		864	522										
10	532	196		694	294		893	439	159	486	348	479	619	443	770	417	964	416
11	525	246		685	344		883	418	154	415	347	469	621	408	772	432	966	408
13	511	288		668	385		860	457	133	424	328	422	602	416	754	398		
15	515	312	03	670	390		863	442	138	401	333	408	609	398	762	386	960	370
16	511	297	05	667	388	02	859	481	133	405	329	404	606	404	758	383	956	381
17	509	293	03	665	389	02	855	525	126	418								
18	508	278	04	664	405		853	546	123	414	318	410	594	407	746	385	945	359
20	512	330	03	665	450		854	484	127	404	323	407	599	419	750	399	947	381
23	523	269	06	680	388	02	871	511	140	433	334	418	609	415	761	395	958	379
24	525	278	06	682	380	01	874	494	143	443	336	430	611	400	763	393		
26	530	273	03	688	364	02	881	505	149	436	343	420	619	399	772	404	968	407
28	535	216		696	294													
30	542	168		705	303		903	450	167	510	357	448	628	450	777	449	969	441

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Feb., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
03	990	5025	19	506	077	5064	20	122	5077	19	169	5108	16	270	5177	11	384	219	06
05	993	5043	14	504	079	5067	10	124	5105	11	170	5124	11	271	5180	09	384	273	04
08	990	5056	16	506	076	5082	11	120	5120	11	166	5159	11	266	5195	07	379	287	
10	994	5107	10	503	079	5101	06	122	5134	07	168	5173	08	268	5174	05	383	227	04
12	987	5063	11	509	074	5068	06	118	5101	05	165	5134	05	265	5155	04	381	207	05
13	991	5086	08	505	077	5081	08	121	5112	07	167	5137	06	269	5140	06	385	188	05
14	993	5081	09	504	078	5104	06	122	5108		168	5127		269	5165	06	385	207	06
15	985	5093	10	510	071	5114	05	115	5149	05	161	5150		262	5164	07	377	207	08
16	996	5105	08	502	079	5129		123	5164	03	168	5187	03	269	5164		384	211	
17	996	5118	08	502	080	5113	06	123	5152	05	169	5196	04	269	5155		384	227	
18	994	5108	08	503	078	5122	06	122	5146	07	167	5181	07	267	5186	03	381	235	
19	995	5126	08	502	079	5120	05	122	5162	05	168	5183	07	266	5222	04	378	266	04
20	000	5099	09	002	082	5133		126	5159		171	5146		273	5145		390	206	22
22	996	5067	10	502	081	5089		125	5108		171	5122		272	5185		386	235	
23	991	5082	11	505	077	5090	04	121	5127	04	167	5164	04	266	5193	03	381	195	
25	995	5078	12	502	080	5100		123	5136		169	5155		269	5182		383	266	
26	991	5101	10	505	076	5104	12	120	5147	10	166	5159	10	266	5183	08	380	262	
27	991	5113	08	505	076	5118	04	119	5136	05	165	5140	10	266	5182	09	379	252	06
28	990	5088	13	506	076	5094	12	120	5124	12	166	5137	13	267	5179	11	380	255	08

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
03	516	300	04	671	409		863	510	127	445	320	433	592	440	742	419		
05	513	334	03	667	437		856	511	125	435	318	427	592	424	743	420	938	408
08	507	343		661	436		851	491	121	442	314	438	587	429	738	420	933	405
10	515	304	02	673	421		864	515	131	449	323	446	595	439	745	427	940	407
12	514	274	05	671	395	02	861	555	122	450	315	454	588	427	737	417		
13	518	275	04	674	402	01	864	499	129	475	320	442	592	423	743	427		
14	517	285	03	673	390	01	864	536	126	467	317	449						
15	509	286	05	666	371	02	859	508	120	488	310	463	580	447	729	431	923	423
16	517	270	02	674	370		866	526	125	506	316	458	588	442	738	435	932	424
17	516	301	03	671	398	02	862	541	121	471	313	444	585	435	735	421	930	419
18	512	324	03	668	403		858	527	122	449	315	439	589	413	740	416	935	409
19	508	335		661	436		856	402	131	431	324	444	596	432				
20	529	156	19	694	260	09	895	422	158	539	345	480						
22	518	249		676	369	02	870	471										
23	515	280		672	382	02	865	443	137	421	332	420						
25	512	330		667	413		858	516	128	418	322	439	594	448	743	443	936	440
26	509	332		663	430		852	532	122	414	316	420	589	439	738	442	930	457
27	509	322	04	663	444		852	537	120	422	314	430	587	430	738	431	931	437
28	509	359	02	662	439		852	466	124	416	318	438	589	449				

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Mar., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01	984	512	09	511	071	510	08	115	536	08	160	516	08	261	518	07	374	276	04
02	984	516	06	511	069	514		112	516		158	514		258	521	03	370	283	03
04	996	516	06	501	079	514	04	122	518		167	522	04	265	525	03	376	274	
05	009	510	08	009	091	511	04	134	514		180	517	03	279	516		395	172	
06	001	504	13	002	084	509	05	128	508		175	512		275	518		391	205	
07	999	507	09	001	083	507		127	510		174	510		276	513		392	208	
08	003	507	10	004	087	508		131	508		178	507		281	512		398	177	
09	002	508	10	003	085	510		129	513		175	515		276	516	06	391	199	09
10	000	511	08	002	082	513	05	125	515		171	518		271	516	05	386	219	08
11	992	513	06	505	077	512		120	514		167	517		266	515		381	214	
12	996	512	06	502	079	514	06	122	517		167	516	09	267	517	06	382	228	06
13	994	510	09	503	078	512	07	121	515		167	513	10	269	517	06	382	258	05
14	986	509	09	509	071	510	09	116	514		162	512	09	264	518	09	377	260	05
15	987	511	10	509	072	513	07	115	515		161	517	07	261	520	08	374	230	05
16	990	512	12	506	075	512	10	118	514		164	517	10	263	519	08	377	232	
17	990	510	13	506	075	511	14	119	512		165	516	10	265	518	09	379	248	06
19	986	506	16	509	073	508	12	117	514		163	515	12	262	518	10	376	269	05
20	985	511	12	510	071	511	07	115	514		161	516	10	261	519	09	374	266	05
21	986	509	12	509	072	511	09	115	515		161	518	10	259	522	06	371	275	03
22	988	517	07	508	072	516	03	115	519		160	519	05	259	522	03	372	247	
23	983	514	08	511	069	515	04	112	516		157	518	04	257	519		370	238	
24	985	514	07	510	070	514	03	113	518		159	520	03	259	520	08	372	267	05
25	979	509	11	515	067	512	06	110	516		156	520	06	254	521	05	367	262	02
26	985	513	07	510	070	514	07	113	517		159	519	05	258	520	07	371	275	04
27	988	510	12	508	074	512	10	117	515		163	518	09	261	524	06	373	281	04
28	984	511	11	511	070	512	10	113	516		159	520	07	257	521	07	370	259	04
29	967	507	16	524	058	506	12	103	509		149	513	13	250	517	11	366	274	12
30	975	505	20	518	065	504	12	110	509		156	512	12	258	515	13	373	214	08
31	986	505	19	510	073	507	13	117	510		163	515	10	263	518	09	377	244	06

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹
01	504	338	02	657	448		846	473	119	407	315	406	592	399	744	407		
02	500	333	02	653	432		842	530	113	422	308	419	583	413	735	402	930	424
04	505	354		658	442		854	371	130	435	325	445						
05	530	250		689	361		883	474	149	488	339	481						
06	524	250		683	356		877	503	138	475	326	500						
07	525	283		681	399		872	509	135	478	325	487	592	499	738	488	928	490
08	532	232	06	692	354	03	886	515	143	512	331	493	597	485	744	477	934	478
09	525	260	07	683	362	03	877	526	136	489	326	463	594	471	741	479		
10	519	283	05	675	391	02	867	539	130	488	320	478	587	482	733	496	922	490
11	514	289	02	671	368		864	519	124	492	314	476	583	469	731	476		
12	514	287	03	671	374	02	864	508	125	472	316	457	587	441	737	452		
13	513	295	04	670	376	02	863	517	124	471	316	453	586	467	734	475	924	467
14	509	291	04	666	372	01	859	526	118	478	309	464	579	456	727	464	919	462
15	505	295		662	397		852	537	110	501	299	482	567	471	714	474	905	469
16	509	307		665	412		854	558	114	483	304	471	573	461	722	456		
17	510	314	04	665	420		854	556	117	464	309	450	579	472	726	474	917	468
19	505	346	03	657	472		843	567	107	474	299	457	568	475	715	475	905	484
20	503	345	02	655	463		842	548	108	457	299	471	568	472	715	482	905	484
21	501	352	01	653	453		840	548	106	474	297	468	566	467	713	479	903	487
22	503	332		656	445		845	517	111	475	302	465	570	483	717	471	906	488
23	501	324	03	654	458		840	573	104	481	294	488	561	489	708	481	896	494
24	502	327	03	655	460		843	536	108	462	299	476	566	490	713	490		
25	497	346	01	649	454		837	544	104	457	295	467	564	476	711	479	901	483
26	500	367	01	652	448		844	463	113	463	304	475	570	484				
27	501	356	02	653	467		843	475	113	452	304	474	572	490	719	496		
28	501	314		655	412		850	456	119	469	309	485	574	519	718	529	904	532
29	501	231	08	662	319	04	858	501	120	492	309	505	572	517	717	517	904	517
30	507	260	06	665	392	02	856	500	121	475	310	495	575	512	719	524		
31	508	333	03	661	456		850	467	121	449	313	473	579	495	725	502		

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Apr., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	988	5055	15	508	075	5078	11	119	5119	10	165	5162	09	265	5183	10	378	245	06
02	993	5078	15	504	077	5122	09	121	5161	08	166	5189	07	265	5207	06	378	275	05
03	997	5111	08	501	080	5139		123	5170		169	5209		268	5206		381	238	03
04	997	5129	07	501	080	5161	03	123	5196	03	167	5217	04	266	5200	03	380	241	
05	992	5163	05	505	076	5155	04	119	5183	04	164	5213	03	262	5195	03	376	262	
06	986	5108	08	510	071	5138	05	114	5178	05	159	5207	05	257	5265	04	368	278	02
07	986	5132	08	509	072	5103	07	116	5146	07	162	5184	06	261	5214	04	373	302	03
08	983	5172	05	512	068	5163	03	111	5194	03	156	5228	03	253	5200	03	366	267	
09	982	5175	05	512	068	5170	03	110	5204	03	155	5191	04	255	5191	06	368	247	
10	991	5164	07	505	074	5178	04	117	5215	03	161	5224	04	260	5214		375	281	02
11	989	5121	11	507	074	5145	10	116	5174	09	162	5196	08	261	5228	06	372	315	03
12	989	5151	07	506	074	5149	06	117	5189	05	162	5177	07	261	5228	05	372	314	03
13	991	5169	06	506	074	5165	04	117	5161	05	163	5147	06	263	5186		377	254	
14	993	5156	06	504	076	5173	03	119	5215	03	164	5228	03	263	5201		376	267	
15	000	5148	08	002	081	5191	04	123	5231	05	167	5268	04	264	5215	05	376	256	
16	985	5147	09	510	070	5181	05	112	5216	05	156	5240	05	254	5244	04	365	294	
17	988	5161	07	508	071	5188	04	114	5229	04	158	4265	04	255	5237		366	305	
18	987	5120	09	509	072	5147	06	115	5186	06	160	5219	06	258	5246	05	369	293	
19	983	5113	10	512	069	5146	06	112	5185	06	157	5214	06	256	5226	06	368	286	
20	987	5174	06	508	072	5152	06	115	5168	07	161	5168	08	260	5222		371	297	
21	989	5177	07	507	073	5190	06	115	5227	05	159	5242	05	257	5253	02	368	304	
22	991	5148	09	505	074	5187	06	116	5220	05	161	5259	04	257	5273	04	367	315	
23	991	5172	06	506	074	5188	02	116	5222	02	160	5253	02	258	5234	04	369	307	04
24	992	5157	05	504	075	5192		117	5228	02	162	5225	03	260	5249	04	370	332	02
25	995	5163	08	502	078	5165	06	121	5196	06	166	5207	06	264	5247	04	374	335	
26	968	5184	06	523	057	5163	04	100	5173	04	145	5170		245	5217		356	322	
27	988	5106	15	508	073	5126	12	117	5133	13	163	5162	11	263	5200	08	376	349	
28	999	5106	11	001	082	5133	09	125	5168	09	171	5194	08	270	5208	08	383	373	05
29	993	5162	06	504	076	5160	04	119	5171	03	164	5167	05	264	5213	04	377	262	02
30	990	5193	04	506	073	5204	02	115	5228	02	159	5252	02	258	5207		371	258	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	509	326	03	663	433		854	492	123	462	314	474	582	483	728	506		
02	507	342	03	660	452		850	503	117	473	306	484	573	491	719	503		
03	512	310	02	668	405	01	859	526	118	523	305	508	569	509	714	523		
04	510	328		664	424		854	534	114	512	302	499	566	509	711	516		
05	506	334		658	459		846	559	105	519	291	513	555	512	700	510		
06	497	350	02	649	472		835	545	098	505	286	508	549	521	694	522		
07	500	391	01	650	465		837	545	100	517	287	509	550	527				
08	496	321		650	419		839	553	096	520	283	520	545	528	689	543		
09	499	327		653	438		840	570	097	524	284	517	545	524	689	551		
10	501	368		652	461		839	577	098	518	285	521	546	555	689	549		
11	498	419		646	516		832	526	096	498	284	514	545	535				
12	498	424		647	490		834	514	100	482	289	498	552	521	697	524		
13	507	348	01	658	474		844	577	105	500	293	501	557	521	701	533		
14	505	351		657	456													
15	508	342		660	472		844	614	102	532	289	530	550	540	692	556		
16	493	369		644	473		831	566	093	503	281	515	543	536	686	542		
17	494	370		645	475		833	510	099	479	288	492	552	516	696	534	880	546
18	497	360		649	468		836	563	096	516	283	523	545	527	688	540		
19	496	362		647	463		833	593	092	518	278	524	540	531	683	558		
20	499	383		649	491		834	560	092	531	278	535	538	546	680	544		
21	495	380		645	489		830	579	089	529	274	541	533	554				
22	494	386		644	498		827	596	086	526	271	544						
23	497	404	02	645	505		829	559	091	527	276	549	532	596	671	606		
24	496	394		648	436		838	537	094	566	277	572	531	605	670	613	847	633
25	499	430		647	490		835	523	097	532	281	553	537	595	676	622		
26	489	291		646	388	01	836	543	095	527	280	554	535	598	675	606	853	638
27	508	308	04	662	452		849	585	103	545	288	557	544	595	683	610		
28	512	358	02	664	475		849	576	106	541	291	545	548	581	688	602	867	620
29	506	353		658	438		847	565	103	560	286	558	543	579	684	589	863	634
30	501	350		653	454		840	575	094	567	277	553	535	571	675	605		

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – May., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	993	514	03	503	075	5234	02	116	5257	02	160	5288	02	258	5227		369	292	03
02	999	518	07	001	080	5206	06	122	5235	05	166	5248	05	262	5273	05	373	312	04
03	003	501	05	003	082	5214	03	124	5234	03	169	5219	05	267	5245	04	378	305	
04	004	513	06	004	083	5208	04	125	5233	04	169	5253	05	266	5268	04	376	313	
05	007	524	04	007	084	5237	02	126	5260	02	170	5238		269	5232		380	305	
06	001	519	04	002	081	5206	03	123	5243	03	168	5234	03	266	5227		378	295	
07	997	525	03	501	077	5238	02	119	5248	02	163	5220		261	5243		372	306	
08	001	521	04	002	081	5209	02	123	5225		168	5172	05	267	5223	06	380	275	05
09	000	511	07	002	083	5138	07	126	5180	07	171	5213	07	269	5212	05	382	263	05
10	998	510	10	000	081	5134	07	124	5175	07	170	5172	10	269	5202	08	383	250	04
11	990	508	13	506	076	5116	11	119	5144	11	165	5167	10	265	5189	10	379	224	08
12	982	510	16	513	070	5085	17	113	5126	13	159	5157	11	259	5203	08	372	261	05
13	984	507	09	512	070	5113	08	114	5133	08	159	5170	09	259	5224	07	371	290	04
14	991	510	11	505	076	5136	08	119	5154	09	165	5168	09	264	5225	06	376	273	05
15	987	515	06	509	072	5147	05	115	5163	06	160	5184	05	259	5220	05	372	276	04
16	993	513	07	504	077	5148	06	120	5188	05	165	5200	06	264	5221	06	376	289	04
17	982	519	05	512	067	5153	05	110	5161	05	156	5143	07	256	5202		369	270	
18	998	511	08	000	081	5135	09	125	5138	11	171	5139	12	271	5218	08	384	268	05
19	994	509	09	503	079	5108	08	122	5130	10	168	5143	09	269	5191	06	383	227	06
21	986	506	22	509	073	5090	14	117	5123	12	163	5142	12	263	5196	09	376	263	05
22	994	506	17	504	079	5083	13	123	5122	13	169	5141	14	270	5172	12	386	190	10
23	989	507	14	507	075	5093		119	5129		165	5156	06	265	5189	09	380	227	07
24	998	514	06	500	080	5153	03	123	5181		169	5191		269	5181		383	229	
25	992	516	05	505	075	5193	03	117	5213	03	162	5233	02	260	5229		373	267	
26	990	517	09	506	073	5198	06	115	5233	05	159	5276	03	254	5302	03	363	330	05
27	994	512	07	503	077	5140	07	121	5169	08	166	5202	07	264	5228	07	376	302	04
28	994	513	06	503	078	5131		121	5164		166	5167	04	266	5211	03	378	297	02
29	996	519	04	502	077	5211	04	119	5219	02	164	5224	02	262	5225		374	302	
30	003	521	04	004	082	5230	02	123	5264	02	167	5283	02	265	5244	03	376	329	02
31	004	525	03	004	082	5246	02	123	5281	02	167	5257	03	264	5261	02	374	318	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
01	497	378	02	648	485		832	604	087	552	271	554	529	569	669	591		
02	500	390	02	649	505		832	617	086	556	270	543	528	572	669	578		
03	505	395		654	506		838	589	096	538	282	538	542	543	684	562		
04	504	384		654	477		839	605	095	543	279	558	536	580	676	595		
05	508	385	01	657	504		840	600	094	540	277	567	533	587				
06	505	402		654	496		840	586	094	561	278	553	535	583	675	604		
07	500	366		653	449		840	572										
08	509	339	03	665	372	03	857	551	106	665	284	615	536	620	673	638		
09	511	349	03	664	444		851	585	103	617	283	609	538	592	677	611	855	628
10	514	310	04	668	432		856	593	108	585	291	562	547	588	687	600		
11	512	256	07	671	357	03	863	538	113	633	291	615	545	615	684	596		
12	502	352	03	654	469		840	548	099	562	281	575	535	601	674	602		
13	499	369	02	649	477		836	578	091	581	272	590	525	607	664	612	841	633
14	505	351	03	658	442		845	586	096	612	274	607	526	612	665	626		
15	501	356	02	653	465		838	580	089	599	270	593	523	611	661	622	857	647
16	504	357	02	656	475		840	599	092	592	272	592	526	608	664	628		
17	498	358		650	460		837	565	093	542	278	559	535	579	675	584	855	601
18	513	369	02	663	495		847	603	101	585	283	573	540	574	680	583		
19	515	319	04	669	428		856	599										
21	506	329	03	661	415	02	850	567	102	613	282	598	534	615				
22	520	247	08	679	351		872	532	120	736	293	630	542	630	680	638		
23	512	297	03	668	369	01	859	543	108	700	284	633	534	640	670	657		
24	515	303		671	393		861	568	107	721	280	653	526	659	661	680		
25	502	350		655	455		842	566	092	636	269	628	518	645	654	652		
26	490	413		638	505		823	570	080	575	261	583	512	619	649	652	824	603
27	503	401	02	652	509		835	576	086	629	264	613	515	642	651	667	824	679
28	506	387	01	656	484		840	585	089	671	265	647						
29	501	386	01	651	496		836	575	088	617	266	608	518	617	656	625		
30	501	419		650	490		834	585	087	588	267	592	520	617	657	651		
31	502	375		651	504		836	585	090	593	270	593						

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Jun., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01	997	5204	04	500	078	5231		120	5242		165	5158		265	5213	06	578	232	07
05	979	5127	09	514	067	5090	06	111	5127	05	157	5164	04	257	5206	06	571	239	03
06	982	5162	08	512	068	5146	05	112	5134	04	158	5118	05	259	5175	03	573	247	04
07	987	5149	10	508	072	5169	09	115	5165	10	160	5162	12	260	5223	07	572	278	05
08	982	5133	12	512	068	5169	10	110	5200	07	156	5185	09	255	5226	07	567	255	06
09	977	5108	10	516	065	5132	06	108	5174	05	153	5219	05	251	5229	07	562	281	05
10	982	5117	10	513	068	5148	09	111	5185	07	156	5217	06	254	5218	08	566	283	05
11	991	5123	11	506	075	5155	09	118	5190	07	163	5222	06	260	5235	06	572	298	04
12	000	5183	06	002	081	5206	05	123	5229	05	167	5234	05	264	5251	05	575	318	03
13	999	5216	04	001	079	5240	02	120	5243	03	165	5199	03	264	5227		575	307	02
14	991	5229	04	505	073	5218	06	115	5245	05	159	5289	03	255	5244	06	566	316	03
15	991	5223	04	505	073	5232	04	115	5267	04	158	5306	03	253	5299	03	563	337	01
16	996	5224	04	501	077	5235	03	118	5265	04	162	5283	03	257	5284	04	566	367	02
17	999	5281	03	001	078	5254	02	119	5293	02	162	5282	02	258	5286	02	568	315	
18	003	5249	03	004	081	5249	02	123	5228		167	5207	03	267	5205	08	579	290	04
19	000	5197	08	002	080	5205	07	122	5207	07	167	5177	10	267	5202	09	581	247	05
21	996	5118	15	502	080	5130	09	123	5167	09	168	5193	04	267	5206	08	580	290	03
23	996	5107	14	502	080	5105	13	123	5145	09	169	5173	07	269	5188	09	583	241	05
24	989	5151	11	506	074	5155	05	116	5182	03	162	5206		261	5222		573	259	04
25	993	5186	08	504	074	5221	04	116	5257	03	160	5274	03	257	5249	05	569	288	04
26	004	5196	06	004	083	5208	03	125	5246	02	169	5272	02	266	5232		578	284	04
27	014	5160	07	012	091	5195	06	134	5228	05	178	5250	04	276	5226	06	588	281	04
28	004	5085	12	005	086	5111	08	130	5155	07	175	5195	06	273	5223	07	586	275	05
29	003	5107	11	004	084	5149	07	127	5184	07	173	5213	07	270	5246	05	582	273	05

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹
01	510	309	04	665	409	02	854	566	104	628	281	616						
05	501	340	01	653	476		836	637	083	646	259	650	503	696	635	728		
06	504	320	02	658	448		845	585	093	665	268	639						
07	501	336	03	654	460		840	584	091	635								
08	498	327	03	651	434		839	577	087	647	264	630	512	650				
09	492	346	03	643	467		828	606	079	615	258	608	509	628	645	659		
10	494	388	02	643	494		826	624	076	604	255	607	506	633	642	653		
11	499	401	02	647	522		829	624	077	621	255	626	503	664				
12	501	428		648	526		830	621	077	656	252	650						
13	502	407	01	650	516		832	639	078	648	254	662	498	692				
14	493	417		641	517		824	610	074	640	250	643	495	698				
15	488	440		635	530		817	614	068	619	245	637	492	675				
16	489	476		634	554		814	617	066	611	244	641	490	680				
17	496	369		647	477		831	610	077	680	251	672						
18	508	362	03	659	479		842	638	084	724								
19	512	310	04	667	415	02	855	588	099	741	266	765						
21	508	353		659	468		844	587	090	684	263	697	499	782				
23	515	306	03	670	424		857	588	099	808	262	777						
24	504	331	03	657	451		843	613	086	716	258	701						
25	497	368	02	647	484		832	589	080	674	255	668						
26	507	369	02	656	511		838	636	084	676	257	685						
27	516	393	02	664	522		847	610	094	679	266	709						
28	515	364	02	665	487		848	617	097	642	272	681						
29	511	368	02	664	443		850	585	100	639	277	639	522	697				

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON — Jul., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
06	984	5092	09	511	071	5100	07	115	5135	07	161	5158	07	260	5192	09	573	258	06
07	974	5084	12	519	063	5062	09	108	5101	08	154	5141	08	254	5201	06	567	277	04
08	975	5099	12	518	064	5099	11	108	5127	12	154	5153	11	254	5206	07	567	264	03
09	983	5063	21	508	074	5092	16	118	5119	15	164	5150	13	264	5224	07	576	305	04
10	984	5112	10	511	071	5113	10	114	5138	09	160	5180	07	259	5242	05	569	310	02
11	988	5160	05	508	072	5169	04	115	5209	05	160	5227	06	258	5234	03	564	305	
15	988	5113	08	508	074	5085	07	118	5122	08	164	5164	07	262	5233	06	574	313	05
16	001	5096	09	002	084	5121	08	127	5162	07	173	5185	07	271	5255	05	581	334	02
17	992	5109	08	504	077	5109	06	120	5146	05	166	5162	04	265	5245		575	345	
19	993	5197	04	504	075	5200	03	117	5233	04	162	5258	03	259	5282	03	565	306	
20	001	5197	04	502	081	5222	05	122	5255	02	166	5271	04	263	5246	05	574	300	04
21	999	5207	05	001	079	5232		121	5256	03	165	5240	03	263	5246	05	573	317	05
22	004	5207	06	004	081	5251	04	123	5277	04	167	5254	04	264	5251	04	575	297	04
23	994	5207	05	503	075	5214	04	117	5249	02	161	5288	03	257	5289	04	568	315	03
24	986	5250	03	509	070	5157		112	5159	03	158	5189		257	5247	03	567	305	02
25	965	5167	10	525	054	5173	09	097	5207	07	141	5248	05	236	5222	07	550	302	04
26	981	5238	04	512	066	5220	02	107	5238	02	152	5245	04	249	5239	03	561	306	02
27	986	5261	04	509	068	5265	03	109	5297	03	152	5327	02	248	5288	02	557	314	01
28	979	5279	03	513	063	5294	02	103	5331	02	146	5346	02	239	5378		544	448	
29	986	5288	02	508	068	5274	01	109	5294	01	152	5328	01	247	5288	02	557	448	
30	967	5260	03	523	054	5231	03	096	5235	02	141	5236		237	5265		545	307	
31	976	5242	03	516	062	5232	02	103	5269	01	147	5303	01	240	5351	01	549	355	01

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
06	504	336	02	656	469		840	603	084	751	252	741						
07	496	360	02	646	488		830	609	076	688	249	684						
08	496	364	02	647	468		832	613	077	694	248	720	483	790	608	825		
09	503	376	02	653	483		837	613	082	692	254	694	494	723				
10	497	405	01	646	514		828	631	073	658	248	664	491	701	623	738		
11	497	383		646	502		829	609	079	637	254	664	498	702				
15	500	423		648	516		829	636	078	645	253	679	495	712				
16	506	440		653	547		835	610	082	669	255	680						
17	500	429		649	478		833	629	080	661	254	681						
19	497	393		646	510		828	610	076	674								
20	502	387	02	652	503		834	609	081	693	253	717						
21	501	374	02	652	473		836	632	079	695	250	704						
22	504	352	02	657	431		845	568	095	671	267	697						
23	493	434		640	556		820	620	068	659	242	686						
24	495	390		645	477		828	623	072	697								
25	477	407	01	625	525		807	614	058	637	233	669						
25	488	400		636	516		818	627	066	659	240	679						
27	481	450		627	539		808	610	056	642								
28	465	478		611	523		794	584	047	627	223	658	466	698				
29	485	391		634	507		818	578	069	668								
30	477	338		629	466		813	632	057	693	227	733						
31	473	458		618	565		798	618	046	675	217	704						

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Aug., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10-1	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01	983	520 4	05	512	066	5222		108	5263	02	152	5304	02	245	5366	01	352	390	01
02	993	520 3	05	504	074	5227	03	116	5232	03	160	5259	02	255	5335	02	365	345	02
03	987	524 2	03	508	070	5233	03	111	5262	02	155	5245	02	252	5264		362	341	
04	996	528 1	02	502	075	5278		116	5314		159	5355		254	5281		363	339	
05	996	524 6	03	502	076	5241		117	5260		161	5220		259	5272	03	345	309	02
06	980	513 3	08	513	067	5134		110	5158		156	5195		254	5267	03	363	321	03
07	977	516 6	07	516	063	5171	06	106	5205	05	151	5233	05	248	5279	04	355	324	03
08	982	522 7	04	512	066	5244	04	107	5255	04	151	5235	03	248	5292	05	357	348	02
09	990	528 9	03	506	071	5282	01	111	5323	01	154	5361	01	248	5314		356	311	
10	993	521 1	05	503	074	5242	04	116	5256	04	159	5239	05	258	5215	07	371	219	08
13	976	518 6	05	517	063	5186		105	5229		149	5263	02	244	5336	02	354	294	
14	987	520 2	05	508	070	5234	02	111	5275	02	154	5315	02	247	5393	01	354	375	01
15	992	518 4	06	505	075	5168		118	5206	02	163	5223	03	261	5233		372	307	
16	991	511 2	09	506	076	5108	09	119	5145	08	165	5191	08	265	5249	06	374	313	04
17	973	515 7	07	519	061	5132	04	104	5136		150	5150		250	5226		362	292	
18	979	520 3	04	514	064	5207		106	5238		151	5264	02	248	5243		360	297	
19	988	518 1	05	507	072	5171	04	115	5202	04	160	5194	03	256	5243		369	287	02
20	983	513 7	09	512	068	5166	06	111	5197	06	156	5209	06	254	5227	07	366	274	05
21	983	523 2	04	511	067	5203	02	109	5226	02	154	5218		252	5232		364	291	
22	975	524 7	03	517	060	5225		102	5228		147	5252		245	5239		357	286	
23	977	525 8	03	515	062	5246		104	5243		148	5259		245	5239		357	280	
24	978	527 1	02	514	062	5270		103	5295		146	5307		241	5270		351	322	
25	983	531 6	02	511	064	5318		105	5355		147	5384		239	5354		347	348	
26	982	533 1	01	511	063	5342	01	103	5372		145	5385		239	5372		349	320	
29	967	511 4	10	525	056	5116	08	100	5159	08	145	5195	07	244	5245	07	356	286	
30	988	519 2	06	508	072	5170	09	114	5190	08	159	5212	07	257	5271	04	366	307	05

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C.×10⁻¹
01	475	459		619	575		800	609	049	655	222	687						
02	488	447		634	553		814	638	061	663	234	702						
03	489	399		638	481		823	609	067	718	235	735						
04	489	407		637	518		819	632	063	713	233	717						
05	494	376	02	644	498		827	633	069	718								
06	491	367	02	642	491		825	649	059	796	223	802						
07	485	407		633	484		816	639	060	707	230	715	466	794				
08	481	454		627	534		809	613	055	698	225	731						
09	485	379		635	500		820	583	068	692								
10	504	285	05	659	418		847	586	092	761	258	715						
13	483	359		635	475		819	610	058	794	220	794						
14	479	439		626	522		810	596	059	684	229	755						
15	499	400		649	484		832	628	076	731	241	820						
16	501	392	01	649	543		827	662										
17	490	337		643	473		826	635	063	829								
18	488	360		639	489		821	640	064	721	231	770						
19	498	359	02	649	491		832	620	077	692								
20	494	398	02	644	505		825	632	071	698	241	733						
21	492	368		642	498		824	647	066	722	235	738						
22	485	357		636	488		820	625	058	769	224	780						
23	486	364		636	490		819	633	060	743								
24	478	409		626	538		805	666	046	716	215	737						
25	472	445		618	548		798	628	044	681	216	712						
26	476	373		627	482		811	613	055	738	221	758						
29	484	382	02	633	498		815	625	059	710								
30	493	400	01	643	502		825	625	066	721	236	723						

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Sep., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
02	972	5100	12	520	061	5108	07	105	5151	08	150	5188	07	249	5238	06	361	281	04
03	987	5139	08	509	072	5161	05	114	5199	05	159	5222	05	256	5288	04	367	297	04
04	994	5178	07	503	077	5182	06	119	5203	07	164	5206	07	262	5249	05	374	280	04
05	988	5128	09	508	073	5177	04	115	5206	04	160	5200	06	259	5202	08	372	270	05
06	988	5146	09	508	072	5172	05	115	5207	04	159	5208	06	256	5230	06	370	277	05
09	976	5144	08	517	063	5157	03	106	5198	03	151	5233	04	246	5266	04	356	324	02
10	984	5172	07	511	068	5191	06	111	5213	06	155	5244	05	252	5267	04	362	316	02
11	979	5216	06	514	064	5223	05	106	5248	04	150	5232	05	248	5245	04	359	306	02
12	982	5254	03	513	065	5253	02	106	5276	02	150	5298	02	245	5271	02	355	329	
13	980	5257	03	513	064	5250	02	106	5285	01	149	5322	01	244	5293	02	352	357	
14	987	5231	03	508	070	5247	02	111	5262	01	156	5206		254	5233		365	292	
15	977	5207	06	515	063	5185	04	106	5224	02	150	5264		245	5321		357	303	03
16	987	5251	03	508	069	5246	02	110	5272	02	154	5293	01	249	5306	02	356	347	02
18	986	5208	06	509	069	5235	05	110	5272	03	154	5309	03	248	5296	03	356	325	03
19	969	5226	05	522	056	5224	04	098	5255	03	142	5282	03	237	5319	02	345	342	02
20	970	5264	03	521	056	5270	03	097	5278	03	140	5297	03	234	5346	02	341	362	01
21	985	5244	03	510	068	5233		109	5266	02	153	5304	02	247	5360	01	354	374	
22	987	5250	03	509	069	5252	02	110	5282	02	154	5316	01	246	5357	01	355	384	
23	959	5128	10	530	051	5112	06	095	5134	06	140	5173	06	239	5247	05	349	308	04
24	986	5112	10	510	071	5131	07	115	5171	06	160	5213	06	257	5275	04	367	328	03
25	979	5111	09	515	066	5124	04	109	5160	04	155	5197	04	252	5277	04	362	316	03
26	986	5179	05	510	070	5168		113	5205	02	157	5242	02	254	5239	03	365	314	
27	991	5199	04	505	074	5211	02	116	5241	02	159	5276	02	256	5235		368	292	
28	971	5256	03	520	059	5168		101	5210		147	5173		246	5193		360	240	
29	982	5207	04	512	067	5193	02	109	5228	02	153	5254	02	251	5194		365	222	
30	986	5206	04	509	069	5225	02	111	5249	02	155	5273	02	252	5247	05	364	282	05

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
02	489	365	02	641	422		830	568	074	783	233	853						
03	495	354	01	649	443		835	592	078	792	237	848						
04	502	382	02	652	488		835	622	076	771	234	818						
05	501	370	02	651	493		833	657	073	770	236	783						
06	499	378	02	650	479		833	633	074	744	241	782						
09	485	417		632	550		810	667	054	695	224	708	465	700				
10	489	40		636	536		817	642	063	686	235	697						
11	487	400	01	635	521		816	653	058	702	229	705						
12	481	442		627	562		806	659	048	710	217	741						
13	477	447		623	547		803	627	049	693	219	751						
14	494	361		646	470		831	612	075	739	241	766						
15	484	385	01	634	507		815	646										
16	482	460		627	577		804	664	046	712								
18	484	427		632	537		811	663	054	707	223	757	456	770	583	806		
19	471	414	01	620	501		803	620	048	690	218	726	456	744	585	766	751	758
20	465	460		611	547		791	619	037	693	207	735	443	763				
21	478	443		624	565		803	658	044	729	211	772						
22	478	451		624	557		803	648	045	729	212	788						
23	476	429		622	576		800	657	044	695	214	720	453	742	584	718		
24	493	434		638	572		817	642	061	696	232	707	472	718	603	722		
25	488	417		635	546		815	640	061	681	234	683	478	689	611	692		
26	493	385		642	518		822	649										
27	496	369		647	492		829	647	070	712	240	723						
28	491	330		644	449		830	605										
29	498	292		653	422		840	602	082	767	245	807	474	800				
30	493	353	03	644	482		827	615	073	699	242	738	476	756				

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Oct., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01	990	523	03	506	072	517	03	113	524		158	516		257	514		369	254	
02	987	524	04	508	070	516	03	113	512		159	515	04	259	519		372	274	
04	976	523	04	517	062	519	06	104	516		150	518		248	524		359	320	
05	980	519	06	513	066	518	06	108	520	05	153	524	04	249	530	02	356	298	
06	977	519	07	516	063	518		106	521	04	150	524	04	247	522	04	360	258	03
07	990	521	04	506	072	523	05	114	526	02	158	525	02	256	521		369	248	04
08	992	520	05	505	073	523	02	114	527	04	158	529	03	255	526	05	364	345	03
09	995	520	05	502	075	524	03	117	527	02	160	531	02	256	528	04	365	336	03
10	991	520	04	505	073	522	03	115	525	03	159	527	03	255	528	03	364	349	02
11	997	519	06	501	078	520	05	120	523	05	164	525	05	262	525	02	372	327	02
15	987	508	12	509	073	520	09	116	514	09	162	518	08	262	520	02	373	288	04
16	979	508	09	515	067	509	09	111	513	08	157	516	07	261	520	08	366	315	03
17	979	513	05	514	066	511	05	109	518	06	154	521	06	256	522	06	364	299	
18	986	509	08	510	072	509	09	116	515	07	161	520	07	252	521	07	372	270	05
19	993	507	07	504	078	514	06	121	518	05	166	521	05	259	522	07	376	288	05
20	996	516	04	502	078	517	03	121	522	03	166	524	02	264	524	05	375	308	02
21	994	515	04	503	077	518	03	119	521	03	164	525	03	263	524	03	375	291	
22	995	515	04	502	078	517	03	121	521	03	165	523	03	261	524	03	374	300	
23	990	515	04	506	074	515	06	117	519	02	162	523	02	263	524	02	371	266	
24	987	514	04	509	071	517	06	114	520	02	159	524	02	259	524	02	367	305	
25	993	518	04	504	075	520	05	117	523	02	161	527	02	256	524	02	366	287	
26	984	517	04	511	068	519	07	111	522	03	155	525	03	256	524	02	363	295	
27	988	518	04	508	072	519	03	114	521	03	159	526	03	252	524	02	369	312	03
28	986	516	04	509	070	518	03	113	522	03	157	526	03	258	522	02	366	323	
29	981	510	07	513	068	518	09	111	515	09	157	518	04	255	523	03	366	312	03
30	991	509	10	506	076	512	08	111	516	09	164	519	07	255	523	05	375	280	02
31	992	510	10	505	077	512	06	120	514	08	165	515	07	263	521	07	377	309	02

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹
01	499	339		651	487		834	610	085	714	254	737						
02	502	333	02	655	466		840	596	061	658	236	666	481	674				
04	486	406		634	525		815	627	065	674	238	689	478	730	610	688	784	584
05	487	366		638	483		821	635	076	652								
06	489	359		641	476		825	583	082	742	251	718	490	723	622	705		
07	500	321	02	654	440		840	606	065	697	236	727	475	703	608	704		
08	489	424		637	512		820	618	060	699	232	702	473	691	607	682		
09	491	434		637	568		816	642	060	681	232	692	475	666	610	645	787	610
10	490	436		636	555		814	653	068	682	241	684	486	655	622	636		
11	497	445		643	543		822	636	070	713	240	707						
15	501	390	01	649	541		827	671										
16	495	390	02	643	499		822	646	063	737	233	713	474	688				
17	492	382		642	490		823	645	073	740	242	704	485	679	619	667	795	631
18	501	356	02	652	504		833	658	075	715	246	703						
19	504	383	01	653	521		834	655	073	710	243	711	485	679	620	654	797	626
20	502	398	01	650	492		831	657	078	717	246	703	489	657	625	650		
21	501	370		652	492		834	639	086	681	259	687	503	682				
22	502	375		653	468		838	588	087	641	263	659	509	663	645	646	822	637
23	501	357		652	515		836	605	073	709	243	722	485	684	619	664		
24	495	380		645	465		826	610	075	677	246	724	485	723	617	720	789	660
25	496	334		648	501		832	625	067	680	240	682						
26	491	375		641	518		822	652	072	663	245	673	491	654	628	629	805	621
27	496	407		644	450		825	625	079	683	251	708	493	673	627	670		
28	495	340	02	647	479		832	604	075	668	249	666	496	642	633	631		
29	494	366	02	645	425		827	640	089	780	257	714	501	640	639	630	818	591
30	504	303		660	443		847	601	094	679	268	666						
31	506	339		660			846	590										

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Nov., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	994	513 0	08	503	078	514 3	04	121	516 1	04	166	517 4	05	266	521 8		376	252	
02	983	515 5	07	511	069	514 1	04	112	518 6	04	157	522 2	04	255	521 4		368	272	
03	974	512 9	08	515	065	514 6	04	109	516 7		154	520 7	02	251	524 3		362	307	
04	993	512 2	09	504	077	511 6		121	515 9	03	166	520 4	05	264	521 1		378	238	
05	997	510 8	09	501	081	511 4	04	124	513 2		170	517 0		269	519 7		383	250	
06	992	510 6	09	505	076	513 5	04	120	517 2	03	165	520 8	03	263	518 9		377	244	07
07	988	511 1	09	507	074	513 0	04	117	517 2	03	162	521 5	03	260	571 2		373	280	
08	993	509 3	11	504	078	512 1	09	121	515 1	08	167	518 3	07	266	520 0		379	264	07
09	995	510 2	10	502	079	512 9	06	122	515 4	08	168	517 5	04	267	520 8		380	276	07
10	988	509 1	10	508	074	512 4	05	117	515 5	04	163	517 3	04	262	520 1		375	273	05
11	979	507 6	12	515	067	510 8	04	110	514 8	04	156	518 8	03	254	520 7		367	268	
12	984	507 3	11	511	071	510 0	08	115	514 6	07	160	518 2	08	259	521 1	04	372	257	07
13	989	506 2	13	507	075	509 4	09	119	513 8	09	164	517 6	09	263	523 4	06	375	254	04
14	991	511 8	10	506	076	513 0	04	119	515 6	06	164	519 1	04	263	521 9	02	375	273	
15	001	506 4	10	002	084	513 0	04	127	516 4	04	173	515 0	04	273	518 2		387	235	
16	001	502 3	12	003	084	512 7	05	127	515 3	07	173	515 1	10	274	515 3	13	390	197	16
17	990	505 0	13	506	077	506 6		121	509 9		168	513 7		269	513 1	17	386	190	12
18	980	505 5	12	514	069	507 8		113	511 2		160	515 0		261	516 4		376	221	07
19	978	505 4	12	516	067	505 2		112	509 4		158	513 0		259	518 1		374	202	
20	980	507 2	10	514	068	508 1		112	512 1		158	513 3		258	523 1		369	297	
21	979	505 8	11	515	068	507 1		112	511 2		158	514 4		259	517 1		373	243	
22	978	507 7	12	516	067	504	06	111	512 8		157	515 4	06	257	518 6		371	236	
23	980	504 4	10	514	068	505	05	113	515 2		157	518 0	05	256	520 7		365	254	
24	982	505 9	09	512	069	505	04	116	515 6		158	521 3	03	257	520 5		370	255	
25	986	506 6	13	510	072	507	07	114	517 0		161	519 6	06	256	523 9	05	370	286	
26	984	506 2	12	511	071	505	05	118	515 5		160	519 5	05	257	527 5	04	368	299	
27	989	507 3	14	507	074	505	09	119	515 6		163	519 2	05	261	527 0	04	372	306	02
28	990	505 7	11	507	075	510	05	116	514 5		164	517 9	03	263	521 2		376	293	01
29	986	505 1	13	510	073	509	13	116	513 3		162	514 0	07	261	518 0	06	375	253	03
30	979		11	516	067	507		111	509 8	09	158			257	523 0		370	235	04

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS	200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS	80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	509	326		662	468		848	602	093	572	267	677	514	626	652	619		
02	497	352		649	478		832	611	081	647	258	630	509	602	649	568	834	517
03	491	364		644	442		831	574	082	674	255	658	513	558	656	545		
04	510	304		665	417		854	562	100	717	269	694	521	621	660	583	847	453
05	513	337		666	442		853	581	102	649	276	670	523	626	662	596	845	561
06	509	270	06	668	368	03	859	549	117	579	294	556						
07	502	362		654	451		842	556	097	603	277	589	534	543				
08	508	350	01	660	448		849	557	101	644	277	611						
09	509	340	01	662	449		848	601	096	627	275	628	526	603	666	578	850	535
10	504	345	02	657	458		843	598	092	647	268	635	519	585	659	548	844	516
11	497	346	01	649	448		836	579	085	653	260	637	512	584				
12	502	338		655	442		843	574	090	689	265	636	518	576	659	552	845	514
13	504	343	02	657	450		843	594	090	666	266	626	519	565	662	542	847	506
14	504	368	01	655	475		839	602	090	625	268	611	523	563	665	556	851	509
15	519	295		675	378		868	525										
16	523	269	06	680	391	02	872	520	130	576	312	570	576	524	720	523	907	485
17	520	262	07	678	354	04	872	499	129	552	314	530	561	511	707	493		
18	508	288	05	665	382	02	857	521	114	553	296	538	554	457	702	455	894	466
19	506	318		661	398		852	529	105	610	288	535	545	471	694	453	887	430
20	497	357		651	408		842	523	096	583	280	537	543	474	692	468	883	452
21	503	344		657	435		844	582	096	594	279	530	563	451	713	438	906	429
22	502	323		655	433		844	544	105	604	293	481	553	386	706	382		
23	500	338		653	444		840	582	093	571	279	479	554	375	709	330		
24	501	338	01	654	447		840	586	094	563	280	493	537	426	689	365	889	356
25	498	365	02	649	472		834	611	085	591	269	526	536	433	688	384	888	352
26	496	371	01	647	469		833	590	086	568	269	538	541	441				
27	499	388		650	481		835	586	089	565	274	521	555	467	704	435	900	378
28	505	352	01	659	430		847	562	102	567	287	506	562	392	716	369	916	344
29	506	310	03	661	400	01	852	554	104	601	288	483	555	396	708	384	907	387
30	502	309		657	405		847	552	099	591	283	496						

Results of Radiosonde Observations,
MAWSON – Dec , 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10-1	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg
01	981	5077	10	513	069	5071		113	5111		159	5152		259	5242	02	371	263	
02	991	5055	20	506	077	5073	17	121	5101	17	167	5136	14	268	5212	08	380	303	04
03	993	5030	14	504	079	5067		123	5105		170	5147		270	5192		383	258	
04	984	5044	12	511	071	5082		116	5122		162	5164		262	5186		376	242	
05	984	5060	13	511	071	5093	12	115	5134	11	161	5178	10	260	5192	05	373	254	02
06	987	5028	15	509	074	5082	09	118	5120	08	164	5164	08	263	5202	06	377	243	02
07	975	5034	18	519	064	5060	13	109	5091	14	155	5120	13	256	5191	10	370	254	02
08	976	5022	11	518	066	5052		110	5096	05	156	5142	05	257	5178	03	371	250	02
09	982	5039	12	513	070	5071	10	115	5116	11	161	5156	10	261	5178		375	258	04
10	980	5017	13	515	069	5052	07	113	5095	06	160	5137	06	260	5222	05	373	235	
11	973	5024	13	520	064	5032		109	5073		156	5118		256	5211		369	244	
12	970	0021	21	523	061	5016	16	107	5046	12	154	5087	10	256	5180	10	373	260	06
13	976	0004	27	518	066	5042	21	111	5082	17	158	5119	15	259	5181	11	373	271	05
14	979	5026	23	516	068	5054	15	112	5089	14	159	5126	12	260	5187	10	366	278	05
15	974	5017	21	520	064	5055	12	108	5107	12	155	5123	11	255	5206	07	373	270	05
16	976	5013	21	518	066	5065	16	110	5085	14	156	5135	13	257	5190	11	370	272	05
17	980	5004	27	515	069	5055	17	114	5109	15	160	5121	11	261	5212	07	373	270	05
18	981	5028	23	514	070	5069	14	114	5103	13	160	5145	12	260	5206	08	373	272	05
19	984	5019	27	511	072	5063	16	117	5103	14	165	5139	11	263	5216	08	375	290	05
20	984	5017	26	507	076	5065	13	121	5100	12	167	5137	12	267	5219	08	379	307	04
21	987	5019	23	509	075	5057	09	120	5094	08	166	5142	08	266	5222	06	377	302	04
22	986	5036	17	510	073	5065	11	118	5099	10	164	5139	07	264	5219	06	376	314	03
23	985	5036	19	511	072	5071	13	116	5107	13	163	5142	09	262	5221	03	374	284	03
24	987	5018	31	509	074	5081	19	119	5117	16	165	5154	12	264	5225	07	376	293	03
25	983	5028	26	512	071	5090	15	115	5129	13	161	5163	11	260	5240	05	372	292	03
26	980	5022	23	515	068	5066	10	113	5103	09	159	5137	09	260	5184	05	373	286	03
27	976	0006	21	518	066	5033	14	111	5073	13	158	5131	13	259	5192	09	372	253	03
28	973	5017	20	520	063	5050	11	108	5091	11	155	5112	11	255	5200	09	372	240	03
29	980	5007	21	515	069	5053	15	114	5092	14	160	5125	12	261	5203	08	375	260	03
30	981	5011	25	514	070	5057	21	114	5091	18	161	5126	14	261	5213	08	375	280	03
31	982	5017	26	513	070	5060	20	115	5092	17	162	5129	15	262	5207	09	374	298	04

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C × 10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹
01	502	299		658	411		847	567	102	516	288	510	560	398	713	394	910	389
02	507	357	02	660	433		849	563	106	535	294	488						
03	513	313		668	425		856	553	112	550	297	511	564	438	715	406	912	381
04	507	296		664	399		855	520	109	601	291	541	558	443	709	404	907	368
05	504	323	02	659	417		848	558	103	575	287	520	555	437	705	412		
06	508	317	03	663	403	02	854	545	106	562	292	506	560	447	710	427	905	409
07	500	319	04	655	407	02	846	547	100	553	287	474	558	427				
08	501	324	02	657	398		847	556	099	586	285	478	558	399				
09	506	319		661	399		851	567	102	577	288	468	561	400	714	383	914	341
10	504	316	02	659	421		848	562	100	573	286	494	557	424	709	399	907	376
11	500	327		654	413		844	546	101	542	288	482	560	414	712	407		
12	499	356	03	652	448		840	546	099	537	287	473	557	447	706	438	901	412
13	502	362	02	654	446		841	562	102	506	291	469	561	436	711	428	906	412
14	502	358	01	654	449		842	567	103	495	294	444	568	412	720	389	918	374
15	497	342	02	650	447		836	569	098	497	287	456	561	418	712	413	907	407
16	500	340	03	653	455		839	576	100	507	289	467	562	418	714	410	910	395
17	502	349	02	655	450		843	529	102	510	292	445	566	424	717	409		
18	501	380	01	651	485		834	536	101	473	293	427	568	425	719	420	915	409
19	503	361	02	654	467		840	576	101	495	293	437	568	424	719	417		
20	507	378	02	657	482		842	590	101	500	292	449	565	433	716	414	911	404
21	505	370	01	656	479		842	555	102	486	293	435	567	422	718	408	915	394
22	504	367	01	655	475		841	546	106	458	299	420	574	421	726	397	922	399
23	502	375	01	653	465		840	515	107	450	301	425	576	412	727	409	924	394
24	503	389	01	654	473		841	525	107	459	299	443	572	432	723	417	918	414
25	500	364		652	448		840	537	106	461	299	448	571	434	722	424	917	409
26	503	331	03	657	423		846	530	110	473	302	450	574	435	725	413	920	405
27	503	315	04	658	413		848	542	110	468	302	433	577	406	729	408	929	342
28	500	327	03	654	423		842	556	105	475	296	457	568	435	718	428	912	411
29	503	335	03	657	436		846	551	109	468								
30	503	346	02	656	439		844	573	108	462	300	433						
31	504	339	02	657	438		845	559	109	452	302	425	577	416	729	404	925	393

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – JAN., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	999	0071	05	501	063	5006	03	132	5038	02	179	5068	02	283	5116	01	399	183	01
02	004	064	04	004	088	5031	02	133	5065	02	181	5096	02	284	5128	01	400	196	00
04	015	0077	04	013	098	5018	03	143	5035	02	191	5072	01	294	5111	00	411	173	
04	011	0081	04	010	095	5037	02	140	5053	02	187	5053	02	292	5088	02	410	135	02
05	013	0070	05	011	097	0000	03	142	5030	03	191	5029	03	296	5029	02	417	104	
06	005	0064	05	005	091	0043	05	130	0021	04	186	0000	03	292	5015		413	095	01
08	996	0036	02	503	082	5040	02	127	5078	02	173	5109	01	275	5160	01	391	196	01
09	010	0030	03	009	093	5045	02	137	5072	02	184	5104	01	286	5150	01	402	203	00
09	978	0063	05	501	084	5014	03	129	5041	03	177	5035	03	282	5078	03	402	097	02
10	981	0050	04	515	070	5018	03	119	5048	02	163	5058	02	267	5100	01	385	154	00
11	985	0036	04	512	073	5029	03	118	5063	02	165	5093	02	268	5153	01	383	223	00
12	979	0038	04	517	069	5010	03	114	5033	03	162	5062	02	265	5126	01	381	202	00
13	975	0068	05	521	065	5015	04	111	5010	03	160	5055	03	265	5048	01	384	129	00
14	975	0056	04	520	006	5006	03	111	5019	03	160	5036	03	264	5099	02	381	199	00
15	990	0052	03	508	077	5015	03	123	5049	02	170	5076	02	273	5137	01	389	193	00
16	008	0055	03	007	092	5029	02	137	5071	02	184	5046	00	288	5107	00	405	170	
17	010	0060	04	009	094	5006	02	140	0011	01	189	5005	02	294	5055	03	415	102	01
18	000	0066	05	001	086	0011	04	132	5024	03	180	5048	02	286	5045	03	406	097	02
19	976	0065	05	520	067	0056	05	114	0046	05	163	0027	05	270	5040	03	391	094	02
20	981	0076	06	515	072	0032	05	118	0000	04	166	5029	03	271	5090	01	388	179	00
21	988	0082	05	510	077	0035	04	123	0000	03	172	5025	03	276	5089	01	394	172	00
22	003	0076	05	003	088	5014	02	134	5036	02	181	5067	01	284	5122	01	411	179	
23	998	0056	04	501	085	0029	04	131	0000	03	179	5022	03	284	5085	02	402	162	01
25	000	0084	05	001	087	0014	04	132	5020	02	180	5051	02	284	5124	01	400	193	00
25	991	0033	04	506	078	5013	03	124	5040	02	171	5069	02	274	5129	01	390	212	00
26	994	0071	04	505	081	0003	03	127	5030	02	175	5059	02	278	5125	00	394	213	00
27	994	0045	04	505	081	5010	03	126	5041	02	173	5070	02	276	5140	01	393	170	
28	005	0070	04	004	090	5015	02	135	5045	02	183	5082	02	286	5101		404	139	
29	005	0070	04	005	090	5013	02	135	5049	01	183	5087	02	286	5094		404	133	
30	015	0070	04	013	099	0056	05	146	0078	06	196	0044	03	304	5015	01	425	087	
31	004	0067	06	004	090	0078	05	137	0039	04	186	0020	01	293	5030	01	414	085	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	532	303	04	687	409	01	876	556	141	446	334	446	605	451	754	463		
02	532	310	03	687	427	01	875	552	143	442	336	446	607	458	755	465		
04	547	227		708	322		904	464	171	483	360	486	627	475	775	473	965	466
04	547	210	12	708	334	04	903	501	168	464	359	466						
05	555	191		718	280	03	919	423	193	557	366	553	626	546	770	520	957	504
06	552	173	13	717	281	06	917	440	190	560	365	535	623	544	766	532	295	504
08	523	292	05	679	412	02	869	456	143	420	337	439	606	487	752	495	941	495
09	535	287	04	691	384	02	883	524	147	478	337	485	603	496	749	504		
09	540	195	12	702	318	04	898	490	155	566	341	499	605	504	752	483	946	457
10	520	252	03	679	352		872	518	138	472	330	454						
11	515	311	04	669	418	02	858	551	123	472	314	473	612	478	760	466	950	474
12	514	303	04	668	438	01	860	448	131	459	321	477	588	493	735	482	823	487
13	520	247		679	349	01	874	482	140	497	329	481	594	514	740	494		
14	516	232		677	335	02	870	512	139	437	332	441	605	437	754	458	946	455
15	523	277	03	680	397	01	871	522	136	468	327	453	598	447	747	454	939	461
16	540	236		699	350		893	497	154	527	342	489	608	472	756	476	946	465
17	553	188	12	715	311	05	912	497	166	620	348	540	609	506	755	494	944	487
18	545	176	14	708	306	05	905	462	164	550	349	518	613	508	756	486	948	474
19	529	177	12	693	297	04	891	475	153	495	342	499	608	493	754	480	944	474
20	522	263	02	680	395	02	874	392	152	416	345	477						
21	528	282	04	685	372	01	881	394	159	395	355	401	630	441				
22	535	280		690	418	01	883	438	154	441	346	468	614	487	761	484	853	495
23	537	251	06	696	350	02	891	489	154	491	343	492	611	463	757	491		
25	534	255	03	692	374	02	885	517	151	463	342	463	612	460	761	453	951	478
25	522	317	03	676	444		864	513	132	466	323	481	589	492	735	503	924	493
26	526	292	02	682	413	02	873	481	146	441	338	461						
27	527	250	05	686	357	01	880	493	143	492	331	500	592	495	739	487	927	490
28	539	243		699	352		892	517	160	462	348	520	611	511	757	489	946	491
29	542	179		705	283	03	905	442	169	528	356	510	619	513	764	515	952	490
30	564	173		728	285	04	927	424	190	593								
31	553	155	16	719	240	11	922	404	186	581	368	567	625	567	767	559	952	518

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Feb., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10-1	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
01	998	0066	06	501	084	0007	04	130	5022	03	178	5061	03	283	5070	01	401	130	
02	007	0070	06	007	093	0026	05	139	0012	04	187	5016	04	293	5068	03	413	108	09
03	012	0071	05	011	097	0068	04	144	0070	01	193	0048		301	5023	02	422	103	01
04	947	0080	06	502	086	0072	05	133	0051	05	182	0032	04	290	5011	02	411	080	09
05	011	0086	06	009	096	0042	05	142	0017	04	191	5033	02	297	5032	01	417	123	01
07	017	0078	04	014	100	5006	03	145	0017	03	194	5004	02	300	5072		419	128	
07	016	0084	05	014	100	0053	06	147	0056	03	196	0032	02	303	5029		424	085	
08	014	0085	07	013	099	0055	06	146	0024	05	195	0040	01	302	5016		423	090	09
09	009	0078	06	008	095	0077	07	142	0073	05	191	0039	04	299	5007		421	078	01
10	995	0065	06	503	083	0034	05	129	0034	05	179	0033	05	286	5019	03	407	080	01
11	003	0075	04	003	089	5006	02	134	5048	02	182	5069	01	289	5130		402	160	
12	984	0089	06	508	078	0020	04	124	5005	03	172	5041	02	276	5107	01	393	190	01
13	990	0083	06	508	079	0030	05	125	5005	04	173	5029	03	277	5098	02	395	171	01
14	990	0065	04	507	078	0001	03	124	5041	02	171	5070	02	274	5145	01	385	235	00
15	010	0074	04	009	094	5018	03	139	5042	02	187	5069	01	289	5151	00	404	210	
16	003	0072	04	003	089	5004	03	134	5032	02	182	5052	00	286	5141	00	401	218	
17	022	0081	04	018	104	5003	02	149	0013		198	0007		305	5027	02	425	105	01
18	016	0075	05	013	100	0073	05	147	0046	03	196	0015	04	303	5036	03	423	101	00
19	005	0081	06	005	092	0060	06	138	0041	05	188	0030	05	295	5024	04	416	090	09
20	994	0059	04	504	081	5013	02	127	5051	02	174	5086	02	277	5116	00	394	185	00
21	978	0062	04	518	068	5013	03	113	5051	02	161	5078	02	263	5150	01	378	242	00
22	986	0057	04	511	074	5022	02	119	5057	02	166	5091	01	268	5168	00	382	261	00
23	989	0050	03	508	077	5025	02	123	5067	02	170	5093	01	272	5147	00	389	160	01
24	983	0068	05	514	073	0021	04	119	0000	03	167	5023	03	273	5083	02	391	123	
25	991	0066	04	507	078	5015	03	124	0049	01	171	5077	01	274	5118	01	391	193	00
26	995	0057	03	504	081	5023	02	127	5038	01	174	5077	01	278	5099	01	395	179	00
27	987	0058	06	510	077	0043	05	123	0001	04	172	5020	04	277	5085	02	395	162	01
28	981	0068	04	516	070	0002	03	116	5035	02	164	5055	01	267	5128	00	383	188	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
01	538	215	05	699	329	02	895	479	161	476	353	493	614	519	759	524	946	504
02	552	162	15	717	271	07	917	431	179	581	365	519	625	528	769	526	956	502
03	561	168	16	725	283	07	925	441	185	570	369	568						
04	551	178	13	714	298	04	913	436	180	513	367	522	628	537				
05	554	218	10	716	307	05	913	458	176	542	361	524	624	520	768	519	955	511
07	556	213		717	332		913	485	177	517	363	521	628	514	773	516	961	496
07	562	196	07	725	302	05	922	462	179	626	361	546	620	535	763	536	949	521
08	562	188	05	725	315	02	922	471	179	615	361	554	619	537	763	536	949	508
09	561	173	12	724	300		923	448	184	566	367	569	620	614	760	583	943	554
10	547	165	07	711	283	03	911	457	174	536	359	563	615	572	757	558		
11	537	215	05	698	335	02	892	502	157	478	347	493	613	501	758	506	945	507
12	526	288	02	682	404		875	445	146	459	338	459	606	512	751	495	941	492
13	530	273	05	687	378		880	500	148	447	239	472	608	467	756	473	940	463
14	520	336	03	674	412	01	866	443	137	447	330	463	600	496	745	487	934	479
15	537	284		694	398		885	529	145	516	331	514	592	500	741	506		
16	534	294		690	370		885	468	151	494	340	495	605	490	751	486	940	491
17	563	189	11	726	307	04	924	456	182	620	364	578	620	565	763	544	949	504
18	562	174	09	726	272	06	926	459	187	598	368	575	625	566	766	577	950	534
19	555	174	05	718	292	04	917	445	179	554	364	532						
20	528	251		686	376	01	879	520	148	454	339	471	607	483	753	484	942	505
21	508	317	02	663	430		851	508	122	436	315	440	587	448	733	472	923	473
22	511	350	02	663	442		854	494	124	430	317	438						
23	525	214	11	686	329	04	884	426	158	441	347	496	611	513	756	511	944	499
24	529	194		690	325		887	423	161	421	353	470	619	516	763	526	950	505
25	525	245		684	356	02	878	462	148	440	340	484	606	502	752	501	940	499
26	529	272	04	686	386	01	877	504	145	465	336	478	602	504	748	492	936	500
27	529	274	05	685	395	02	876	527	141	477	331	472	598	493	745	476	934	488
28	517	274	04	673	409	01	863	539	133	416	327	421	600	455	748	461	940	467

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Mar., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10-1	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg
01	003	059	03	003	088	5024	02	133	5062	01	181	5094	01	283	5178	00	396	262	00
02	970	070	05	525	062	0040	04	108	0008	04	157	5008	03	263	5062	02	383	105	01
03	983	067	05	513	073	0013	04	119	5017	03	167	5049	03	271	5105	02	388	167	00
04	993	069	05	505	080	5001	03	126	5036	02	173	5066	02	276	5138	00	392	217	00
05	992	088	06	506	081	0058	06	127	0045	05	177	0031	05	284	5025	04	405	084	02
06	006	076	06	006	093	0070	06	140	0051	06	189	0020	05	296	5025	04	416	101	01
07	999	071	04	501	055	5006	03	130	5045	02	178	5047	01	282	5114		398	170	
08	015	072	04	013	098	0013		144	5009		192	5039		296	5054		416	110	00
09	997	066	04	502	083	5015	03	129	5039	02	177	5066	01	280	5114	00	397	188	
10	005	084	06	005	091	0013	04	137	0006	04	185	5008	04	291	5049	03	412	116	02
11	998	062	04	501	084	5015	03	130	5052	02	177	5089	01	282	5072		401	129	
12	981	053	04	515	071	5018	03	116	5049	02	164	5073	02	266	5151	01	381	225	00
13	980	026	04	516	069	5021	02	114	5052	02	162	5087	01	264	5164	00	377	259	00
14	984	041	03	509	076	5033	02	121	5073	01	168	5110	01	269	5157	00	384	211	
15	002	052	02	001	087	5038	02	132	5072	02	179	5101	01	282	5125	00	395	139	00
16	002	075	06	002	088	0070	07	135	0054	06	185	0021	05	291	5047	03	411	111	02
17	990	075	03	508	078	5014	02	123	5052	01	170	5084	01	273	5152	01	388	208	00
18	003	076	05	003	089	0032	05	136	0016	04	184	5012	03	290	5054	02	410	120	00
19	001	070	05	002	087	0011	03	133	5024	02	181	5037	02	286	5086	00	404	154	01
20	013	060	04	011	096	5025	02	141	5054	02	188	5088	02	292	5105	00	409	156	
21	016	067	04	013	099	5005	03	144	5012	02	192	5048	02	297	5087*	01	415	146	00
22	016	039	03	013	098	5009	03	144	5012	02	189	5027	01	297	5075	00	416	125	
23	009	065	05	008	093	0026	05	140	0010	04	188	5020	03	293	5064	00	413	124	02
24	002	066	06	002	088	0041	05	135	0019	03	188	5009	01	289	5071	01	408	121	02
25	008	065	04	007	092	5002	01	138	5034	01	185	5065	00	286	5140	00	404	215	00
27	995	072	05	504	082	0001	03	128	5016	02	176	5052	01	279	5106	01	397	165	01
27	979	080	06	517	070	0041	05	116	0014	04	165	5011	04	271	5073	02	389	144	01
28	974	069	04	522	064	0004	03	110	5034	02	158	5064	02	261	5129	01	376	224	00
29	980	049	04	517	069	5017	03	114	5054	02	161	5084	02	263	5159	01	377	238	00
31	975	065	05	520	066	0034	04	112	0007	04	161	5020	03	266	5080	02	384	151	01
31	979	061	04	517	069	0000	03	115	5029	03	163	5060	02	266	5129	01	382	209	00

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS	200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS	80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C × 10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹	gpDm	-°C ×10⁻¹
01	526	335		679	427		870	507	137	477	327	478	593	487	741	475	930	485
03	521	217	06	680	360		873	488	141	461	333	474	600	488	747	485		
03	522	270	03	679	393		872	480	139	481	330	485	596	489	743	474	932	476
04	525	275	05	681	403	02	872	497	138	477	328	492	593	496	739	505	927	491
05	544	168	11	708	288	04	907	455	167	626	347	535	607	551	750	523	937	514
06	556	163	14	720	287	05	920	433	182	601	361	606	617	550	760	541	945	535
07	535	203		696	316		894	447	162	493	349	516	612	508	757	515		
08	554	209	08	715	323	04	912	459	172	578	355	570	612	563	755	522	942	497
09	530	291		685	415		876	449	148	444	339	498	605	490	751	497		
10	549	198	08	710	317		907	469	167	565	351	559	608	547	751	545	937	516
11	537	241		596	352		890	512	151	509	338	515	601	519	746	512	933	507
12	512	323	03	665	449		854	490	125	440	317	461	586	478	732	496	921	491
13	507	361	02	658	469		847	475	117	437	310	441	581	460				
14	517	278		675	380	01	865	552	131	462	321	477	588	490	735	485	924	484
15	536	210	04	697	327	02	894	466										
16	550	182	05	712	304		910	466	171	544	355	563	612	580	753	566	935	566
17	520	300	02	675	392	01	872	395	146	442	339	463	603	530	746	556	930	553
18	547	204	04	708	321	02	905	439										
19	539	225	08	700	318	05	898	474	158	540	344	544	604	549	747	526	932	548
20	544	254		702	391		894	513	153	539	340	526	601	539	745	527		
21	551	239		709	375		903	506	160	562	343	546	600	555	744	553	929	521
22	553	219		713	349		907	506	159	647	340	532	600	558	742	553		
23	550	211	09	711	336	03	905	510	161	550	345	532	605	551	748	524		
24	546	207	12	707	333	04	902	500	158	579	342	534	602	547	745	529	930	538
25	537	271	03	694	388		885	553	144	506	332	502	597	501	742	505	930	499
27	531	253	08	691	357	02	884	524	138	604	321	532	583	512	728	508		
27	525	247	07	683	378	02	874	536	133	552	318	523	581	514	726	502	915	491
28	508	316	03	662	419		852	498	117	484	307	481						
29	507	355	01	659	431		852	453	121	479	311	491	576	494	723	496	912	497
31	520	247	06	678	384	02	870	514	132	521	318	532	579	548	722	545	905	560
31	514	313	03	668	443		857	476	127	448	319	462	587	483	734	494	921	534

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Apr., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg
01	996	0070	04	502	083	5015	03	128	5030	01	176	5062	00	279	5136	00	395	234	00
02	004	0033	03	004	088	5037	02	133	5071	02	180	5101	01	282	5184	00	396	222	00
03	004	0065	05	004	089	5011	03	135	5042	02	183	5054	01	287	5087	02	405	139	01
04	996	0078	05	503	083	0004	04	129	5025	03	177	5029	02	281	5088	00	399	159	
05	987	0072	06	510	078	0114	08	125	0095	06	176	0067	04	283	5022	03	405	094	02
06	992	0062	04	506	079	5020	03	144	5061	02	171	5077	00	275	5107	00	392	172	00
07	982	0065	05	515	071	5006	03	116	5044	02	164	5064	01	267	5136	00	382	227	
08	995	0043	03	507	078	5026	02	123	5055	02	171	5060	02	274	5113	01	392	155	01
09	989	0051	03	508	077	5024	02	122	5068	01	169	5101	00	270	5166	00	384	254	00
10	000	0042	04	001	085	5025	03	130	5044	03	178	5073	02	281	5113	01	399	153	00
12	002	0066	05	003	088	0012	04	134	5008	03	182	5043	01	286	5106		404	160	
12	013	0063	05	011	096	5022	03	142	5025	02	190	5060	01	293	5130	00	409	204	
13	996	0065	06	502	084	0035	05	130	0057	06	180	0037	04	287	5048	03	407	130	01
14	001	0076	05	001	087	0007	03	133	0005	03	182	0003	03	288	5035		408	121	01
15	996	0072	06	503	083	0021	04	129	5012	03	177	5057	02	281	5078		399	157	00
16	995	0044	04	504	081	5030	02	127	5060	02	174	5088	02	276	5144	01	391	221	00
17	003	0055	04	003	088	5012	03	134	5049	02	181	5064	02	286	5086	02	404	161	01
18	973	0069	06	522	064	0045	05	111	0021	05	159	5009	04	265	5064	03	384	134	01
19	986	0040	03	511	073	5027	02	119	5035	02	166	5083	01	268	5165	01	382	265	00
20	991	0040	04	506	078	5026	02	123	5058	02	171	5090	01	273	5170	00	386	266	00
21	989	0018	04	508	076	5041	02	121	5070	01	166	5106	01	269	5182	01	383	241	00
22	003	0041	03	003	087	5044	02	132	5079	02	179	5077	01	283	5089		401	145	
23	992	0046	03	506	079	5022	02	124	5052	02	171	5086	01	274	5141	00	388	241	
24	998	0026	04	501	084	5051	02	129	5080	02	176	5105	01	277	5173	00	391	239	00
25	003	0040	04	007	092	5024	03	137	5047	03	185	5014	00	291	5062	01	410	123	
26	985	0045	04	512	073	5036	02	119	5067	02	166	5095	01	268	5171	00	381	257	
27	993	0031	03	505	079	5043	02	124	5078	01	171	5111	01	272	5157		387	205	
28	998	0060	05	501	085	0009	03	130	5014	03	179	5027	03	283	5081	02	402	146	01
29	992	0071	06	506	081	0053	06	127	0026	05	176	5002	04	282	5054	03	401	136	01
30	988	0055	05	509	077	0015	04	123	0000	04	172	5018	03	277	5063	03	396	140	01

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹
01	526	319	02	675	413		864	531	128	494	316	492	583	483	729	512		
02	528	290		684	395		875	525	138	496	327	492	592	505	737	516	924	517
03	542	216	10	702	350	03	896	508	153	589	336	545	596	524	740	540		
04	535	216		696	340	02	890	473	150	523	335	536	597	524	741	520	928	509
05	543	176	15	707	290	06	906	453	164	641	341	592	596	565	738	555	921	560
06	526	264	02															
07	514	302		669	423		858	521	123	490	312	490						
08	528	224	09	687	362	03	879	530	136	532	322	509	586	516	731	507		
09	514	339		667	456		857	454	129	444	322	454	591	491	737	491	926	492
10	534	252	03	693	371	02	885	538	145	523	332	500	597	511	741	522		
12	538	270	02	696	360		887	506	147	541	332	543	592	554	734	555	918	539
12	541	297		697	409		885	576	141	532	327	516	591	495	736	510	923	514
13	544	185	14	707	309	05	903	489	157	673	334	584						
14	546	196	12	707	323	02	903	497	160	558	345	546	601	567	743	565	928	537
15	535	239	07	694	363	03	887	519	148	498	336	486	600	537	743	550	926	552
16	523	305	05	678	427		867	543	132	470	322	477	589	484	736	504		
17	539	235	09	698	352	03	891	526	143	590	327	519						
18	521	207	10	682	323	04	879	482	135	626	319	551	579	524	724	517	911	515
19	512	326	04	667	406	02	857	515	123	485	312	501	576	530	720	530		
20	515	365	02	666	482		854	494	123	456	315	477	581	506				
21	514	311	02	668	442		856	561	119	472	310	472	577	493	723	499		
22	536	267	03	694	373	03	885	556	137	583	321	525	615	492				
23	519	343		673	414		863	509	128	494	317	487	583	497	729	496	917	492
24	522	332	01	676	421		867	485	130	525	317	511	581	495	727	522	913	532
25	547	222	05	707	327	02	903	487	157	692	334	580	591	553	734	536	918	545
26	511	333		666	427		856	521	120	482	310	487	577	477	724	499	911	514
27	520	281		676	412													
28	538	239	08	697	373	03	888	533	137	685	314	594	569	570	711	570	894	551
29	537	237	04	697	360	02	889	530	142	614	322	594	580	520	723	557	918	561
30	533	225	08	693	353	03	886	517	141	599	324	528	584	551				

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – May, 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg
01	992	049	03	506	079	5024	02	124	061	01	172	094	01	274	144		389	223	
02	981	065	05	515	071	0015	04	117	008	03	165	032	03	270	093	02	387	174	01
04	961	034	04	532	053	5015	03	099	052	02	146	073	02	249	119	01	366	190	01
04	964	042	03	525	060	5028	02	105	068	02	152	112	01	253	182	00	367	220	
05	983	032	03	513	071	5041	02	116	078	01	163	114	01	264	190	00	377	230	
06	964	056	04	529	057	0010	03	102	026	03	150	059	02	254	124	01	369	214	00
07	988	031	03	509	075	5044	02	120	061	02	167	090	02	269	159	01	384	222	00
08	002	033	02	003	087	5061	01	131	103	01	177	143	01	278	199	00	391	241	
09	015	039	03	013	097	5050	02	142	080	02	189	053	00	294	070		413	131	
10	002	071	05	002	088	0019	04	134	004	01	183	029	01	287	092	00	405	145	
11	006	045	04	005	090	5016	03	135	045	02	183	071	02	286	132	01	401	220	00
12	011	040	03	009	094	5003	02	140	023	01	187	052		291	094		409	164	00
13	021	042	03	017	101	5014	01	147	005	01	195	012	00	301	077	00	419	152	
14	021	051	04	017	102	5028	03	148	015	02	197	026	02	302	066		421	130	
15	024	039	03	020	104	5009	03	150	014	02	198	002	01	304	082	01	422	146	01
16	021	025	04	017	105	0040	02	148	036		197	006		302	068	01	421	145	
17	012	030	04	010	095	0060	01	142	039		191	0000	01	296	070	01	415	124	
18	000	065	04	001	086	0012	04	137	019	03	180	034	01	286	055		405	124	
19	982	051	05	515	071	0004	03	117	028	03	165	049	02	268	120	00	384	220	00
20	980	048	04	516	069	5006	03	115	036	03	163	066	02	265	136	00	381	227	00
21	985	039	04	512	073	5016	03	119	049	02	166	075	02	269	143	01	384	224	00
22	993	053	05	505	081	0030	04	127	000	04	175	001	04	281	059	02	401	119	
23	981	064	05	515	071	0022	04	117	008	04	165	027	03	270	074	00	389	138	00
24	974	064	05	521	065	0050	05	112	037	05	161	0016	05	267	049	03	387	120	01
25	973	058	05	522	064	0016	04	110	016	04	159	045	03	262	118	02	379	197	00
26	974	055	05	521	064	0002	03	110	035	03	158	059	02	261	129	01	376	228	00
27	979	044	04	517	069	5022	02	114	040	02	162	079	02	264	140	01	379	229	00
28	988	026	04	509	076	5026	03	121	050	02	168	068	01	271	137	00	387	230	00
29	988	042	04	509	076	5018	02	121	048	02	169	088	02	271	159	01	385	241	00
30	983	052	03	513	071	5038	02	116	083	01	163	120	01	264	167		378	257	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹
01	522	270		680	373		872	546	132	522	318	526	579	551	721	545		
02	522	262	07	679	388	02	869	572	124	541	309	532	571	534	714	556		
04	499	278		656	399	01	846	559	110	486	299	495	564	507	708	542		
04	499	314		653	436		840	547	104	482	294	494	559	500				
05	508	320		662	440		849	574	111	481	300	496	565	502	710	508		
06	501	322	02	654	452		844	467	113	453	304	463	572	482	719	495	906	523
07	516	315		670	434		857	572	118	505	306	495	572	486	719	492	907	504
08	524	275		682	380													
09	549	240	05	708	346	03	903	502	156	668	333	593	588	580	729	577	911	562
10	540	252		699	376		891	535	145	580	327	559	587	549	729	564	912	566
11	533	292		689	402		881	523	141	520	327	539	587	558	729	544	913	567
12	543	274	02	699	408		862	582	141	574	325	535	586	538	729	539	912	560
13	554	242		712	384		903	555	152	650	331	572	589	559	730	565	913	566
14	557	229		716	367		909	529	160	650	339	586	595	557	737	572		
15	558	244		716	363		909	528	159	674	337	599	592	587	732	590		
16	557	245	03	715	378	02	907	524	158	686	334	620	586	609	725	606	903	626
17	551	237	03	711	349	02	904	530	155	705	329	637	579	614	717	629		
18	542	231		701	369	02	894	517	144	735	318	638	567	631	705	628		
19	515	328	01	669	433		860	513	119	575	301	583	555	600	694	602		
20	511	343	03	664	460		849	519	104	550	288	548	547	575				
21	515	338	01	668	438		859	497	120	547	302	581	557	594	697	603	875	630
22	578	214		698	333	03	893	496	145	718	317	622	568	611				
23	525	237		684	358		877	500	137	551	323	537	581	585	721	570		
24	525	204	05	686	338	02	880	517	133	618	314	570	571	557	713	585		
25	511	305	04	665	454		857	491	119	516	306	532	568	548	710	566	891	584
26	507	330	01	660	465		846	550	109	509	295	517	557	539	700	551	884	564
27	511	333	03	663	456		849	589	106	534	292	532	553	536	696	536	880	559
28	518	329	01	671	436		859	579	117	540	302	537	562	555	704	558	886	576
29	516	333	02	668	451		856	542	116	517	303	527	564	539				
30	508	332		661	460		845	636	101	518								

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Jun., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
01	982	0017	03	514	070	5048	02	115	5072	02	162	5109	01	263	5179	01	576	281	00
01	996	0028	03	503	084	5048	02	129	5084	01	176	5114	00	276	5196	03	389	296	
02	984	0043	04	512	073	5001	03	119	5020	03	167	5039	03	271	5101	02	388	175	01
03	982	0071	05	514	073	0042	05	119	0020	04	168	5013	03	273	5075	02	392	149	01
04	968	0071	06	527	060	0050	06	107	0044	06	156	5015	05	262	5054	03	382	125	01
05	985	0010	01	511	073	5065	01	117	5094	01	163	5134	01	264	5170	00	378	260	00
06	004	0012	02	004	087	5074	01	132	5094	00	179	5135	00	279	5216	00	391	290	00
07	007	0041	03	006	091	5046	02	136	5052	01	183	5083	00	285	5161	01	400	205	01
08	994	0037	04	500	084	5036	03	129	5043	02	177	5072	02	280	5143	01	395	203	00
09	999	0044	04	503	069	5032	02	129	5063	02	177	5066		280	5136		396	217	
10	975	0044	04	520	065	5021	03	110	5056	02	158	5057	02	261	5127	01	377	206	01
11	965	0037	04	529	057	5014	03	102	5054	02	149	5089	02	251	5159	00	365	256	00
12	985	0025	04	512	073	5038	02	117	5079	02	164	5114	01	265	5189	00	378	294	00
13	000	0011	03	001	084	5062	02	129	5103	01	176	5133	01	275	5217	00	388	282	
14	993	0035	04	505	080	5027	03	125	5044	02	173	5068	02	276	5106	02	394	169	01
15	985	0029	04	512	073	5031	02	118	5041	02	166	5064	02	269	5130		385	228	
16	972	0042	03	523	063	5026	02	108	5065	02	155	5099	01	256	5179		369	274	
17	990	0026	03	508	077	5036	02	122	5064	02	169	5065	01	273	5119	01	389	188	00
18	973	0026	04	572	063	5043	02	108	5083	02	154	5125	01	255	5189	00	368	279	00
19	006	0006	02	005	088	5086	01	132	5127	01	178	5160	01	278	5205	00	391	227	
20	991	0061	06	507	079	0002	04	124	5029	03	172	5056	01	275	5134	00	392	181	
21	983	0066	05	514	072	0012	03	118	5014	02	166	5048	00	269	5135	00	385	223	
22	992	0013	04	506	078	5045	02	123	5070	02	170	5113	01	271	5201	00	385	291	00
23	000	0029	03	001	085	5045	02	129	5077	01	176	5100	01	276	5152		393	226	
24	007	0047	04	006	091	5021	03	136	5043	03	184	5058	02	287	5132	01	404	187	00
25	011	0026	03	009	093	5046	02	139	5026	03	187	5041	01	292	5055		411	129	00
26	004	0055	04	004	089	5042	02	133	5059	02	180	5087	02	282	5130		398	198	
27	012	0018	03	010	094	5070	02	138	5070	02	185	5073	02	289	5094		406	199	00
28	008	0038	04	007	091	5032	02	137	5064	02	184	5055	02	288	5119	00	404	204	
29	006	0055	05	005	091	0004	04	137	5024	03	184	5051	02	288	5114	01	405	197	01
30	997	0009	03	501	082	5054	01	127	5086	01	173	5125	01	274	5185		388	244	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
01	504	385	02	654	498		839	523	101	531	287	534						
01	517	361		672	396		863	542	119	564	303	545	563	549	706	549		
02	522	280	05	679	398	02	869	565	118	606	295	586						
03	528	210	07	689	320	03	885	488	138	715	311	637	562	608				
04	519	200	06	680	346	02	873	524	130	584	315	519	578	511	723	549		
05	507	384	02	660	390		852	483	123	436	317	414	589	469	737	478	923	489
06	519	379	01	670	459		857	540	121	490	312	456	580	475	729	457	919	488
07	532	315	04	686	431		874	579	123	629	306	543	566	536	711	490		
08	528	291	04	683	432		871	593	120	596	302	556	562	528				
09	528	294		683	426		872	570	123	597	304	564	564	542	707	527		
10	510	302	05	665	427		854	522	117	510	305	512	569	515	713	530	898	536
11	494	369	02	648	410		843	429	117	418	311	465	577	523	721	515		
12	505	401	01	655	466		844	497	113	457	304	451	573	479	721	471		
13	516	363		668	457		857	531	120	491	309	473	578	462	726	468		
14	528	271	06	685	386	02	877	549										
15	517	300		672	426		861	540	119	530	305	521	569	500	715	495		
16	498	366		651	428		842	501	109	464	300	475	569	464	716	482	906	488
17	522	279	05	679	397	02	869	560	125	540	312	493	579	497	725	499	913	487
18	496	393	01	647	469		836	484	106	435	300	430	571	468	718	480	907	496
19	523	316		678	414		866	576	122	522	311	525	579	442	727	469	916	474
20	526	264	04	683	398	01	873	558	128	533	314	500						
21	516	326		671	414		862	517	121	502	309	471	578	477	725	475		
22	511	390	02	661	459		849	535	113	490	302	478	571	451	720	468	911	459
23	525	324		679	430		867	556	126	528	313	501	578	489	725	468	916	460
24	538	258		696	380		887	546	139	575	324	510	588	508	734	491	923	486
25	547	231	03	707	364		899	539	150	671	329	563	589	525	734	490	923	505
26	531	285		686	418		876	542	133	562	318	522	580	518	724	522	911	510
27	539	294	05	694	432		883	560	136	591	318	557	578	533	721	543	907	540
28	536	304		693	367		885	539	137	599	320	539	579	540				
29	538	299	05	693	415	02	881	582	132	587	315	536	576	538	719	543		
30	520	316		675	409		865	537	123	517	310	516	574	508	718	528	903	543

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE — Jul., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	007	0030	03	006	090	5058	01	134	5100	01	181	5100	00	283	5150		399	225	
02	006	0039	04	006	091	0015	04	137	0024	03	186	5018	01	292	5068		410	154	
03	010	0045	05	009	094	5006	03	139	5047	02	187	0000		293	5080		411	165	
04	007	0052	05	006	091	0013	04	137	5011	04	186	5037	03	290	5109	02	407	189	01
05	007	0040	04	006	091	5020	02	136	5048	01	183	5080	01	286	5141		402	198	01
06	000	0033	04	000	085	5038	02	129	5069	02	177	5098	01	279	5167	01	393	254	00
07	997	0013	02	502	082	5066	01	126	5098	01	173	5131	00	274	5164	01	388	229	00
09	001	0016	03	001	085	5060	02	130	5066	02	177	5093	01	279	5154		394	260	
09	005	0011	02	004	088	5070	02	132	5104	01	179	5116	01	281	5151	01	396	205	00
10	009	0024	04	008	092	0048	02	137	5045	02	185	5044	00	289	5110		406	190	
11	010	0047	04	009	094	5021	03	139	5033	02	187	5066	01	290	5152	00	405	230	00
12	007	0045	04	006	091	5030	03	136	5041	02	184	5060	01	287	5150	00	402	206	00
13	015	0018	03	013	097	5014	03	142	5033	03	190	5047	03	294	5105	02	411	162	01
14	012	0054	05	011	096	5008	03	141	5040	03	189	5060	02	292	5118	00	409	198	
15	018	5030	02	014	096	5120	01	140	5074		187	5058		291	5094		409	181	
16	010	0017	02	009	093	5065	02	137	5057	02	184	5065	01	289	5080		407	150	
17	009	0015	03	007	091	5055	02	137	5039	02	184	5075	01	287	5112	00	404	199	
18	012	0014	02	010	094	5065	01	138	5068		186	5082		288	5134	00	404	207	00
19	014	0008	03	012	095	5011	01	141	5039	00	188	5063		292	5104	00	409	195	
20	013	0007	03	011	095	5004	02	141	5021	01	189	5051	01	292	5134	00	407	219	
21	017	0022	02	014	098	5075	01	142	5107	01	189	5071	00	292	5128		407	223	
22	022	0004	03	018	102	5033	01	147	5028		195	5051		298	5131		414	218	
23	024	0035	03	019	103	5053	02	148	5038	00	196	5064		298	5140		413	228	
24	019	0035	03	016	100	5040	02	145	5027	01	193	5055	00	296	5131	00	412	223	00
25	008	0045	04	007	091	5044	02	136	5062	01	183	5075	00	286	5142	00	402	224	00
26	004	0043	03	004	088	5012	02	134	5041	02	181	5081	00	285	5121		401	201	
27	009	0022	04	008	092	5013	02	138	5040	01	186	5056	01	290	5100		407	183	00
28	010	0040	03	009	093	5044	02	138	5042	01	185	5058		289	5113		405	190	
29	996	0039	04	503	082	5009	03	127	5022	03	176	5040	03	280	5101	01	397	191	00
30	987	0037	04	510	075	5030	03	120	5042	02	168	5051	02	272	5122	00	388	207	00
31	974	0048	05	521	065	0004	03	110	5035	02	158	5061	02	261	5134	01	377	223	00

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	531	299	04	686	427		873	586	126	548	312	515	575	522	719	553		
02	545	255	06	703	370	02	896	528	144	695	323	571	582	554	724	560	907	559
03	545	273		701	395		891	563	140	617	321	574	579	552	721	564		
04	540	291	05	695	423	01	883	598	133	560	317	537	578	547	722	558		
05	535	290	05	690	432		877	583	133	527	319	526	579	546	722	561	905	571
06	522	351	03	675	446		863	562	121	541	305	544	564	563				
07	519	338	03	671	479		854	600	109	554	293	543	552	552	695	558	877	570
09	523	246		676	446		863	577	116	583	297	585	555	555	697	550	881	557
09	529	295	04	684	427	01	872	589	118	672	294	623	548	587	688	572		
10	539	292	02	694	420		882	590	124	756	295	647						
11	535	340	03	688	467		872	618	121	622	300	600	553	609				
12	535	297	05	690	434		876	608	119	665	296	613						
13	546	244	03	705	358	02	899	507	152	688	321	716						
14	541	300		697	416		885	585	129	741	304	635	553	639	690	638		
15	542	287		698	409	01	887	568	135	696	310	636						
16	542	271		698	414		888	566	136	638	313	606	567	611	706	613		
17	537	288		693	399	01	882	566	132	655	309	604	561	617	700	620		
18	536	313	02	690	439		877	594	127	612	306	599	557	633	694	654		
19	541	316		694	449		880	587	129	630	308	605	561	610				
20	539	323	02	692	460		877	611	127	585	309	570	565	576				
21	539	321		692	446		878	609	127	602	308	584	564	542	705	590	885	611
22	545	329		698	455		883	608	130	635	305	622	555	629				
23	544	341	02	697	447		884	569	134	649	310	639	558	659	693	663		
24	543	318		697	434		886	553	135	668	311	631	561	625	698	639		
25	533	342	01	685	455		871	584	120	642								
26	533	299	02	688	422		876	582	123	666	300	626	551	632				
27	541	276		698	401		887	576	133	715	309	618						
28	541	287		694	416		882	574	130	647	307	603	561	597				
29	529	303	04	684	432		871	597	123	572	307	560	564	576	704	587	884	607
30	520	312		674	445		859	608	114	559	299	533	558	542	671	526		
31	509	317	02	663	442		849	600	104	538	290	535	552	505	697	512	885	479

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Aug., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
01	968	0051	04	526	060	0000	03	105	5035	02	153	5064	02	256	5143	00	571	229	00
02	994	0044	05	505	081	5015	03	126	5027	03	174	5054	01	278	5106	00	395	189	
03	007	0049	05	006	092	0047	05	138	0046	02	187	0002	01	293	5081	02	411	135	00
04	998	0061	05	501	085	0018	04	131	5001	04	179	5022	03	284	5088	02	402	160	01
05	011	0032	03	010	094	5053	02	139	5059	00	187	5060	02	290	5114	02	407	206	01
06	007	0044	04	006	091	5016	03	136	5042	02	183	5067	00	287	5114	01	404	176	00
07	981	0061	05	515	071	0031	05	117	0014	04	166	5017	03	271	5074	02	389	146	00
08	972	0039	04	523	063	5005	03	108	5036	03	156	5061	02	259	5135	00	374	219	00
09	975	0035	03	520	065	5028	02	110	5070	02	157	5108	01	258	5187	00	371	282	
10	990	0013	03	508	076	5065	02	120	5099	01	167	5141	01	267	5206		379	292	
11	009	0056	04	008	093	5021	03	138	5029	01	187	5024	02	291	5097	01	409	171	
12	013	0018	03	011	094	5056	02	139	5054	01	187	5068	01	290	5090		408	153	
13	977	0042	05	519	067	0008	04	112	5014	03	161	5042	03	265	5107	01	381	205	00
14	014	0015	02	012	095	5035		140	5068		187	5104		288	5185		401	285	
15	006	0042	04	005	090	5038	02	135	5062	02	182	5092	02	284	5158	01	399	242	00
16	026	0021	03	021	105	0016	02	151	5014	02	199	5038	02	304	5106	00	420	196	00
17	025	0019	04	020	105	0036	02	152	0016	01	200	5015		305	5095		422	182	00
18	009	0039	04	008	093	0005	03	139	5002	01	187	5017	01	292	5096	00	410	179	
19	998	0036	04	501	084	0013	03	129	5012	02	178	5045	02	282	5085	02	399	173	01
20	003	0024	04	003	088	5012	01	133	5023		181	5029		286	5082		404	163	00
21	996	0064	05	503	083	0026	03	129	5012	03	177	5054	02	281	5088	02	398	164	01
22	996	0053	05	502	083	0025	04	129	0000	04	178	5030	03	283	5099	02	400	168	01
23																			
24	006	0056	05	005	091	5003	03	137	5035	02	184	5065	02	288	5116	00	404	200	01
25																			
26	004	0050	05	004	089	0009	04	135	5016	04	183	5049	03	287	5101	02	405	165	01
27																			
28	994	0010	02	504	080	5074	01	124	5115	01	170	5153	01	269	5229	00	381	276	
29	980	5014	02	516	067	5079	01	111	5118	01	158	5152	01	257	5236	00	368	334	00
30																			
31	999	5005	02	500	083	5078	02	127	5114	01	174	5103	01	276	5134	00	392	211	00

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS	80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹	gpDm	°C ×10⁻¹
01	502	346	02	653	483		841	509	104	513	291	511	556	487	703	493	892	480
02	528	305		682	434		869	560	126	541	311	521	574	530	717	540	903	511
03	547	249	05	706	367	03	897	550	146	659	324	603	580	585	720	579	903	563
04	537	267	05	694	390	02	884	559	135	600	316	580						
05	540	280	04	696	403	02	885	566	134	634	314	582	571	571	713	563	895	559
06	537	286	03	693	407	02	883	552	133	639	312	587	569	550	711	552		
07	525	257		683	367	01	874	549	124	647	303	599	555	609	695	577	876	545
08	506	311	04	660	441		847	543	108	521	294	533	554	559	697	546		
09	499	404		649	462		838	500	105	489	295	466	561	509	707	533	893	506
10	507	388		657	475		844	544	103	538	289	522	551	507	696	518	882	511
11	543	272		699	391		889	552	137	532	311	618	565	575	706	569	889	541
12	543	240		702	376		893	551	145	556	324	591	581	559	723	541	909	524
13	514	280	02	671	357		867	461	134	483	324	473	592	480	739	492	927	499
14	530	336		683	452		869	553	131	478	322	465	593	457	742	475	932	477
15	529	344	02	683	432		873	516	133	528	320	504	586	490	732	506	920	497
16	553	277	02	710	401		900	559	150	623	330	585	589	522	734	510		
17	555	303	03	710	414		900	540	153	645	332	582	590	548				
18	544	227	08	704	354	04	897	531	148	613	329	555	588	544	732	529	918	520
19	534	260	03	692	398	01	881	561	138	561	322	547	580	555				
20	539	270	03	695	404		884	554	136	594	317	582	574	550	717	571		
21	533	261	07	690	397	02	879	581	125	660	302	618	554	612	693	620	871	602
22	534	267	06	691	399	02	881	576	131	624	311	598	564	591				
23																		
24	537	301	04	692	416	02	880	593	132	595	312	595	565	607	703	641	880	633
25																		
26	539	259	05	696	385	02	887	552	137	622	315	611	568	598	708	586	889	571
27																		
28	510	367		661	479		846	597	100	568	281	589						
29	494	407	01	643	463		831	553	096	609	265	608	520	598	659	591		
30																		
31	524	317		678	439		865	585	113	651	289	638	537	647	673	620		

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE — Sep., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C ×10⁻¹	dg/kg
01																			
02	991	0052	04	507	078	5008	02	124	5002		172	5029		277	5091	00	394	170	00
03																			
04	997	0059	05	502	084	0018	04	130	5009	03	178	5039	03	282	5106	02	400	160	01
05																			
06	004	0056	05	004	089	0000	04	135	5016	03	183	5051	03	287	5124	01	404	155	
07																			
08	007	0056	04	006	091	5007	03	137	5037	02	184	5068	02	288	5124	01	404	193	00
09																			
10	993	0062	05	505	081	0011	04	127	5021	03	175	5024	02	279	5085		397	159	
11																			
12	992	5008	02	505	077	5094	01	121	5129	00	167	5165	00	266	5247	00	377	287	
13	980	0012	03	516	068	5040	02	113	5067	02	160	5101	01	262	5170	01	375	269	00
14	993	0055	05	505	081	0003	04	127	5019	03	175	5045	03	279	5113	01	395	194	01
15	996	0061	05	502	084	0017	04	130	5014	03	178	5046	03	282	5109	01	399	176	01
16	997	0016	04	501	083	0010	04	129	5005	04	178	5034	03	282	5102	01	400	179	00
17	005	0037	03	005	089	5032	02	134	5058	02	181	5076	01	284	5137	00	400	217	00
18	004	0040	03	004	088	5051	02	133	5070	00	180	5100	00	282	5144		397	212	
19	996	0049	04	502	082	5019	03	128	5035	03	176	5059	02	279	5120	01	396	197	01
20	982	0019	03	514	070	5045	02	115	5083	01	162	5117	01	263	5193	00	377	231	
21	991	0010	02	507	077	5070	01	121	5105	01	167	5144	00	267	5219	00	379	302	
22	992	5013	03	506	077	5075	01	121	5112	01	168	5142	01	267	5226	00	378	319	00
23																			
24	002	0038	04	003	087	5040	02	133	5012		181	5034		285	5091	02	403	182	01
25																			
26	991	0050	04	507	078	5015	03	124	5043	02	171	5072	02	274	5138	01	390	195	01
27																			
28	008	0026	02	007	091	5074	01	135	5110	01	181	5141	01	282	5199	00	396	237	00
29																			
30	014	0039	04	012	097	0053	04	144	0043		193	0019		299	5056		419	125	

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹	gpDm	−°C ×10⁻¹
01																		
02	528	286	02	684	397		874	557	127	581	309	547	568	571	709	567	893	555
03																		
04	535	254	06	693	382	02	884	542	133	675	312	607	565	591				
05																		
06	539	254		697	366		891	513	145	621	325	578	580	592	721	579	902	572
07																		
08	537	309	02	690	457		875	597	126	628	304	612						
09																		
10	532	259		690	381		881	553	130	636	307	613	563	545	707	528	894	489
11																		
12	506	338		660	420		851	490	116	477	304	515	569	503	717	454	907	477
13	505	344	01	658	440		847	509	112	483	301	479	570	449	719	455		
14	529	281	06	685	384	02	877	539	128	603	309	565						
15	533	285	05	689	411	02	879	546	130	614	310	594						
16	533	284	04	689	408	01	878	551	133	563	316	549	577	539	722	479		
17	533	273		689	379	01	881	526	137	583	320	544	583	511	728	494	918	477
18	529	321		682	448		868	594	122	602	305	542	566	500	714	471	903	488
19	529	300	04	683	416	01	872	568	126	591	307	581	561	577				
20	508	329		662	412		853	490	120	519	307	507	570	523	715	523	902	493
21	506	408		657	452		845	546	107	504	303	509	559	477	706	489	896	478
22	505	393		656	436		845	551	099	567	283	526	546	504	694	466		
23																		
24	537	268	04	694	379	02	885	545	131	757	301	686	526	668				
25																		
26	524	272	06	680	399	02	870	557	119	641	297	630	546	631	684	610	863	630
27																		
28	526	335	01	679	461		866	543	126	523	312	522	576	464	725	431		
29																		
30	556	221		715	375	01	906	538	160	628	340	577	599	515	745	484		

Results of Radiosonde Observations, MACQUARIE – Oct., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01																			
02	009	0045	05	008	093	0000	03	138	5022	03	187	0005	01	293	5076	01	411	152	01
03																			
04	985	0049	05	512	075	0050	05	121	0037	05	170	0007	04	276	5059	03	396	133	01
05																			
06	007	0046	04	006	091	5006	03	137	5008	03	185	5035	03	291	5068	02	410	115	00
07																			
08	000	0022	02	001	085	5065	01	129	5108	01	175	5146	00	275	5220		387	261	
09																			
10	006	0053	05	006	091	5009	03	136	5025	03	184	5044	02	288	5107	02	406	146	
11																			
12	022	0057	04	018	103	5030	02	148	5062	02	196	5034		301	5071		419	152	
13																			
14	004	0056	05	004	090	0001	03	136	0045		185	0028	02	291	5048	01	411	131	01
15																			
16	000	0045	03	001	085	5035	02	130	5068	01	177	5056	00	281	5130		397	163	
17																			
18	986	0050	05	511	074	0006	04	120	5007	04	169	5030	03	273	5097	02	391	183	01
19																			
20	963	0045	01	530	055	5010	03	101	5045	02	148	5083	01	251	5151	00	365	245	00
21																			
22	979	0010	02	517	068	5059	02	112	5096	01	159	5127	01	259	5206	00	373	217	00
23																			
24	004	0047	04	004	088	5049	02	133	5079	02	179	5113	01	283	5131	00	399	195	00
25																			
26	997	0039	03	501	083	5045	02	128	5038	02	176	5043	01	280	5092	02	398	136	01
27																			
28	012	0048	04	010	095	5037	02	140	5034	02	188	5035	01	292	5080	01	410	151	
29																			
30	981	0065	05	516	070	0003	03	116	5032	03	164	5058	02	267	5126	00	383	216	00
31																			

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS	80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹
01																		
02	547	220	10	707	352	03	901	505	154	685	330	620	585	539	729	498	918	471
03																		
04	532	231	07	691	358	02	884	518	141	559	325	537	585	525	730	487		
05																		
06	547	206	05	709	326	02	904	491	160	585	343	540	605	529	751	492	939	485
07																		
08	518	298		675	376		869	508	135	481	325	476	593	473	741	458	933	466
09																		
10	541	249		700	352	03	893	521	150	544	336	514	599	506	745	486		
11																		
12	554	258	04	713	353		907	498	163	575	347	529	608	511	754	489	944	472
13																		
14	548	205	11	710	318	05	906	484	164	604	347	530	611	487	758	477	949	445
15																		
16	535	246	06	691	372	01	884	512	148	471	340	461	610	464	758	457	950	455
17																		
18	524	280	05	681	398	02	872	498										
19																		
20	495	359		646	484		834	490	105	406	303	379	583	377	736	375	935	385
21																		
22	505	293	05	661	404	02	850	572	114	436	310	389	589	393	742	387		
23																		
24	532	288	03	687	424	01	875	596	126	571	311	493	584	395	737	387	934	392
25																		
26	535	215	09	695	338	04	889	520	150	515	338	490	605	461				
27																		
28	546	229		705	3⌣1		898	510	159	516	347	492	613	495	759	481		
29																		
30	515	320	02	669	437		861	453	130	484	319	479	587	448	737	443		
31																		

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE – Nov., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg
01	983	0048	03	515	072	5017	01	117	5033	00	165	5077	00	267	5162	00	383	192	01
02																			
03	997	0054	04	502	083	5030	02	128	5057	01	175	5093	01	277	5142	00	393	185	
04																			
05	001	0061	05	501	087	5018	02	132	5051	01	179	5074	01	282	5130	00	399	199	
06																			
07	004	0065	04	008	093	5014	02	139	5040	00	186	5059	00	289	5129	00	406	180	00
08																			
09	006	0060	05	005	091	0005	04	137	5018	03	185	5054	02	289	5100	01	406	168	01
10																			
11	002	0069	05	002	088	0015	03	134	0000	03	182	5013	01	287	5056		407	123	01
12																			
13																			
14	992	0040	05	506	079	0009	04	125	5007	04	173	5030	03	278	5082	02	397	139	01
15																			
16	999	0028	03	501	084	5044	02	129	5070	02	176	5085	02	279	5119	01	396	179	01
17																			
18	009	0044	02	008	092	5057	01	136	5095	01	183	5085	00	286	5109	00	404	163	
19																			
20	998	0064	05	501	085	0062	06	132	0037	05	181	0012	04	288	5020		409	095	
21																			
22	019	0061	05	017	101	5015	03	147	0024	03	196	5010	01	302	5016		423	092	
23																			
24	992	0042	03	505	079	5043	02	124	5082	01	171	5118	01	272	5170	00	387	225	00
25																			
26	013	0050	03	011	095	5048	02	140	5088	01	187	5092	01	290	5119	01	408	151	01
27																			
28	014	0042	03	012	096	5060	02	141	5065	01	188	5050	00	292	5105	01	409	186	00
29																			
30	004	0044	04	004	088	5030	02	133	5056	02	181	5089	02	283	5151	01	397	243	00

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹	gpDm	°C × 10⁻¹
01	516	291	05	671	438	01	858	548	121	489	312	443	585	415	737	412	932	418
02																		
03	527	282	05	684	392	02	875	532	137	508	326	479	597	439	746	443		
04																		
05	531	325		684	450		874	483	144	454	337	456	607	450	756	456		
06																		
07	541	242	03	699	370		891	530	147	558	333	510	598	471	746	463		
08																		
09	540	267	06	698	378	03	890	531	145	554	330	502	596	486	743	471	935	448
10																		
11	544	221	06	704	348		897	517	153	566	338	538	603	477	751	471	943	448
12																		
13																		
14	533	229	08	693	361	02	887	481										
15																		
16	530	260	05	689	347		883	517	146	483	335	481	604	468	752	455		
17																		
18	539	247		698	356		892	499	153	524	340	526	604	502	751	459	941	475
19																		
20	547	194	08	710	304	04	908	476	167	538	354	518	616	511	761	495	950	493
21																		
22	574	198		724	313	05	921	478	177	622	360	545	621	508	766	503		
23																		
24	520	264		678	383		870	473	139	476	329	464	596	483	743	475	933	476
25																		
26	544	228	09	704	334	04	899	496	157	542	342	518	605	521	750	488	939	487
27																		
28	543	252		701	375		893	533	155	507	342	537	607	499	753	495	942	485
29																		
30	528	337	03	681	419		871	532	131	508	319	506						

Results of Radiosonde Observations,
MACQUARIE — Dec., 1958

DAY	SURFACE			1000 MB.	900 MILLIBARS			850 MILLIBARS			800 MILLIBARS			700 MILLIBARS			600 MILLIBARS		
	PRESSURE	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO
	mb	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg
01	993	0044	04	505	080	5047	02	124	5075	01	171	5110	01	273	5162	00	388	228	00
02	991	0027	03	507	078	5021	03	123	5034	03	171	5049	03	275	5098	02	393	157	01
03	000	0058	04	001	085	5030	02	130	5060	02	178	5054	02	282	5110	01	398	200	00
04	003	0045	04	003	088	5006	03	133	5035	03	181	5040	01	286	5079	02	404	144	01
05	994	0041	03	504	081	5043	02	123	5059	00	173	5083		276	5117		393	174	00
06	002	0034	02	002	086	5050	02	131	5065	00	179	5060		282	5116		396	193	
07	006	0057	05	006	092	0047	05	138	0047	04	187	0013	03	293	5063	03	413	092	
08	010	0062	04	008	095	0100	01	142	0082		192	0045		299	5016	01	421	075	01
10	005	0044	05	005	092	0080	07	138	0060	06	188	0047	06	296	5012	04	417	079	01
10	000	0066	05	001	087	0044	05	134	0030	05	183	0042	01	291	0000	01	412	070	
11	997	0034	03	502	083	5027	02	126	5055	02	175	5091	02	277	5169	01	392	204	00
12	010	0030	03	008	092	0013	04	138	5015	03	183	5041	03	292	5048	02	412	080	00
14	009	0041	03	008	093	5036	03	139	5027	02	186	5032	00	292	5040		413	078	
15	013	0058	04	011	096	0002	03	142	5035	03	190	5010	01	295	5051		417	111	00
16	013	0075	05	012	098	0024	03	144	0005	03	192	5026	03	297	5074	00	416	122	00
16	016	0054	03	014	099	5006	03	145	5030	03	193	5036	03	300	5068	02	417	120	02
17	003	0080	05	003	088	5003	03	135	0034	04	184	0019	03	291	5042	03	410	110	00
18	984	0070	04	514	073	0003	03	118	5023	03	166	5032	03	272	5077	01	390	163	
19	985	0045	04	512	074	5011	03	119	5046	02	166	5066	02	269	5121		386	165	
20	983	0045	04	512	074	5006	04	119	5034	03	167	5067	02	270	5122	01	387	189	00
21	000	0046	03	001	085	5028	02	130	5063	02	178	5052	02	282	5107		399	183	
23	006	0043	04	006	091	5020	03	136	5048	01	184	0004	01	291	5040	02	411	110	01
23	006	0060	05	005	091	0000	03	136	5020	02	185	0028	02	293	5013	01	414	090	01
24	994	0056	05	501	085	0030	04	131	5003	03	185	5019	02	285	5066		404	120	
25	992	0053	04	505	080	5015	03	126	5033	02	170	5062	02	277	5107		394	168	
26	985	0036	04	511	074	5014	03	119	5041	02	167	5075	02	269	5134	01	385	200	01
27	994	0061	05	503	082	5005	03	127	5031	03	175	5064	02	279	5128	01	394	211	00
28	981	0041	03	514	071	5014	02	116	5049	02	163	5090	01	266	5147	00	381	220	00
29	991	0040	03	506	079	5014	03	125	5040	02	172	5070	02	276	5120	01	392	180	01
30	003	0026	02	003	087	5036	02	132	5075	01	179	5106	01	281	5147		396	190	00
31	983	0049	04	512	073	5013	03	118	5057	02	167	5072	02	268	5150	01	384	211	00

DAY	500 MILLIBARS			400 MILLIBARS			300 MILLIBARS		200 MILLIBARS		150 MILLIBARS		100 MILLIBARS		80 MILLIBARS		60 MILLIBARS	
	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	MIXING RATIO	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE	GEOPOTENTIAL	TEMPERATURE
	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	dg/kg	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹	gpDm	−°C × 10⁻¹
01	519	327	03	672	449		860	532	122	496	311	496	579	461	728	442	921	426
02	528	249	07	686	374	02	879	502	143	512	330	493	595	510	740	503	929	481
03	531	277		688	394		878	534	141	498	329	504	594	505	737	501	929	471
04	542	198	13	704	318	05	900	491	153	679	331	553	590	549	733	553		
05	527	271		684	380	01	876	498	139	512	327	509	590	510	734	518		
06	532	279	03	689	379		881	500	147	491	335	511	599	508	744	505	932	500
07	552	181		715	298	05	914	448	175	584	355	600	610	578	751	557	936	517
08	561	147	15	726	270	08	927	434	188	592	368	595	622	570	723	576	946	539
10	557	155	08	722	261	06	923	435	183	604	364	566	619	590	760	573		
10	553	147	11	718	261		919	439	181	606	361	572	622	566	764	565	948	532
11	526	230		687	322													
12	551	188	05	714	324	02	911	458	173	595	357	568	612	539	755	541	941	508
14	552	169		716	288		914	464	174	604	353	582	612	534	755	532	943	502
15	553	197	05	715	310	02	913	458	174	611	358	555	617	497	762	523	950	490
16	553	204	07	715	307	04	913	476	171	586	353	540	615	530	757	517	941	513
16	555	200	11	717	315	05	913	489	170	633	353	527	615	550	757	518		
17	548	173	13	711	293	06	910	466	170	562	355	518	616	529	760	506		
18	524	254		682	356		877	472	146	454	338	460	606	476	753	500	939	497
19	521	258		679	369	02	871	530	135	488	325	458	597	431	745	441		
20	520	309	04	674	442		863	514	129	464	322	447						
21	533	283	03	690	390	01	881	523	143	516	330	482	598	492	745	468		
23	548	210	06	710	324	02	906	456										
23	552	169	15	717	279	07	916	453	174	630	354	575	613	539	757	537		
24	542	189		704	316	02	901	477	160	552	344	538	604	527	748	513		
25	529	272		685	399	02	876	479	145	452	337	472	603	476	751	480		
26	518	295	05	673	425		864	499	135	445	327	459	596	478	744	470		
27	528	281	05	684	397	02	874	558	132	516	320	485	587	479				
28	513	295	04	669	400	01	860	526	129	442	323	429	596	437	746	443		
29	526	280	06	682	398	02	873	521	141	428	335	441	603	478	750	468	942	449
30	529	274	05	686	380	02	878	546	138	479	328	489	595	473	744	453		
31	516	290	05	672	422	02												

Results of Radiosonde Observations,
TROPOPAUSE

MAWSON , 1958

January

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01				
02	1020	240	590	1
03	961	258	555	1
04	942	264	552	1
05	814	317	494	2
06	816	319	505	1
07	760	345	486	1
08	862	298	507	1
09	886	290	528	1
10	1048	237	530	1
11	1013	247	460	2
13	771	343	458	3
15	760	350	463	2
16	834	312	508	1
17	855	300	525	1
18	853	300	546	1
20	762	347	511	2
23	871	300	511	1
24	897	290	508	1
26	910	287	510	1
28				
30	1066	234	569	1

February

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
03	925	273	549	1
05	813	321	524	2
08	779	334	486	2
10	852	305	517	2
12	918	275	596	1
13	941	267	532	3
14	938	268	560	1
15	996	243	559	1
16	973	253	598	1
17	945	263	587	1
18	926	270	560	1
19	692	382	443	2
20	1109	215	592	1
22				
23	810	325	463	1
25	858	300	516	1
26	838	306	536	1
27	873	291	546	1
28	778	336	504	1

March

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	732	356	500	2
02	808	314	544	1
04	677	389	449	1
05	994	253	516	1
06	1006	245	595	1
07	945	267	553	1
08	1009	247	617	1
09	994	250	613	1
10	884	290	549	1
11	936	268	578	2
12	978	251	585	1
13	951	261	577	1
14	975	252	597	1
15	960	253	607	1
16	899	279	590	1
17	879	288	570	1
19	829	305	578	1
20	762	338	537	2
21	823	306	561	1
22	750	348	498	2
23	820	309	582	1
24	817	311	535	2
25	814	312	541	1
26	652	400	448	2
27	722	360	488	1
28	890	282	468	1
29	930	268	556	1
30	811	321	509	1
31	764	342	529	1

April

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	802	326	490	2
02	786	330	502	2
03	975	249	578	2
04	905	276	567	1
05	872	288	567	3
06	793	320	556	1
07	762	336	532	2
08	948	253	604	1
09	936	257	604	1
10	839	300	577	2
11	729	353	536	1
12	710	363	520	1
13	844	300	577	1
14				
15	844	300	614	1
16	857	289	573	1
17	783	326	532	1
18	893	274	582	1
19	833	300	593	1
20	921	261	588	1
21	780	324	580	1
22	827	300	596	1
23	762	333	570	1
24	924	262	603	1
25	750	342	517	2
26	953	250	576	1
27	943	258	616	1
28	820	312	570	2
29	937	260	616	1
30	927	260	623	1

May

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	887	274	624	1
02	875	280	630	1
03	806	315	584	2
04	823	307	610	1
05	933	260	626	1
06	904	269	612	1
07				
08	1024	228	672	1
09	1027	225	625	1
10	980	246	637	1
11	1036	226	693	1
12	808	314	547	2
13	836	300	578	2
14	936	258	648	1
15	969	242	640	1
16	911	265	634	1
17	866	287	583	1
18	847	300	603	1
19	930	265	662	1
21	1000	236	633	1
22	1120	200	736	1
23	1105	202	709	1
24	1107	200	721	1
25	1024	223	662	1
26	799	312	573	1
27	1021	221	648	1
28	1056	212	675	1
29	1029	220	643	1
30	834	300	585	3
31	836	300	585	3

June

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	1061	214	668	1
05	930	257	683	1
06	1061	210	680	1
07	975	241	635	2
08	1017	225	668	1
09	905	264	639	1
10	863	284	632	1
11	884	274	652	2
12	927	255	667	1
13	869	282	654	2
14	824	300	610	2
15	817	300	614	3
16	756	330	606	2
17	954	244	680	1
18	892	276	688	2
19	1099	200	741	3
21	966	246	679	2
23	1099	200	808	1
24	1086	200	716	1
25	975	236	658	2
26	838	300	636	3
27	1007	229	675	3
28	951	253	642	2
29	986	241	652	1

Results of Radiosonde Observations,
TROPOPAUSE

MAWSON , 1958

July

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
06	1084	200	731	3
07	933	254	666	2
08	1067	205	709	1
09	1009	226	699	1
10	930	255	676	1
11	893	270	631	2
15	829	300	638	1
16	983	234	670	1
17	930	256	656	2
19	966	240	657	2
20	1081	200	693	1
21	933	255	706	1
22	1095	200	671	3
23	732	345	605	2
24	1014	221	701	1
25	807	300	614	1
26	918	256	650	2
27	759	323	643	1
28	794	300	584	2
29				
30	890	263	682	2
31	963	229	669	1

August

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	610	407	575	2
02	814	300	638	2
03	1055	205	728	1
04	1063	200	713	2
05	942	248	707	2
06	1004	220	836	1
07	867	276	675	2
08	945	239	674	2
09				
10	1137	184	805	1
13	1033	208	808	1
14				
15				
16				
17				
18				
19	972	239	695	1
20	954	242	678	3
21	902	262	692	2
22	1027	211	810	1
23				
24	884	263	705	2
25	732	334	629	2
26	1143	173	772	1
29	966	234	700	2
30	953	242	718	2

September

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
02	1198	161	920	1
03	1143	177	858	1
04				
05	1131	180	810	1
06				
09	956	236	702	1
10	817	300	642	2
11	890	266	695	2
12	910	252	697	3
13	884	262	668	1
14	1128	183	762	2
15				
16	869	269	686	3
18	1223	150	757	3
19	875	266	673	2
20	1207	150	735	3
21	910	250	712	2
22	1250	140	816	1
23	800	300	657	3
24	870	274	675	2
25	960	237	675	1
26				
27	972	237	730	1
28				
29	1221	156	825	1
30	879	274	662	1

October

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01				
02	991	234	705	2
04	988	226	678	1
05	939	246	694	1
06				
07	1033	216	761	1
08	1020	214	695	2
09	954	239	682	3
10	805	304	659	1
11	896	264	661	3
15	921	257	699	1
16				
17	969	233	734	2
18	905	264	728	1
19	893	271	706	2
20	911	261	695	2
21	963	242	698	1
22	1086	200	681	2
23	821	307	604	1
24	1140	178	726	1
25	991	230	742	1
26	933	250	680	2
27	972	235	664	1
28	930	255	662	2
29	811	308	647	1
30	1089	200	780	1
31	1061	210	679	2

November

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	954	251	683	1
02	924	260	637	2
03	1117	188	694	1
04	1035	223	711	2
05	971	247	652	1
06	918	272	586	1
07	879	282	579	2
08	936	259	615	2
09	930	262	652	1
10	963	246	643	2
11	975	238	660	2
12	1027	222	705	1
13	1007	228	692	1
14	960	246	631	1
15				
16	974	254	581	1
17	1007	242	617	1
18	969	251	607	1
19	1035	223	657	1
20	1017	226	657	1
21	954	250	652	1
22	890	279	568	2
23	946	252	647	1
24	893	274	611	2
25	893	271	627	3
26	872	282	610	3
27	835	300	586	3
28	956	252	611	1
29	1004	233	645	1
30	1024	225	643	1

December

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	969	247	626	1
02	895	278	579	3
03	943	261	585	3
04	1049	221	639	1
05	835	305	555	2
06	1018	230	652	1
07	972	244	634	1
08	986	240	650	1
09	975	245	650	2
10	986	240	633	1
11	884	281	566	1
12	966	245	584	1
13	820	309	563	1
14	820	309	566	2
15	817	308	570	1
16	839	300	576	2
17	782	329	540	1
18	697	372	525	1
19	828	305	576	2
20	842	300	590	2
21	756	340	543	2
22	788	326	549	1
23	777	330	540	1
24	786	326	519	3
25	814	311	536	3
26	881	283	544	1
27	927	264	576	1
28	842	300	556	2
29	878	285	573	1
30	850	297	576	1
31	845	300	559	3

Results of Radiosonde Observations,

TROPOPAUSE

MACQUARIE ISLAND, 1956

January

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	927	279	583	1
02	875	300	552	1
04	1024	251	515	1
04	978	268	559	1
05	1106	224	562	1
06	1180	200	560	1
08	768	349	501	1
09	924	284	548	1
09	1079	225	615	1
10	914	281	542	1
11	832	313	553	1
12	741	359	479	2
13	939	271	510	1
14	905	283	531	1
15	914	282	554	1
16	963	268	555	1
17	1113	216	655	1
18	1109	219	631	1
19	985	257	561	1
20	722	375	442	1
21	762	356	446	1
22	774	351	478	1
23	981	261	555	1
25	914	286	541	1
25	811	328	529	1
26	811	320	489	1
27	969	260	558	1
28	899	297	523	1
29	1088	225	552	1
30	1210	193	598	3
31	1149	210	597	1

February

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	988	260	529	1
02	1167	203	600	1
03	1140	216	589	1
04	1207	192	519	2
05	1106	233	560	3
07	1021	254	545	1
07	1158	208	643	1
08	1158	207	631	2
09	1113	223	570	2
10	1143	210	561	2
11	917	289	525	2
12	823	326	483	2
13	930	278	518	1
14	762	350	465	1
15	960	268	574	1
16	991	254	581	2
17	1113	222	619	2
18	1237	184	601	3
19	1137	215	596	1
20	890	296	529	1
21	793	328	528	1
22	811	320	498	1
23	872	305	428	3
24	805	339	436	1
25	945	270	476	3
26	802	335	494	2
27	835	318	534	1
28	817	321	532	3

March

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	808	328	494	3
03	832	319	492	1
03	939	270	493	3
04	802	333	499	1
05	1167	200	626	2
06	1182	200	601	2
07	972	265	476	2
08	1100	224	592	1
09	817	330	499	1
10	1094	224	596	1
11	966	266	560	1
12	762	344	515	1
13	795	324	503	2
14	893	288	569	1
15				
16	1021	253	557	2
17	707	382	405	3
18				
19	1024	247	575	1
20	1018	247	570	1
21	1076	228	604	2
22	1091	222	673	1
23	1076	230	631	1
24	1024	247	601	1
25	939	276	596	1
27	1082	217	633	2
27	1003	246	571	2
28	811	320	521	1
29	628	417	436	2
31	924	275	548	1
31	741	356	513	1

April

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	864	300	531	2
02	908	284	543	3
03	1113	213	601	3
04	1076	224	597	1
05	1219	182	673	1
06				
07	858	300	521	3
08	1055	228	606	1
09	756	348	497	1
10	896	295	546	1
12	1052	232	567	2
12	927	268	591	2
13	1140	205	681	1
14	1094	222	625	1
15	1024	243	566	1
16	1198	289	567	1
17	1058	230	685	1
18	1085	215	627	3
19	814	321	516	2
20	738	357	516	3
21	856	300	561	1
22	1058	226	650	1
23	896	284	518	3
24	1085	214	540	1
25	1186	191	702	1
26	936	264	537	1
27				
28	1122	204	698	3
29	1097	214	643	3
30	1033	237	626	1

May

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	902	237	568	2
02	930	271	630	1
04	866	289	564	3
04	814	312	552	1
05	887	293	586	3
06	741	352	496	3
07	879	290	586	1
08				
09	1161	197	672	3
10	997	252	618	1
11	945	270	555	1
12	1033	238	634	2
13	1116	211	689	3
14	1097	222	678	1
15	1113	215	691	1
16	1171	196	689	3
17	1140	204	709	1
18	1158	194	740	1
19	945	262	550	3
20	878	287	632	1
21	1091	210	564	3
22	1198	183	747	1
23	939	272	538	3
24	1027	228	636	2
25	960	255	529	1
26	826	308	553	3
27	875	288	598	3
28	859	300	579	1
29	957	255	556	3
30	845	300	636	2

June

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	701	371	544	1
01	985	247	598	1
02	991	245	678	1
03	1138	200	715	1
04	960	261	588	2
05	852	300	483	3
06	857	300	540	3
07	994	247	655	2
08	963	258	656	1
09	997	244	661	1
10	902	278	532	3
11	704	367	431	1
12	783	330	505	3
13	857	300	531	1
14				
15	945	263	560	2
16	872	285	513	1
17	963	257	605	3
18	729	352	490	1
19	902	283	608	2
20	1023	243	627	1
21	948	262	574	1
22	849	300	535	3
23	847	309	562	1
24	1064	227	642	1
25	1150	200	671	1
26	1036	232	581	1
27	1049	230	629	1
28	1024	240	635	1
29	988	253	654	1
30	924	271	571	1

Results of Radiosonde Observations,

TROPOPAUSE

MACQUARIE ISLAND, 1956

July

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	948	264	649	1
02	1113	211	725	1
03	1067	226	680	1
04	945	271	645	1
05	975	258	621	1
06	863	300	562	1
07	829	312	612	1
09	951	260	614	3
09	991	248	669	3
10	1061	222	756	2
11	1015	236	655	3
12	1073	224	748	1
13	1286	158	762	1
14	1109	205	741	3
15	1109	208	703	1
16	1021	242	653	2
17	1058	224	666	1
18	948	268	636	1
19	991	251	647	3
20	985	252	650	1
21	985	251	681	1
22	1006	247	665	1
23	1070	222	665	3
24	1094	213	678	3
25	1088	210	667	1
26	1015	239	681	1
27	1133	200	715	3
28	1042	232	697	1
29	905	282	623	1
30	890	284	619	1
31	878	285	620	1

August

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	698	372	514	1
02	905	282	589	1
03	1100	215	687	1
04	1012	244	671	2
05	1049	231	677	1
06	1076	220	673	1
07	1055	224	673	1
08	811	317	536	2
09	695	372	481	3
10	753	346	537	2
11	1137	200	732	3
12	1125	205	666	1
13	966	257	490	2
14	853	306	590	1
15	805	332	508	1
16	1064	230	659	3
17	1109	214	655	1
18	1073	226	656	3
19	881	300	561	1
20	1033	235	658	1
21	1055	225	713	3
22	1058	226	642	3
23				
24	957	265	625	3
25				
26	1033	236	672	1
27				
28	875	285	606	3
29	1058	209	620	1
30				
31	991	245	653	3

September

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01				
02	1006	243	637	1
03				
04	1100	211	707	1
05				
06	1073	225	621	3
07				
08	954	263	640	1
09				
10	1030	235	690	2
11				
12	823	310	496	3
13	847	300	509	2
14	1030	233	666	1
15	1018	240	661	1
16	1015	242	611	1
17	1058	227	601	3
18	927	273	621	1
19	936	270	601	3
20	817	315	502	1
21	884	281	553	2
22	939	257	609	2
23				
24	1024	208	759	1
25				
26	1039	227	659	3
27				
28	893	287	549	1
29				
30	1076	229	625	2

October

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01				
02	1140	205	696	1
03				
04	1018	243	605	1
05				
06	1070	232	614	2
07				
08	911	281	533	1
09				
10	1000	254	598	1
11				
12	1109	219	620	1
13				
14	1134	210	613	1
15				
16	914	288	525	2
17				
18	902	286	516	1
19				
20	707	363	505	3
21				
22	850	300	572	1
23				
24	969	257	685	1
25				
26	988	258	567	1
27				
28	1070	230	563	1
29				
30	689	388	458	1
31				

November

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	832	313	544	2
02				
03	875	300	532	2
04				
05	838	316	500	1
06				
07	1045	235	627	1
08				
09	1024	242	618	2
10				
11	1061	231	618	1
12				
13				
14	908	292	500	1
15				
16	921	282	551	1
17				
18	966	265	543	1
19				
20	1091	225	593	3
21				
22	1152	207	638	1
23				
24	841	313	486	3
25				
26	1091	221	613	3
27				
28	945	277	563	1
29				
30	917	277	549	1

December

DAY	GEO-POTENTIAL	PRESSURE	TEMPER-ATURE	TYPE
01	747	357	509	3
02	936	274	523	3
03	878	300	534	1
04	753	300	679	1
05	926	278	525	1
06	802	339	472	2
07	1088	229	567	2
08	1228	188	610	1
10	1183	200	604	3
10	994	210	598	3
11				
12	1173	200	595	1
14	1094	228	603	2
15	1174	200	611	1
16	1079	232	597	2
16	1170	200	633	1
17	1052	242	567	2
18	832	321	467	2
19	871	300	530	1
20	817	321	544	1
21	927	279	560	1
23				
23	1174	200	630	1
24	1052	238	590	2
25	820	327	491	1
26	808	327	508	1
27	985	255	577	1
28	860	300	526	1
29	873	300	521	1
30	936	274	587	1
31				

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
M	01	00	15	12	12	18	11	02	16	09	29	08	20	06	21	13	21	48	21	65	21	60	22	42
M	02	00	13	13	11	27	08	12	09	11	11	06	07	09	11	04	13	05	21	05	22	08	27	11
M	03	00	13	14	12	34	10	08	10	14	09	08	14	19	16	36	18	35	19	31	20	36	20	16
M	04	00	17	08	13	22	22	04	05	07	16	10	15	11	19	16	21	31	22	40	22	40	21	27
M	05	00	16	17	11	27	03	06	03	02	20	02	17	02	22	07	24	13	24	28	25	26	25	13
M	06	00	00	00	25	06	15	14	17	10	15	07												
M	07	00	00	00	07	05	29	04	06	03	08	09	00	00	27	06	26	18	26	24	25	17	26	17
M	08	00	12	16	10	24	09	06	09	15														
M	09	00	00	00	15	01	10	03	19	05														
M	10	00	16	36	14	19	22	05	17	10	17	24	18	33	19	46	20	59	20	80	20	73	21	56
M	11	00	17	42	15	31	12	32																
M	12	00	13	35	13	63	14	52	14	64														
M	13	00	12	36	14	50	11	30	04	08	11	16	11	26	11	26	11	29	11	30	10	58	12	34
M	14	00	13	19	11	31	08	17	11	21	12	24	11	20	11	17	12	20	12	28	12	26	12	24
M	15	00	12	10	11	27	13	20	12	21	14	08	16	07	24	03	02	15	36	19	09	06	15	07
M	16	00	12	17	10	27	09	20	11	21	12	18	11	04	04	06	34	07	33	08	36	07	35	06
M	17	00	13	25	12	32	08	14																
M	18	00	15	13	12	12	07	04	09	27	36	06	32	05										
M	19	00																						
M	20	00	15	33	13	62	10	63																
M	21	00	14	17	12	26	13	25	06	33	12	17												
M	22	00	13	36	12	52	10	62																
M	23	00	13	29	12	37	08	24																
M	24	00																						
M	25	00	00	00	05	04	12	08																
M	26	00	00	00	08	05	10	14	11	17														
M	27	00																						
M	28	00	13	19	10	37	09	34																
M	29	00	12	10	13	10	20	06	15	06	20	10	26	20										
M	30	00	21	10	21	17	18	22	15	14	13	32	15	26	15	40	17	22	16	31				
M	31	00	09	17	10	20	13	40	12	54														
TB	01	00																						
TB	01	12																						
TB	02	00																						
TB	02	12	11	34	12	40	09	43																
TB	03	00	12	19	11	33	07	30	09	14														
TB	03	12	00	00	11	24	10	26	12	17	11	14	11	21	11	21	10	34	10	30	10	45	10	68
TB	04	00	13	26																				
TB	04	12	11	19	10	25	08	17	10	12	14	10	10	07	11	08	13	10	12	10	15	07	23	12
TB	05	00	14	10	16	09	13	04	19	08	19	13	21	08	22	06								
TB	05	12	00	00	26	02	25	04	26	08	27	15	26	17	25	08	22	12	20	09	22	09	21	10
TB	06	00	12	16	09	04	18	02																
TB	06	12	12	09	11	13	09	06	35	04	27	09	30	10	29	11	32	18	29	18	25	17	26	12
TB	07	00																						
TB	07	12																						
TB	08	00	15	05	13	24	10	03	13	05														
TB	08	12	00	00	12	03	20	04	27	09	27	10	24	12	23	19	23	26	23	44	24	43	25	54
TB	09	00	17	12	11	06	26	07	28	09	27	14	24	13	23	27	25	31	26	50	27	66	26	49
TB	09	12	14	16	09	15	08	05	35	04	31	04	31	10	30	19	30	30	30	36	29	43	29	30
TB	10	00	18	21	14	26	18	05	24	11	25	06	27	11	27	18	27	30	27	37				
TB	10	12	12	30	10	37	11	20	05	02	31	09	32	15	30	41	30	57	30	70	30	85	27	82
TB	11	00																						
TB	11	12																						
TB	12	00	12	33			06	24	10	36	10	22	13	38	11	22	11	21	11	19	10	33	32	08
TB	12	12	12	05	12	13	09	15	11	20	14	15	12	08	13	14	13	17	15	15	19	11	23	10
TB	13	00	13	10	13	14	27	04	10	08	15	07	20	10	23	10	25	11	24	17	24	30	22	25
TB	13	12	34	01	29	01	23	02	23	05	26	08	27	14	28	23	29	32	28	30	27	32	26	25
TB	14	00	14	11	12	16	13	09	14	04	22	12	25	17	26	24	24	37	24	51	24	35		
TB	14	12	00	00	13	07	13	10	09	10	25	04												
TB	15	00	13	21	11	29	09	04	11	14	13	12	28	06	28	16	28	18	28	27	29	39	27	21
TB	15	12	11	08	12	11	14	02	13	11	19	06	26	08	26	12	24	22	26	28	27	31	27	26
TB	16	00	18	30	13	44	07	33	11	17	14	14	17	09	18	06	24	03	27	11	27	17	28	20
TB	16	12	11	10	12	31	10	22	12	16	14	11	12	06	15	04	07	05	31	08	28	10	27	12
TB	17	00	13	16	13	26	09	15	11	09	14	12	20	08	20	09	18	01	10	05	17	08	24	07
TB	17	12	00	00	09	11	11	16	13	17	15	16	26	13	25	12	28	08	31	05	19	03	27	08
TB	18	00	14	15	12	25	07	03	13	03	18	03	25	09	30	16	30	20	32	17	32	12	27	01
TB	18	12	11	06	10	12	08	05	36	03	02	05	30	10	32	15	30	22	31	24	27	20	25	20
TB	19	00	14	25	14	25	23	06	24	14	29	14	22	14	24	12	24	19	22	34	21	66		
TB	19	12			15	08	18	02	19	06	21	12	22	22	21	52	22	110						
TB	20	01	12	23	11	23	08	14	11	20	11	09	15	08	27	20	27	48	30	59	27	53	28	68
TB	20	12																						
TB	21	00																						
TB	21	12	00	00	28	02	16	09	21	10	23	12	21	37	19	30	21	32	20	52	23	36	23	47
TB	22	00	14	10					13	23	12	28	13	15										
TB	22	12	20	01	19	07	14	09	14	33	16	17	21	28	21	47	23	62	23	72	24	75	24	74
TB	23	00	13	14	12	29	09	19	10	24	12	22	18	38	20	24	24	35	23	56	27	50		
TB	23	12	00	00	08	11	11	14	12	20	15	19	17	14	20	22	21	34	23	37	23	42	23	32
TB	24	00																						
TB	24	12	12	16	12	37	11	12	11	09	12	18	12	21	14	17	21	22	22	36	24	45	25	36
TB	25	00	13	22	11	25	34	09	14	11	14	19	13	17	16	25	21	27	23	35	22	41	25	23

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
FEB	25	12	13	05	10	09	05	07	08	09	09	15	15	04	08	05	10	09	22	16	24	24	25	38
FEB	26	00	14	15															23	09	26	25	26	19
FEB	26	12	11	16			07	02	18	04	11	04	33	06	28	11	28	19	26	23	27	37	28	26
FEB	27	01	13	29															34	25	30	21	28	20
FEB	27	12	12	17					10	08	36	09	32	10	31	18	33	18	30	22	30	25	29	26
FEB	28	00	13	32			09	12	08	11	35	07	35	20	36	11	30	50	31	87				
FEB	28	13	13	26	12	42	08	11																
MAR	01	00	15	20	14	16	30	02	24	12	21	12	25	17	26	11	29	35						
MAR	01	12	08	05	08	08	34	01	29	13	30	24	28	36	26	41	26	57	25	44	23	44	23	32
MAR	02	00	15	15							25	38	26	62	26	59								
MAR	02	12	12	15	10	18	15	02	24	15	28	29	27	39	27	44	28	54	28	56	29	55	28	38
MAR	03	01	17	20					11	27	12	34	19	54										
MAR	03	12	13	14			12	24	06	05	26	03	19	17	23	16	23	24	23	22	23	19	24	20
MAR	04	01	14	35			12	09	18	07	18	16	20	44										
MAR	04	12	14	18	16	27	23	02	18	08	20	15	20	28	21	56	21	114	22	184				
MAR	05	01	17	20					11	27	12	34	19	54										
MAR	05	12	25	04	25	04	13	10	17	24	14	36	19	41	19	55	21	77	22	84	22	100	22	115
MAR	06	01	29	10	25	09	18	21	12	22	13	10	16	36	19	53	21	75	22	101				
MAR	06	12	20	01	25	01	15	09	13	08	19	08	19	12	20	13	21	22	22	29	22	31	23	27
MAR	07	00	22	02			19	03	15	08	18	18												
MAR	07	13	08	05	04	04	14	09	13	14	16	20	19	09	20	22	22	33	21	44	23	56	22	77
MAR	08	00																						
MAR	08	12	09	05					14	03	18	05	24	09	23	17	24	25	24	35	26	47	26	75
MAR	09	01	14	20	13	16	10	11	15	12	15	15	11	10										
MAR	09	12	10	03			14	06	14	11	18	08	20	08	22	08	22	09	23	13	25	21	25	20
MAR	10	00	16	16					17	05	19	10	22	08	26	14	26	11	28	10	27	36	25	33
MAR	10	12	13	09	10	07	11	09	12	19	11	08	14	09	17	05	22	09	23	26	25	66	25	70
MAR	11	01	15	30			09	16	11	27	10	19	09	20	12	02	20	31	21	40	22	43	23	23
MAR	11	12	13	31			08	16	10	12	07	15	04	06	22	03	21	16	21	35	21	40	23	21
MAR	12	00	13	28					21	09	29	07	32	06	32	13			21	23	21	36	26	15
MAR	12	13	13	03	11	34	08	03																
MAR	13	01	13	31											08	14	11	19	12	24	12	36	09	01
MAR	13	13	13	34	12	34	11	12	15	09	11	12	15	09	10	12	12	18	12	30	12	40	11	17
MAR	14	01	15	16							27	06					13	14	15	23	14	18	21	03
MAR	14	13	13	04	11	04	09	11	26	04	26	05	28	07	26	07	25	09	24	09	24	05	30	06
MAR	15	00	15	16	12	11	28	13	27	18	28	33	28	20	27	21								
MAR	15	12	15	10					31	11	32	21	28	21	27	27	28	43	29	55				
MAR	16	00	15	24	13	08	08	07	32	12	30	13	26	24	26	30								
MAR	16	12	13	19	11	20	15	04	32	11	30	08	29	10	31	22	31	27	30	30	30	32	29	34
MAR	17	02	14	31					08	30	08	31	36	23	34	23	32	38						
MAR	17	12																						
MAR	18	00																						
MAR	18	12	13	34			09	13	06	11	17	08	12	18	11	12	11	14	10	11	33	09	29	11
MAR	19	01	13	36					36	02	16	08	10	15	09	16	06	16	05	11	04	05	27	12
MAR	19	12	15	10	12	10	10	02	15	07	11	05	19	04	05	03	04	09	02	14	33	12	28	15
MAR	20	00	15	17	10	16	05	06	32	05	06	02	30	03	31	14	32	12	33	14	31	16	29	20
MAR	20	12	12	15							28	04			29	03	27	05	28	07	28	10	29	11
MAR	21	00	13	20									27	07	30	07	26	10	33	07	27	11	26	18
MAR	21	12	13	13			22	06	24	18	27	21	24	12	24	15	27	17	24	28	23	40	23	34
MAR	22	02	16	30	12	19	12	11	21	10	25	29	23	36										
MAR	22	12	15	23	13	15	18	06	19	10	21	13	23	40	23	52	24	79	26	59	26	52	28	56
MAR	23	00	14	21					14	06	23	06	25	14	25	16	27	14	27	12	27	42	26	40
MAR	23	13	12	22	11	24	12	20	21	03	26	13	28	12	04	06	26	16	28	29	27	26	28	28
MAR	24	00	14	28									06	04	29	06	27	16	28	17	30	16	28	25
MAR	24	12	13	27	12	45	09	29	12	10	11	04	09	03	24	02	26	05	29	10	30	14	29	17
MAR	25	00	14	20			09	16	11	16	21	10	26	27	27	15	27	17	26	10	31	17	28	27
MAR	25	12	15	16	14	21	21	03	26	07	25	07	25	18	27	25	28	22	29	24	28	38	29	46
MAR	26	00	14	26	11	15	09	03	31	08	29	16	29	25	31	15	30	35						
MAR	26	12	13	40	12	49	04	15	01	08	05	06	29	06	32	24	33	35	32	33	32	39	31	45
MAR	27	00	14	16	13	15	25	10	30	11	31	24	31	39	30	27	30	22						
MAR	27	12	13	19	12	09	17	04	17	05	14	11	28	10										
MAR	28	01	13	32					08	15	09	16	36	01	33	04	34	19	34	74				
MAR	28	12	15	32	14	54	10	18	11	10	12	13	05	06	05	13	02	72	33	135				
MAR	29	01	14	37									11	31	05	13	02	37	02	57	01	77		
MAR	29	12	13	35									05	10	06	16	03	20	03	26	06	20	02	06
MAR	30	01	13	35							09	25	14	15	09	23	14	17	13	25	13	12	07	09
MAR	30	13	14	32					07	18	11	19	09	10	10	25	10	33	08	25	06	10	04	09
MAR	31	00	13	29							11	14	23	08	22	04	17	06	14	15	08	15	05	11
MAR	31	12	12	15	12	22	11	11	12	07	14	06	26	07	30	02	04	12	05	19	04	15	04	11
APR	01	00	14	11	10	22	10	07	18	06	19	15	26	07	19	05	12	07	07	18	06	14	02	10
APR	01	12	12	17	10	18	05	12	14	07	12	06	04	09	34	03	07	07	07	15	04	12	02	15
APR	02	00	13	16	12	26	07	17	11	19	12	15	07	16	07	11	06	11	04	23	04	22	03	16
APR	02	12	14	16	14	26	11	30	12	20	18	30	15	03	06	19	05	45	05	65	03	40	02	14
APR	03	00	15	17									23	17	05	16	04	35	04	52				
APR	03	12	13	20	12	21	10	10	14	11	20	05	23	13	24	09	04	16	04	28				
APR	04	00	13	21											10	02	05	22	06	59	05	53	36	19
APR	04	12	12	15	10	22	10	17	12	30	11	20	09	20	09	13	12	03	25	14	06	12	07	35
APR	05	00	14	25															17	16	14	10	33	07
APR	05	12	13	22	13	47	10	33	11	33	13	29	14	31	15	20	14	37	11	33	12	38	11	36
APR	06	00	13	25			08	26	09	09	10	20	11	20	14	23	14	31						

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	06	12	15	31			07	12	14	02	13	17	13	25	11	24	13	34	13	36	15	28		
	07	01	15	28					13	10	12	13	09	11	09	08	15	17	14	32	16	33	19	18
	07	12	13	21	11	22	11	04	24	14	24	19	23	24	18	20	16	36	14	36	11	38	12	33
	08	00	13	24	12	30	10	27	11	16	14	18	16	28	16	34	16	96						
	08	12	16	07			12	07	15	19	17	13	20	17	20	22	22	24	21	33	25	47	20	28
	09	00	16	14					17	10	20	06	24	12	26	21	24	22	23	22	25	28	25	20
	09	12	12	10	11	09	10	07	21	04	24	13	26	13	28	11	29	19	29	26	30	30	30	27
	10	00	15	19			08	09	13	16	25	18	27	19	32	18	01	32	02	62				
	10	12	13	35			11	11	32	10	32	15	32	20	32	24	33	22	32	20	31	18	30	19
	11	00	13	22			08	11	19	06	35	05	32	14	36	16	01	20	01	21	34	12	29	16
	11	12	12	14	11	18	08	11	13	11	09	10	16	03	04	13	05	11	24	06	26	13	27	25
	12	01	15	22	12	30	10	04	16	12	25	09	28	02	01	13	21	16	23	33	23	37	25	35
	12	12	15	17			20	06	26	09	25	26	19	37	23	36								
	13	00	00	00			12	05	22	08	25	23	24	27	24	38	25	30	26	32	26	35	27	30
	13	12	20	10	22	10	12	13	23	12	23	27	23	37	24	25	23	28	22	21	25	19	26	19
	14	00	13	27	12	37	09	34	11	21	18	21	20	22	22	31	22	42	23	33	23	44	28	17
	14	12	15	30	14	40	10	21	07	16														
	15	00	13	28	13	25	11	07	10	09	12	05	25	19	26	38	27	37	27	41	28	42		
	15	12	13	26							16	19	23	07	27	28	27	19	28	20	27	30	28	26
	16	00	15	25	13	27	03	02	36	08	15	03	24	18	27	20	29	40	28	48	28	40	28	30
	16	12	13	17	10	17	33	04	17	05	21	08	28	17	27	20	28	40	28	42	28	50	28	57
	17	00	13	19			25	09	27	11	26	13	24	16	26	23	27	31	29	47	29	50		
	17	12	14	30					13	11	16	14	23	20	24	15	27	23	30	39	30	34	30	35
	18	01	13	23	12	37	24	03	03	06	03	06	19	09	22	19	25	22	29	26	30	24	30	25
	18	12	14	30			08	11	19	10	13	10	22	14	23	11	21	11	30	14	31	16	30	13
	19	01	15	20	12	33	10	20	12	13	13	12	06	11	09	02	31	03	34	12	34	28	31	14
	19	12	14	19			04	08	14	07	30	01	36	04	27	04	34	12	33	20	30	11	28	15
	20	00	15	25					24	05	22	08	23	19	27	14	31	21	29	22	27	20	28	23
	20	12	14	17	11	21	11	05	24	12	26	17	26	23	27	20	29	19	30	20	30	23	29	22
	21	00	13	26			05	06	05	05	12	04	24	12	26	23	26	28	28	18	27	16	28	16
	21	12	12	22	12	33	09	31	13	11	13	15	18	03	23	06	23	14	23	06	26	09	25	12
	22	00	13	20			09	25	10	18	13	17	06	18	02	18	04	06	05	08	36	10	23	10
	22	12	13	21	11	31	08	12	13	10	13	10	05	20	09	18	04	19	05	07	21	12	22	14
	23	00	13	22	11	27	07	10	09	19	12	09	07	12	07	20	07	20	04	15	28	08	25	22
	23	12	13	22	11	16	08	21	11	20	05	19	03	24	05	24	04	10	28	23	28	31	26	29
	24	00	12	23			08	22	10	09	09	15	02	13	02	24	29	35	28	96				
	24	12	12	28			08	17	10	10	07	08	03	11	01	10	32	34	32	64	30	40	30	33
	25	00	15	19			21	02	22	10	24	14	24	18	24	24	25	22	24	40	24	59		
	25	12	24	06	25	10							20	11	23	33	23	78						
	26	01	14	22	12	13	12	14	23	07	27	12	28	15	27	32	26	48						
	26	12	12	31	12	25	07	05	35	05	33	11	29	14	28	34	29	37	30	32	29	31	27	34
	27	01	12	37													32	38	32	54				
	27	12																						
	28	00	13	18											34	11	30	18	29	28	28	28	28	39
	28	12	18	04	23	03	13	06	24	06	25	07	28	07	27	24	27	36	27	57	27	56		
	29	00	15	04					18	05	25	12	26	37										
	29	12	16	21	13	30	09	20	14	11	23	15	26	24	28	31	29	45	29	61				
	30	01	13	23									25	29	27	31	28	45						
	30	12	15	21	13	25	09	16	16	14	26	12	28	24	29	33	30	45	30	63	29	50	28	23
	31	00	13	29	09	25	08	10	11	14	28	05	31	24	32	37								
	01	12	12	31	12	37	08	12	08	13	36	06	35	11	34	31	34	40	34	45	31	26		
	02	00	15	17					14	09	07	05	02	08	36	20	36	40	36	43	33	40	28	20
	02	12	15	10	12	25	15	06	18	17	14	08	20	05	36	25	36	32	35	41	34	43	32	32
	03	00	13	24	11	19	11	13	14	21	16	05	24	03	28	10	31	18	30	20	28	14	28	23
	03	12	13	25	12	29	09	06	12	07	23	01	02	01	29	13	27	22	25	21	27	27	27	25
	04	00	14	20	12	22	11	07	09	01	23	03	23	15	23	24	23	49						
	04	12	14	16	13	21	09	03	24	06	24	20	23	32	25	37	26	35	26	47	28	44	28	54
	05	00	13	23					16	13	23	20	26	17	26	22	27	32	28	43				
	05	12	15	31	14	47	08	13	16	15	24	13	26	12	28	13	30	23	28	31	29	33	28	25
	06	00	15	27					15	11	22	10	23	22	26	22	27	31	28	40	28	54	28	35
	06	12	16	12							24	11	24	30	25	46	26	51	27	60				
	07	00	15	17	15	06	27	11	27	18	26	27	26	47	25	67								
	07	12	13	28	11	28	10	10	25	08	26	18	29	27	28	42	28	65						
	08	00	06	17	08	19	10	38	11	27	06	21	02	24	36	28	36	44	35	50				
	08	12	11	26	10	36	08	52	11	20	09	30	05	16	04	20	02	27	01	47	02	69		
	09	00	13	30					07	20	09	25	11	16	07	07	01	14	01	20	36	30	34	32
	09	12	15	26	12	30	08	17	11	19	06	10	34	07	33	13	32	21	30	32	32	35	32	35
	10	00	12	17									02	14	02	15	35	20	32	53	32	37	31	41
	10	12	12	17	10	37	08	38	08	29	05	24	04	20	35	17	30	20	24	60	27	49	29	41
	11	00	12	35																				
	11	12	11	35											03	24	04	52						
	12	01	12	42											07	27	07	42	06	70				
	12	12	12	44											06	25	04	24	05	37	03	26	35	22
	13	01	13	34							10	14	15	15	09	21	06	23	05	27	05	38		
	13	12	13	31	12	40	08	35	09	15	14	17	08	11	07	15	03	28	02	35	03	36	03	25
	14	01	14	17			11	12	16	11	12	15	10	12	07	07								
	14	12	15	17	10	04	13	08	17	05	21	09	33	06	01	15	01	20	01	51	36	61	35	37
	15	00																						
	15	12	14	17	12	22	07	06	17	06	27	04	02	04	04	10	03	19	03	27	02	27	35	20
	16	00	13	18					29	09	18	05	12	02	10	03	05	13						

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	16	12	17	13	19	14	19	08	22	08	24	06	23	06	31	06	35	08	33	09	29	17	28	20
	17	00	10	04			20	08	28	17	27	18	27	21	28	15	26	32	26	42	27	42	28	30
	17	12	13	23			11	05	29	28	28	28	28	26	29	18	29	22	31	21	29	21	30	38
	18	01	13	19	11	15	12	06	02	13	33	05	31	11	29	15	30	25	31	23				
	18	12	13	30			09	09	09	14	09	11	03	04	33	14	30	28	28	48	31	46	31	45
	19	00	13	44									09	40	05	23	05	28	03	35	02	38	01	27
	19	12	12	37									06	28	04	31	03	35	04	30	34	25	29	39
	20	00																						
	20	12																						
	21	00	12	33									07	30	06	34								
	21	12	13	27	11	32	06	16	13	13	07	12	06	15	28	22	27	43	27	62	28	56	30	30
	22	01	12	30											05	25	03	20	34	10	33	24	32	18
	22	12																						
	23	00	12	33																				
	23	12	12	20	09	23	10	32	11	38	09	14	09	29	07	41	07	46	07	47	06	43	02	25
	24	00	13	21	09	13	10	10	11	30	11	20	11	17	08	19	07	32	09	70				
	24	12	12	17	11	13	11	38	11	37	14	21	15	13	14	34	13	59						
	25	00	12	12			10	28	12	36	13	36	10	31	11	32	11	54						
	25	12	14	30			09	36	09	30	14	19	13	38	16	23	15	45	15	47	25	19	25	13
	26	00	14	36													33	03	12	06	31	09	28	14
	26	12	14	38									06	25	35	16	35	23	34	24	32	20	31	15
	27	01	16	39	13	50	12	22	07	12	10	19	05	12										
	27	13	15	26					08	09	14	15	13	13	11	07	07	04	08	09	09	06	31	05
	28	00	15	12							15	19												
	28	13	16	19	11	12	11	03	24	04	23	05	26	11	27	12	29	12	33	07	14	01	24	11
	29	00	12	23			08	05	23	04			28	20	28	22	27	20	30	18	33	10	27	11
	29	12	14	19	13	35	09	04	24	13	26	19	29	16	30	14	29	09	32	07	26	13	25	24
	30	00	16	19			09	09	16	12	26	16	27	18	27	14	29	14	25	12	22	18	24	21
	30	12	13	20					22	12	25	20	25	17	26	18	25	23	26	21	26	23	27	26
	31	00	16	23	14	07	10	09	15	10	27	31	26	46	25	60								
	31	12	14	23	12	27	11	18	21	17	25	39	25	59										
	01	00	13	25					13	13	32	08	29	21	29	40	28	54						
	01	12																						
	02	00																						
	02	12																						
	03	00																						
	03	12	12	32													35	09	05	16	36	13	36	10
	04	00																						
	04	12																						
	05	00	15	30			24	09	23	09	20	13	13	26	12	23	12	10	08	09	14	25	19	22
	05	12	15	27											28	03	25	07	28	09	22	39	21	35
	06	00	15	12			09	09	26	06	28	18	27	25	27	20	27	35	25	49	26	71		
	06	13	15	10	13	03	16	05	25	22	26	19	27	22	29	44	29	78						
	07	00	13	19							32	13	33	11	30	36	29	57						
	07	12	12	37																				
	08	00	12	35													04	20	01	51	02	44		
	08	12	13	32									11	51	08	33	04	19	06	28	36	11	29	17
	09	00	13	26													09	20	07	08	09	07	26	10
	09	12	12	30			07	13	12	09	13	12	15	11	07	08	09	07	07	06	21	04	27	10
	10	00	12	14									08	16	07	14	06	09	07	02	21	04	28	13
	10	12	12	11					11	20	12	21	07	23	08	13	35	11	30	08	30	09	29	19
	11	00	12	13			07	07	11	12	08	22	04	14	02	12	01	10	36	19	34	30	30	23
	11	12	12	16	08	12	07	07	16	06	11	11	11	08	05	07	02	09	35	11	29	17	29	29
	12	00	13	21	09	19							22	08	18	03	25	14	23	23	24	29	27	27
	12	12	12	17									28	14	22	19	24	19	25	29	26	33	28	33
	13	00	13	11							22	14	24	23	24	24	24	27	25	32	27	33	26	45
	13	12	15	05			10	11	15	16	22	16	22	24	23	34	22	43	24	47	24	65	24	46
	14	00	15	33							17	26	26	21	25	31	25	45						
	14	12	15	25	12	32	10	14	11	07	19	06	26	18	27	21	28	57	29	52	28	41		
	15	00	13	25			34	04	07	03	02	05	28	09	30	27	30	33	31	40	31	47		
	15	12	13	31	11	37	10	04	16	04	28	05	27	28	29	31	31	39	30	28	30	30	29	23
	16	00	14	19	13	22	19	02	10	08	29	01	30	11	31	24	31	35	29	26	26	23	26	27
	16	12	15	25	13	21	13	03	19	06	31	04	33	11	25	15	24	24	23	30	23	34	25	38
	17	00	15	27	14	28	22	03	21	07	25	15	24	27	23	45								
	17	12	00	00					17	10	23	24	24	35	24	45	24	47	23	56				
	18	00	00	00	07	10	09	12	32	03	30	21	29	28	28	35	29	45						
	18	12	07	10	09	19	09	27	07	08	30	28	30	42	28	58								
	19	02	10	30					03	18	35	34	34	41	32	60								
	19	12																						
	20	00																						
	20	12																						
	21	00	14	22	13	19	06	03	26	04	26	07	25	16	26	19	29	40	30	43	30	45	30	63
	21	12	12	24	11	35	08	11	11	11	02	05	01	09	36	15	32	37	31	55	31	70		
	22	00																						
	22	12	12	41							08	20	07	13	05	16								
	23	00	13	27													31	16	33	19	29	21	30	31
	23	12	13	34											01	07	30	27	32	29	31	41	31	37
	24	00	09	04	08	21	11	41					09	29	05	35	02	24	01	32	35	25	31	31
	24	13	12	35											01	13	02	18	32	24	33	28	31	30
	25	00	12	30											27	07	36	14	32	19	32	29	32	29

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	25	13	12	26									10	23	33	11	01	12	02	21	35	20	32	22
JN	26	00	12	26							13	22	09	12	12	19	07	10	02	21	35	31	33	21
JN	26	12	12	23	12	30	08	23	12	18	11	22	10	17	11	13	08	21	02	12	34	20	31	21
JN	27	00	12	24					10	26	13	27	08	27	05	12	05	18	36	20	34	22	32	25
JN	27	12	14	19			07	11	14	13	11	19	07	16	04	13	26	23	25	14	30	09	27	18
JN	28	00																						
JN	28	12																						
JN	29	00																						
JN	29	12	13	44							12	14	07	29	03	28	03	41	02	43				
JN	30	00																						
JN	30	12																						
JL	01	00																						
JL	01	12																						
JL	02	00																						
JL	02	12																						
JL	03	00																						
JL	03	12																						
JL	04	00																						
JL	04	12																						
JL	05	00																						
JL	05	12	12	26											12	34	10	33						
JL	06	00	12	40																				
JL	06	12	14	35					35	09	17	10	13	15	13	14	17	34	17	45	20	29	16	14
JL	07	00	14	29							06	04	15	27	11	11	14	09	11	16	11	16	15	06
JL	07	12	15	26	16	36	12	20	32	04	07	08	19	32	18	12	12	06	09	14	03	05	24	04
JL	08	00	11	17					13	12	10	16	22	03	21	12	07	16	03	16	04	07	27	10
JL	08	12	10	16	09	21	08	19	09	23	10	21	08	13	07	13	29	05	03	07	28	03	29	11
JL	09	00	11	22			07	27	10	26	09	34	10	26	09	14	10	06	30	02	27	07	31	08
JL	09	13	11	37															34	09	03	03	27	12
JL	10	00	14	23	13	36	04	12	10	10	14	15	13	21	17	06	23	13	25	13	22	03	26	15
JL	10	12	14	17	13	16	08	01	24	09	25	22	19	07	21	06	27	18	25	12	25	12	27	26
JL	11	00	12	29	11	39	06	10	25	09	27	08	33	10	32	14	30	19	31	20	30	29	29	44
JL	11	12																						
JL	12	00																						
JL	12	12																						
JL	13	00																						
JL	13	12																						
JL	14	00																						
JL	14	12	13	42																	24	21	28	29
JL	15	01	15	28					03	04	23	05	14	10	15	28	26	10	21	12	26	20	25	24
JL	15	12	12	28			07	11	03	06	17	19	13	12	20	15	20	15	20	21	23	16	25	29
JL	16	00	12	25							15	17	12	23	15	11	16	19	18	26	24	25	25	25
JL	16	12	12	29	12	34	08	21	08	14	09	23	10	17	11	17	19	33	17	34	22	33	22	34
JL	17	00	19	05							15	18	19	20	19	31	19	45	21	42				
JL	17	12	05	05					17	17	21	06	21	20	22	32	21	30	22	56	23	74	24	57
JL	18	00																						
JL	18	12	15	20	12	22	11	09	12	16	12	15	23	12	21	16	24	27	25	43	25	60	25	54
JL	19	00	14	21			12	11	18	12	19	08	18	16	23	30	22	54						
JL	19	12	13	23	12	27	08	07	25	02	28	07	26	20	25	32	26	37	26	68	26	71		
JL	20	00	13	23			06	13	11	07	24	05	25	18	28	14	28	21	27	43	27	61		
JL	20	12	12	23	11	22	09	10	11	13	09	05	25	07	26	27	26	38	26	46	27	66	28	78
JL	21	01	12	19			09	12	16	07	26	07	26	19	29	18	30	25	32	35	32	38		
JL	21	12	10	04					31	01	27	10	25	07	26	21	24	80						
JL	22	00	09	22											34	47								
JL	22	12	12	38							08	11	30	22	30	20	30	40	30	57	30	75		
JL	23	00	14	23			27	07	26	05	20	08	24	26	24	29	25	18	28	39	28	40		
JL	23	12	00	00			28	11	24	20	24	29	25	54										
JL	24	00	00	00					23	15	26	30	26	33	27	55								
JL	24	12																						
JL	25	00	11	34											26	09	08	16	26	08	30	25	30	46
JL	25	12	14	15							15	13	15	12	21	13	16	09	24	17	27	30	28	51
JL	26	00	16	18					28	21	27	21	28	21	26	19	29	13	26	13	27	25	27	47
JL	26	12	13	25	09	22	06	12	36	07	29	16	27	21	26	18	32	15	28	36	26	63	28	87
JL	27	00	16	20	16	18	12	03	25	08	26	33	26	41	26	36	27	42	27	54				
JL	27	12	12	13	10	10	08	02	20	09	31	38	29	30	28	33	28	43	28	71				
JL	28	00	17	17	12	18	28	03	26	06	26	24	27	26	27	25	28	19	28	33	27	51	27	65
JL	28	12	20	12	19	19	23	21	08	16	13	14	24	23	22	33	24	40	22	43	23	69	24	63
JL	29	00	23	06	10	07	10	12	10	10	15	16	21	11	23	25	25	36	26	71				
JL	29	12	18	12			10	14	12	26	15	11	16	13	18	18	15	14	24	25	24	33	25	34
JL	30	00	33	07	02	07	11	23	09	10	11	12	19	26	20	22	17	30	20	18	23	22	22	28
JL	30	12	16	13	09	09	18	09	13	19	19	20	13	19	16	28	18	30	17	65	21	19	18	43
JL	31	00	15	12	13	38	10	31	09	25	12	25	16	38	18	21	23	30	21	39	21	36	19	31
JL	31	12	15	38					11	13	20	12	21	16	20	17	22	09	18	20	19	17	21	28

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
AU	01	01	13	26									15	30	17	27	11	26	13	23	17	18	19	29
AU	01	12	00	00					13	60	12	58									21	26	20	31
AU	02	00	13	06	08	11	14	28					15	45										
AU	02	12	16	17	13	07	12	07	13	24	11	22	12	12	12	22								
AU	03	00	16	18	12	21	06	11	16	07	28	10			18	10	16	19	17	20	19	21	23	17
AU	03	12	17	26					26	07	25	17	26	45	27	21	28	15	27	20	27	22	28	23
AU	04	00	16	30					13	12	22	10	27	30	28	26	29	22	30	18	29	20	30	26
AU	04	12	17	30	13	20	13	11	18	09	25	17	27	24	29	19	30	26	29	27	28	47	28	50
AU	05	00	14	23			10	27	13	20	30	10	33	22	30	28	30	34	30	38				
AU	05	12																						
AU	06	00	13	42									07	14	08	23	04	27	04	42	07	17	02	14
AU	06	12	13	37	13	37	03	07	17	05	12	20	12	10	11	27	06	23	02	06	27	08	27	20
AU	07	00	13	26	11	18	06	12	08	09	14	07	15	31	07	09	14	09	20	18	21	15	23	22
AU	07	12	16	11	08	03	29	09	26	06	27	16	27	23	26	27	25	58	25	76				
AU	08	00	15	16	10	20	09	08	29	19	28	27	28	28	28	43								
AU	08	12	14	30	11	33	09	07	08	03					27	23	27	36	27	29	27	36	26	45
AU	09	00	17	29			14	16	18	16	21	32	23	43	23	64	24	93						
AU	09	12	09	03	11	06	11	20	10	25	14	17	25	27	26	62	26	85						
AU	10	00	08	16	09	36	09	47					34	28	31	61	32	62						
AU	10	12																						
AU	11	00																						
AU	11	12																						
AU	12	00																						
AU	12	12	13	38																				
AU	13	00	11	27	13	45	10	32	10	28	12	19	14	34	12	26	12	36	11	39				
AU	13	12	12	12	11	20	14	27	15	56	13	33	19	24	18	32	19	66						
AU	14	00	13	27			10	23	10	28	12	25	13	36	11	31	13	30	16	28	17	36	20	35
AU	14	12	00	00	17	12	15	04	14	26	14	28	16	21	18	27	15	57	18	86				
AU	15	00	13	13	12	25	07	18	11	17	17	26	15	25	12	10	18	43	19	48	20	65		
AU	15	12	12	15	12	30	09	25	10	26	11	26	10	24	11	19	15	38	15	42	15	30	19	42
AU	16	00	15	29					10	18	09	10	12	39										
AU	16	12	16	28	14	18	10	14	13	16	15	23	20	10	15	17	14	48	14	60	15	85	15	41
AU	17	00	16	05			36	16	15	09	15	22	21	15	22	57	21	40	21	46				
AU	17	12	14	18			25	04	18	13	20	06	23	40	22	56	24	72						
AU	18	00	14	24					22	20	24	23	24	27	24	27	25	27	25	32	27	40	26	44
AU	18	12	17	14	15	05	12	13	14	14	21	14	23	21	25	35	24	59	25	71				
AU	19	00	12	12	03	07	10	12	15	12	20	04	24	20	25	30	25	33	25	41	26	48		
AU	19	12	11	30	10	27	09	18	10	17	06	13	30	10	32	20	32	30	33	46	31	62		
AU	20	00																						
AU	20	13	00	00					18	13	20	15	23	14	20	15	16	17	17	17	24	27	25	35
AU	21	00	04	01	36	06	36	06	26	09	19	06	24	10	24	17	24	22	22	22	21	25	24	46
AU	21	12	00	00			11	08	13	07	14	07	17	07	21	06	17	06	23	16	24	26	24	35
AU	22	00	00	00	02	08	12	08	13	06	19	11	27	17	26	24	24	32	22	35	23	16	24	55
AU	22	12	00	00			13	03	20	08	20	14	21	18	22	28	25	52	24	57				
AU	23	01	00	00			14	08	04	02	17	16	21	11	22	23	24	32	25	38	26	34		
AU	23	12	16	09	14	07	25	06	16	06	23	15	25	18	25	19	27	26	27	33	28	35	26	40
AU	24	00	00	00	04	10	09	08	08	07	20	05	23	11	26	12	26	19	28	29	28	33	27	33
AU	24	12	11	23	09	24	08	14	23	03	24	14	27	22	28	19	28	27	26	35	27	35	25	32
AU	25	00	14	23	13	24	10	15	10	02	22	15	25	28	24	23	23	32	23	26	24	41	25	53
AU	25	12	17	04									25	27	24	40	25	66						
AU	26	00	13	16					13	19	23	12	26	24	27	44	27	72	28	94				
AU	26	12	12	35							30	10	31	20	33	25	31	46	31	50	30	37		
AU	27	00																						
AU	27	12																						
AU	28	00																						
AU	28	12	15	16			11	18	12	09	17	15	21	08	07	11	20	05	25	20	26	16	28	23
AU	29	00	13	17			07	11	10	09	15	10	13	13	15	11	16	07	25	20	25	24	27	13
AU	29	12	12	14			10	10	08	10	11	12	11	08	11	10	27	05	28	08	27	05	33	07
AU	30	00	00	00					09	08	03	12	10	12	03	06	33	08	27	04	32	06	30	19
AU	30	12	12	30	11	30	09	11	11	09	06	16	02	10	35	09	31	23	29	100	29	126		
AU	31	00																						
AU	31	12																						

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
AP	10	00	14	16	15	14	28	02	25	05	28	04	24	16	26	20	26	23	26	42	27	54	27	33
AP	10	12	13	12	14	09	06	07	30	23	27	16	26	17	26	30	27	42	27	49	27	70		
AP	11	00	14	31	12	35	09	24	14	03	29	11	30	11	30	11	29	22	29	29	30	29	30	33
AP	11	12	14	25	14	37	03	03	27	05	27	06	26	09	26	10	29	23	28	23	29	19	29	27
AP	12	01	14	15	09	10	29	17	27	25	26	19	27	31	28	35	29	45						
AP	12	12	10	11	08	13	12	10	30	07	28	23	27	28	26	26	25	24	24	27	26	29	26	38
AP	13	00	16	32					15	14	20	26	21	27	22	35	23	41	23	52	24	62		
AP	13	13	00	00	26	05	22	05	21	07	21	24	22	28	23	35	23	56	23	65	24	70	24	67
AP	14	00	13	17			04	16	16	11	23	12	25	29	27	55								
AP	14	12	09	29	09	31	12	43					02	10	33	17	33	49	31	44	29	52	29	52
AP	15	01	14	30									25	07	25	12	28	17	29	31	28	42		
AP	15	13	12	09	10	06	31	07	28	17	26	13	27	27	26	31	27	25	29	40	29	42	28	48
AP	16	00	15	25									27	19	27	23	27	30	29	45	28	42		
AP	16	12	16	26					07	13	32	31	31	35	29	35	28	48	26	67	26	103		
AP	17	00																						
AP	17	13	13	42											32	15	30	16	28	24	29	39	29	50
AP	18	00	13	28											05	05	28	08	30	14	29	23	29	26
AP	18	12	14	20			12	19	11	16	16	22	14	09	19	08	31	14	29	16	27	29	28	32
AP	19	01	15	22	11	20	01	02	09	10	12	17	27	05	33	10	29	17	27	31	30	19	29	26
AP	19	12	00	00											36	08	33	19	34	27	32	20	30	24
AP	20	00	00	00	04	13	11	15	12	15	11	56	11	23	13	05	16	08	24	13	26	25	25	28
AP	20	12	14	26	12	33	11	12	10	15	10	24	14	11	20	13	21	21	24	22	25	24	25	31
AP	21	00	17	27							23	08	23	06	27	07	28	12	30	11	28	22	27	25
AP	21	12	14	25	11	18	06	04	35	03	32	05	16	02	32	11	24	07	25	10	26	16	26	20
AP	22	00	16	25			07	27	11	19	11	14	10	05	08	07	30	01	24	17	27	24	25	28
AP	22	12	14	28							09	27	09	11	26	07	07	25	32	08	29	11	27	20
AP	23	00	15	23							34	17	17	05	12	30	12	27	12	11	13	17	19	06
AP	23	12	14	30					12	05	15	08	10	12	10	13	08	17						
AP	24	00	14	26							11	37	10	38	05	31	05	28	08	26	06	17	29	03
AP	24	12																						
AP	25	00	14	26	12	30	09	32	09	30	10	19	13	29	12	52	13	50	12	41				
AP	25	12	13	16	13	18	08	13	13	10	16	14	17	06	13	25	13	36	12	28	13	19	20	10
AP	26	00	17	26			09	17	11	16	16	15	29	04	11	11	11	18	11	26				
AP	26	12	14	17	13	16	11	06	11	10	16	09	22	03	15	12	14	19	13	20	15	10	22	13
AP	27	00	14	24	11	30	10	33	11	32	12	28	10	07	14	08	11	09	11	06	02	02	26	05
AP	27	12	26	04	24	05	25	04	12	17	12	11	12	17	15	13	16	17	16	17	14	14	14	20
AP	28	00	00	00					14	03	13	04	10	06	13	19	13	27	11	44	07	00		
AP	28	12	13	11	08	11	11	18	13	17	22	14	24	13	15	08	10	23	10	21	10	27	12	26
AP	29	00	22	08			10	20	12	19	16	13	23	08	18	09	16	06	14	03	11	06	10	13
AP	29	12	12	04	10	05	12	04	12	14	03	02	31	11	31	17	32	25	29	29	26	37	28	41
AP	30	00	14	22	10	23	08	08	15	19	29	05	30	12	31	20	32	24	31	26	32	37	32	40
AP	30	12	29	06	25	04	25	04	23	09	26	19	22	20	22	29	23	29	24	39	24	42	25	52
MO	01	00	00	00							24	13	24	39	25	49								
MO	01	12	00	00									28	32	29	33	28	34	28	57				
MO	02	00	07	04	07	10	28	08	28	28	27	33	26	40	26	65								
MO	02	12																						
MO	03	00																						
MO	03	12	28	07	28	08	26	19	27	30	26	29	27	42	27	24	27	12	28	34	28	41	29	60
MO	04	00	00	00											29	49								
MO	04	12	13	29					18	05	30	15			24	13	20	17	22	19	23	23	24	27
MO	05	01	15	38	14	40	11	24	11	23	11	21	19	40	20	55	22	52	22	60				
MO	05	12	15	17	16	12	11	07	27	09	24	12	22	28	23	36	24	51	23	54	23	58	24	71
MO	06	00	17	18			19	10	12	10	17	22	19	29	22	35	22	47	23	50				
MO	06	12	00	00	20	03	13	10	16	10	21	24	24	32	23	45	24	60	24	64	24	68	24	88
MO	07	00	14	15	12	13	08	11	12	09	17	06	24	18	26	28	28	40	27	50	28	58		
MO	07	12	10	14	09	17	08	20	11	20	02	06	33	12	33	21	33	31	33	34	32	43	31	48
MO	08	00	12	27			09	21	08	19	10	13	02	11	01	23	01	50						
MO	08	12	11	25	10	32	09	25	10	24	08	21	02	19	34	16	33	19	34	38	33	40	33	28
MO	09	00	13	18	10	19	09	16	10	21	11	14	07	08	02	09	01	11	01	26	36	27	34	27
MO	09	12	00	00	04	02	10	13	11	17	08	04	01	05	02	11	01	18	34	17	33	17	31	20
MO	10	00	15	24	11	15	11	12	14	17	15	07	09	02	26	14	27	19	28	25	32	16	33	18
MO	10	12	31	05	10	10	09	22	12	19	08	07	31	07	32	12	33	15	34	20	35	20	34	19
MO	11	01	13	26	10	24	09	24	09	32	09	13												
MO	11	12	10	14					09	33	04	13	03	18	35	20	32	30	32	26	31	29	31	30
MO	12	00																						
MO	12	12																						
MO	13	00																						
MO	13	12																						
MO	14	00																						
MO	14	12																						
MO	15	00	13	23									11	29	09	16	07	21	08	27	07	19	05	10
MO	15	12	14	38							06	23	10	27	10	24	09	27	07	20	31	05	08	05
MO	16	00	13	43									16	18	11	25							17	07
MO	16	12	08	06	11	13	06	08	15	08														
MO	17	00	13	29	11	30	04	15	04	10	17	16	03	08	13	14	08	07	01	12	03	12	05	09
MO	17	12	12	14	11	16	09	14	15	11	13	17	12	06	10	11	10	11	11	12	09	12	11	08
MO	18	01	13	23	12	35	06	24	10	15	10	22	12	18	12	08	10	08	05	09	07	15	15	14
MO	18	12	08	11	11	23	10	19	12	18	15	20	15	11	15	16	17	21	15	27	17	20	19	22
MO	19	00	00	00			09	07	10	16	10	14	13	23	14	15	17	23	18	35	18	36	17	30
MO	19	12	12	16	11	15	06	03	15	05	10	04	06	02	15	09	17	15	17	25	18	24	14	30

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
DEC	20	00	162	27	133	19	111	13	140	08	160	09	230	05	201	10	181	11	221	15	183	22	161	27
DEC	20	12	122	26	111	25	100	09	200	09	120	16	140	10	161	18	155	24	164	32	166	35	174	40
DEC	21	01	143	30	122	27	090	15	111	17	140	13	160	20	181	21	194	29	184	44	188	53	194	50
DEC	21	12	000	00					142	20	160	19	180	18	180	32	193	36	194	41	200	52		
DEC	22	00	162	24	122	12	090	08	150	07	140	22	160	18	172	23	190	30	200	55	220	46	201	08
DEC	22	12	254	04	250	02	130	03	151	15	221	16	180	05	211	29	211	50	222	84	223	90	222	81
DEC	23	00	142	19	142	25	090	14	101	16	132	22	160	37	200	24	200	30	222	52	222	72	224	49
DEC	23	12	266	06	270	04	230	05	142	20	162	27	172	28	190	30	200	41	224	44	223	55	224	45
DEC	24	00	142	22	133	26	080	09	091	12	142	15	182	23	190	34	222	23	215	55	188	36	188	32
DEC	24	12	254	06	240	03	130	11	142	26	172	23	182	29	180	40	200	37	186	43	188	60	194	44
DEC	25	00	153	13	151	16	122	28	102	21	122	18	182	43	194	46	200	47	211	71	211	87	211	100
DEC	25	12	271	17	271	12	270	05	142	20	142	12	172	07	233	20	244	27	255	43	266	56	255	53
DEC	26	00	162	21	111	07	200	02	210	04	160	10	200	11	231	12	231	15	255	19	255	16	255	29
DEC	26	12	306	03	220	03	140	08	230	06	262	12	260	24	266	24	266	27	277	47	277	59	277	46
DEC	27	00	153	25	133	21	080	09	170	07	251	15	260	31	277	31	277	26	277	32	288	39	288	32
DEC	27	12	091	17	091	17	120	18	210	08	241	16	260	19	266	17	266	14	277	60	277	93	277	94
DEC	28	00	133	33	120	34	080	33	100	33	051	12	310	21	311	21	299	58	300	65	306	70	300	60
DEC	28	12	152	52	122	52	120	60	122	59														
DEC	29	00	152	28					300	13	281	16	151	18	142	20	122	12	122	20	222	09	254	10
DEC	29	12	133	27	240	32	110	11	250	05	151	15	160	04	200	05	233	21	244	34	255	53	277	24
DEC	30	00	133	24	080	22	080	14	090	14	081	08	030	10	320	06	255	33	277	37	266	42	277	06
DEC	30	12	060	04	080	12	080	08	120	08	051	11	020	11	068	15	090	18	099	23	099	26	011	20
DEC	31	00	160	20	110	13	210	05	130	08	110	09	050	09	130	05	141	11	144	41	122	22	133	07
DEC	31	12	260	05	210	04	080	06	200	07	270	09	290	09	220	06	191	16	200	21	211	20	244	22
JAN	01	00	161	18	120	08	260	02	240	09	250	11	240	13	231	21	240	25	233	36	244	34	255	42
JAN	01	12	270	07			130	03	260	11	270	14	260	25	261	26	270	31	270	39	266	55	266	59
JAN	02	00	163	32	160	27	050	03	110	04	210	15	230	21	240	21	230	22	244	44	244	24	255	40
JAN	02	12	122	15	110	16	120	21	150	17	170	28	130	32	200	32	190	45	210	54	211	59	222	57
JAN	03	01	164	40			140	63	100	15	290	14	240	32	200	55	220	97	221	102	211	106	211	107
JAN	03	12	143	31			120	05	280	06	240	12	150	21	180	28	190	42	210	50	211	77	222	99
JAN	04	00	163	31	150	36	130	09	250	05	240	12	210	46	210	51	220	59	222	95	222	156	221	109
JAN	04	12	250	06			090	06	140	14	210	16	210	18	240	35	200	67	255	66	255	52		
JAN	05	00	161	13	200	05	230	07	130	19	160	23	190	33	220	40	240	67	231	116	233	132	241	126
JAN	05	12	230	05			140	12	150	17	190	24	220	34	220	65	240	115	241	146	244	55		
JAN	06	00	071	25	080	29	100	30	140	25	140	24	050	04	260	23	280	43	295	54	266	55	277	93
JAN	06	12	271	12	220	10	270	04	180	05	210	06	200	13	240	11	250	33	255	32	255	37	266	35
JAN	07	00	143	34	120	45	070	13	080	12	200	10	230	21	260	15	230	21	255	46	255	39	266	36
JAN	07	12	270	08	260	03	100	18	120	32	160	34	230	10	250	33	250	33	266	34	266	26	277	33
JAN	08	00	142	24	100	22	080	20	120	23	130	19	190	08	240	22	250	26	244	43	244	43	244	47
JAN	08	12	070	05	050	03	120	08	110	07	110	01	210	12	220	15	230	27	233	54	233	33	255	22
JAN	09	00	150	20	050	11	090	03	150	02	310	01	220	09	220	05	260	06	277	05	333	04	326	11
JAN	09	12	270	06	250	03	110	07	170	03	250	06	230	05	010	03	010	11	033	15	033	19	366	15
JAN	10	00	143	19	120	21	090	13	130	15	150	08	200	08	060	03	050	15	044	17	022	17	355	15
JAN	10	12	111	24	130	32	100	29	100	28	110	29	120	24	130	12	090	25	088	20	064	04	062	06
JAN	11	01	123	32											090	29	110	31	088	20	044	17	055	13
JAN	11	12	111	33	120	62	100	44	100	42	130	14	120	39	110	39	100	41						
JAN	12	01	133	33					090	26	090	13	130	30	110	21	100	31	122	20	155	15	222	18
JAN	12	12	133	32	120	33	100	07	180	05	150	16	170	13	140	18	150	16	177	16	200	13	199	12
JAN	13	00	133	27	130	37	070	09	060	05	200	05	070	05	170	10	170	13	170	15	188	21	199	14
JAN	13	12	270	06	300	05	110	03	160	10	270	19	240	14	210	14	230	16	255	12	266	20	255	14
JAN	14	00	162	25	130	15	200	03	250	06	240	02	220	08	250	14	280	17	300	24	288	17	255	26
JAN	14	12	250	05	250	05	110	07	180	04	180	06	220	17	210	21	220	23	222	36	233	46	233	58
JAN	15	00	162	26	100	09	080	04	190	09	210	12	230	24	240	37	220	81						
JAN	15	12	070	12	070	10	100	14	100	09	340	06	270	14	270	21	260	56	266	70				
JAN	16	00	112	22			090	40	090	29	060	21	040	25	310	24	500	18	211	42	266	47	277	58
JAN	16	12	102	20	100	31	090	35	090	29	090	03	020	12	220	21	290	23	299	49	266	47	288	56
JAN	17	00	133	31							100	32	090	24	110	09	050	11	300	09	344	25	322	21
JAN	17	12	133	26					090	21	110	25	110	26	100	16	100	17	100	17	077	11	366	19
JAN	18	00	133	25					090	37			080	32	070	40	080	31	099	40				
JAN	18	12	122	22	110	29	100	29	110	22	150	22	090	45	090	34	090	27	233	17	200	14	190	40
JAN	19	01	142	24			140	38	130	26	130	22	140	33	150	09	180	19	177	20	177	20	188	11
JAN	19	12	111	16	130	16	140	32	140	27	130	25	170	34	180	54	240	20	200	45	200	46	244	55
JAN	20	00	142	14	140	30	130	50	100	38	090	19	140	28	170	50	180	72	199	62	211	52	222	53
JAN	20	12	229	12	300	08	140	06	170	14	130	30	150	37	170	57	170	66	177	61	199	51		
JAN	21	00	122	22	130	19	130	16	120	17	190	20	200	25	180	24	190	26	199	30	211	44	200	47
JAN	21	12	320	04	320	03	040	02	150	05	220	05	230	10	230	18	230	12	255	10	224	16	233	47
JAN	22	00	152	16	120	27	030	05	120	04	190	08	230	15	240	16	250	11	244	41	224	44	225	34
JAN	22	12	300	04	270	01	120	08	170	03	200	08	240	13	230	14	240	26	244	30	225	32	277	50
JAN	23	00	142	20	130	21	030	04	140	02	190	10	230	15	230	15	240	19	266	11	300	09	300	10
JAN	23	12	080	16	080	16	090	21	130	08	170	09	250	08	240	09	260	03	322	03	320	04	322	10
JAN	24	00	142	25	130	29	090	07	100	12	130	09	130	02	220	04	240	06	033	06	044	13	366	09
JAN	24	12	111	13	110	18	100	14	110	22	120	10	110	03	310	06	330	09	040	03	366	07	366	07
JAN	25	00	133	15	130	15	100	15	110	20	110	23	090	02	010	05	550	10	366	24	366	06	300	04
JAN	25	12	090	14	100	18	080	07	120	12	140	09	040	01	060	06	350	08	288	06	266	09	277	12
JAN	26	00	122	17	130	22	110	10	130	02	300	06	290	09	290	07	260	17	266	15	277	11	299	10
JAN	26	12	070	05	080	05	110	05	350	01	330	06	260	16	270	21	280	28	255	28	299	18	299	14
JAN	27	00	140	10	120	06	180	05	150	08	220	02	260	20	250	31	250	42	266	47	255	36	277	24
JAN	27	12	270	03	240	03	140	06	130	05	170	06	230	16	250	28	250	32	266	33	255	40	266	36
JAN	28	00	140	21	120	20	080	13	100	13	130	06	260	09	270	21	260	36	266	56	266	70	266	57
JAN	28	12	090	16	100	23	110	28	100	17	220	07	300	05	280	12	270	25	266	37	277	44	288	44

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°× _	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
NOV	29	01	13	27					10	22	11	19	20	03	30	06	28	17	27	21	29	23	29	34
NOV	29	12	12	25	12	36					11	26	20	06	24	06	27	05	28	13	29	14	30	18
NOV	30	00	16	32	14	50	12	50	09	35	09	27	16	24	21	17	23	26	24	27	26	34	26	31
NOV	30	12	14	17	15	20	14	06	22	05	19	08	19	21	20	44	21	61	22	73	22	70		
DEC	01	00	15	32	14	52	11	20	11	15	11	07	18	20	20	54	22	56	23	54	23	55	22	50
DEC	01	12	10	17	10	17	09	23	11	12	09	15	13	08	21	29	22	41	23	38	24	35	24	31
DEC	02	01	13	25	10	33	07	36	07	10	09	07	12	09	07	07	23	41	23	48	23	46	23	38
DEC	02	12	25	06	24	05	15	04	13	10	16	08	18	10	16	09	22	32	22	44	24	40	25	36
DEC	03	00	14	22	13	28	12	10	24	08	18	15	15	08	20	11	23	21	26	24	27	31	28	45
DEC	03	12	05	06	07	09	09	17	12	23	11	14	10	12	20	05	26	17	26	60	27	47		
DEC	04	00	13	29	12	39	07	15	09	17	13	18	13	15	27	06	26	22	27	39	28	58	27	70
DEC	04	12	07	10	08	08	11	14	12	18	12	05	11	07	25	07	25	26	26	45	27	62	27	50
DEC	05	00	13	25	11	34	10	16	08	14	12	16	17	04	21	07	25	23	26	35	25	58	25	74
DEC	05	12	33	02	32	02	11	08	11	17	11	06	24	03	25	23	26	26	26	47	26	72	24	03
DEC	06	00	13	19	11	22	12	24	12	17	14	11	27	04	27	09	29	17	30	27	30	43	31	42
DEC	06	12	12	25			10	28	10	21	11	18	07	13	04	19	03	24	02	35	35	29	32	17
DEC	07	00	13	35											09	30	02	09	29	37	30	43	31	36
DEC	07	12	12	25					10	24	10	23	11	17	18	13	26	14	27	24	28	18	32	15
DEC	08	00	14	27					08	25	11	20	13	23	09	18	20	11	23	16	25	17	26	19
DEC	08	12	09	16			10	22	11	15	11	13	09	15	12	09	16	08	21	09	23	15	27	06
DEC	09	00	13	29	13	42	09	14	05	08	13	23	11	22	09	15	12	17	14	15	15	24	17	20
DEC	09	12	10	17	10	15	12	18	12	16	14	24	17	10	15	14	14	22	16	30	15	36	16	26
DEC	10	00	13	31	14	55	10	28	08	20	09	14	15	29	15	16	16	26	17	36	17	48	16	35
DEC	10	12	12	16	12	19	12	16	21	06	16	12	16	18	18	20	18	38	17	50	18	33	18	04
DEC	11	00	16	26	15	50	11	40	08	23	09	13	18	12	14	23	18	32	17	47	17	47	15	13
DEC	11	12	13	25	10	35			08	15	16	14	08	21	09	26	11	12	10	16	13	06	35	06
DEC	12	00	12	27																				
DEC	12	12	10	17	09	24	11	34	11	39	11	27	15	24	12	31	12	45	11	43	12	09	21	05
DEC	13	00	12	27									10	30	11	36	10	29	10	26	12	33	14	21
DEC	13	12	24	03									13	15	12	17	18	10	20	08	22	07	22	00
DEC	14	00	13	22	10	37	09	24	10	22	12	16	12	22	11	08	07	06	03	10	03	11	36	04
DEC	14	12	25	05			10	17	10	24	12	26	11	25	12	17	14	08	09	16	05	07	04	04
DEC	15	01	13	21	11	25	08	10	12	12	13	20	12	22	11	28	11	10	11	18	10	15	22	06
DEC	15	12	08	04	04	05	09	09	12	18	15	23	12	06	04	05	04	05	04	04	28	04	34	06
DEC	16	00	13	16	10	25	08	20	09	17	10	14	08	17	05	18	03	25	03	32	36	14	33	08
DEC	16	12	09	23	09	37	08	30	08	28	09	26	08	25	07	19	06	25	36	13	30	14	31	11
DEC	17	00	11	21	10	38	10	42	10	32	11	29	10	25	10	24	09	32	09	18	25	26	27	13
DEC	17	12	11	10	10	12	11	21	11	18	12	20	11	16	12	20	14	18	21	14	23	11	28	08
DEC	18	00	13	24	11	32	08	14	10	22	11	28	12	32	12	19	12	14	35	07	20	16	36	06
DEC	18	12	10	15	09	22	10	22	11	21	09	17	12	24	09	15	04	07	06	07	11	03	34	06
DEC	19	00	13	20	11	34	10	24	10	24	11	22	12	26	12	25	08	09	07	07	09	08	12	06
DEC	19	12	10	14	10	20	10	25	10	24	12	19	09	18	06	13	09	12	10	09	10	10	18	04
DEC	20	00	14	27					09	26	12	16	12	24	11	22	12	12	15	10	14	12	13	09
DEC	20	12	25	07	25	07	11	16	11	22	12	16	13	19	13	11	15	14	12	20	14	10	22	10
DEC	21	00	16	17	13	26	07	11	07	10	15	06	16	14	19	07	16	12	20	15	19	23	18	16
DEC	21	12	08	05	09	06	11	08	11	11	14	19	13	10	19	08	17	05	21	10	22	13	29	14
DEC	22	00	14	25	12	24	20	02	27	02	18	07	16	13	17	08	18	13	19	20	19	26	20	19
DEC	22	12	25	05	23	04	12	07	12	03	16	07	13	05	16	11	20	18	21	27	21	26	22	29
DEC	23	01	15	25	11	26	08	05	09	08	09	07	07	07	13	07	20	09	22	24	23	25	22	24
DEC	23	12	24	05	22	03	09	11	10	14	15	08	31	04	18	06	24	17	24	29	23	25	23	19
DEC	24	00	12	01	09	04	14	06	10	11	11	13	09	11	17	03	23	15	25	26	24	33	24	27
DEC	24	12	07	10	06	13	08	15	09	18	11	14	11	09	22	07	25	28	26	20	26	18	25	20
DEC	25	00	13	13	08	14	08	04	10	09	10	11	08	09	12	03	29	13	28	36	28	26	29	21
DEC	25	12	09	11	08	13	09	14	10	14	09	16	06	15	02	11	33	16	34	32	30	28	29	36
DEC	26	00	11	26											06	37	06	18	34	14	32	17	35	15
DEC	26	12	12	27									09	35	08	22	01	12	04	06	05	11	05	08
DEC	27	00	13	30													10	13	07	11	00	00	10	11
DEC	27	12	12	23									10	11	16	27	15	10	21	08	15	10	16	10
DEC	28	00	12	25																			11	05
DEC	28	12	10	18	10	27	09	21	12	11	12	15	11	11	13	14	14	13	15	08	28	02	16	09
DEC	29	00	12	18	10	29	09	22	11	19	13	14	11	21	12	16	13	18	14	16	17	12	23	06
DEC	29	12	06	06	09	10	08	18	10	18	09	13	10	18	15	09	12	15	13	09	15	07	20	04
DEC	30	00	13	16	10	24	08	18	09	14	09	13	12	18	12	09	11	21	11	20	12	15	05	06
DEC	30	12	05	03	12	07	12	11	15	08	13	07	17	04	13	09	14	15	14	12	12	06	09	08
DEC	31	00	13	10	07	05	14	04	08	03	10	06	03	02	15	06	13	13	13	13	11	09	13	07
DEC	31	12	25	04	19	01	08	13	10	07	06	05	25	01	13	08	16	09	17	06	19	06	15	02

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	01	00	27	06	19	08	23	18	23	12	23	19												
JAN	02	00	23	10	26	06	26	02	27	07														
JAN	03	00	20	11	19	21	21	08	20	07	26	07												
JAN	04	00	25	08	22	14	22	05	19	12	16	10												
JAN	05	00	24	09	31	07	27	08	24	05	09	06												
JAN	07	00	23	17	26	11	27	11	26	10	22	08												
JAN	13	00	11	31	15	23	09	08																
JAN	15	00	09	10	20	07	17	19	18	15														
JAN	16	00	35	02	34	03	28	06	12	05	09	03												
FEB	03	12	11	62																				
FEB	04	12	36	05	29	05	26	04																
FEB	05	12	29	03	21	09	26	05	26	04														
FEB	06	12	24	12	27	12	26	04	27	07	21	03												
FEB	08	12	25	25	25	19	27	19																
FEB	09	00	26	29																				
FEB	09	12	28	26	28	19	29	20	28	24	27	13												
FEB	12	00	26	04	30	06	27	17	28	08	26	04												
FEB	12	12	27	23	24	11	23	09	25	10														
FEB	13	00	25	22	25	30	20	12	26	20														
FEB	13	12	26	20	26	16	26	15	26	13														
FEB	15	00	27	25	26	18	26	11	26	16	25	08												
FEB	15	12	27	22	27	23	25	16	27	13	26	10												
FEB	16	00	28	15	28	18	29	14	28	12	27	05												
FEB	16	12	27	11	26	14	30	19																
FEB	17	00	26	10	29	13	28	12	30	11	30	10												
FEB	17	12	27	10	27	10	24	11	28	09														
FEB	18	00	26	13	27	05	24	06	24	05	24	03												
FEB	18	12	24	24	24	16	22	14	21	09														
FEB	21	12	23	42																				
FEB	22	12	23	49	23	38	26	15																
FEB	23	12	25	27	25	24	25	21																
FEB	24	12	26	25	26	16	24	22	29	15	26	14												
FEB	25	00	25	20	26	19	18	05	26	26	24	29												
FEB	25	12	25	36	26	25	28	27	26	23	28	22												
FEB	26	00	27	19	29	12	28	15	30	19	25	25												
FEB	26	12	27	21	28	24	28	18	28	14	30	21												
FEB	27	12	28	24	28	28	28	22	29	24														
FEB	27	01	30	15	29	26	25	19	29	21	28	25												
MAR	01	12	27	29	27	33																		
MAR	02	12	28	38																				
MAR	03	12	23	17	24	16	25	13	25	13	25	13												
MAR	05	12	21	11	22	68	25	32	20	56	23	23												
MAR	06	12	24	22	23	21	22	14																
MAR	07	13	21	68	22	86	23	67	24	54	23	50												
MAR	09	12	23	14	25	18	26	22	26	20	24	23												
MAR	10	00	27	28	25	34	26	21	25	19	26	42												
MAR	10	12	25	36	26	24	25	22	26	17														
MAR	11	01	27	09	23	14	27	11	27	20														
MAR	11	12	25	19	26	14	29	14																
MAR	12	00	27	20	28	23																		
MAR	13	01	30	17	32	12	28	22	31	26	31	30												
MAR	13	13	35	11	32	10	31	24	30	20														
MAR	14	01	29	18	31	08	27	21	29	18	30	23												
MAR	14	13	26	05	29	07	30	11																
MAR	16	12	28	25																				
MAR	18	12	30	12	29	13	31	16																
MAR	19	01	27	13	28	14	27	13	27	21	27	20												
MAR	19	12	27	22	27	22	28	20	26	23	28	30												
MAR	20	00	27	27	28	30	28	36																
MAR	20	12	28	11	28	11	28	14	27	14	27	15												
MAR	21	00	26	17	26	20	27	20	26	27	27	30												
MAR	21	12	24	14	24	35	23	32	24	33	26	30												
MAR	22	12	28	43																				
MAR	23	13	27	31	28	28	28	38	28	38	28	21												
MAR	24	00	29	30	28	36	28	34	28	31														
MAR	24	12	30	25	28	24	30	32	28	30														
MAR	25	00	28	29	28	28																		
MAR	25	12	29	52	28	47	29	38	29	70	28	51												
MAR	26	12	30	46	31	62	30	85																
MAR	29	12	32	05	28	14	30	22	32	15	28	22												
MAR	30	01	02	09	36	12	33	17	31	13														
MAR	30	13	32	16	01	12	29	21	32	13	29	10												
MAR	31	00	04	08	36	12	30	13	30	13														

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
[illegible]	01	12	02	13	33	10	32	17	29	13	30	23												
[illegible]	01	00	34	08	32	11	29	15	29	16														
[illegible]	02	12	26	12	31	10	30	25	29	14	30	17												
[illegible]	02	00	36	13	31	07	29	15																
[illegible]	04	12	01	12	31	12	34	15	31	16	31	22												
[illegible]	04	00	28	21	32	16	32	21	31	27														
[illegible]	05	12	13	34	03	08	07	01	33	13	32	24												
[illegible]	05	00	29	10	32	11	32	16	31	19														
[illegible]	07	01	23	16	25	17	27	16	25	28														
[illegible]	08	12	23	17	24	18	26	14	26	19														
[illegible]	09	00	25	13	25	23	26	18	26	24														
[illegible]	09	12	28	19	28	20	26	21	26	20														
[illegible]	10	12	29	19	30	16	26	38	28	36	28	31												
[illegible]	11	00	27	20	27	18	27	24																
[illegible]	11	12	25	21	26	23	26	28	26	37	27	37												
[illegible]	12	01	25	38	26	42	26	43	27	44														
[illegible]	13	00	27	37	27	35																		
[illegible]	13	12	29	19	28	24	29	31	29	37														
[illegible]	14	00	27	23	29	24	30	28	29	39														
[illegible]	15	12	28	28	28	25	29	33																
[illegible]	17	12	30	24																				
[illegible]	18	01	30	23	29	26	31	20	30	47														
[illegible]	18	12	30	19	30	16	29	19	29	32	30	34												
[illegible]	19	01	28	18	27	29	26	26	27	24														
[illegible]	19	12	27	20	26	23	27	33																
[illegible]	20	00	28	25	28	30																		
[illegible]	20	12	28	26	28	31	27	38																
[illegible]	21	00	27	15	27	21	27	25																
[illegible]	21	12	27	18	24	15	24	21	26	21	27	23												
[illegible]	22	00	21	15																				
[illegible]	22	12	22	19	24	22	23	21																
[illegible]	23	00	25	23	25	28	25	28																
[illegible]	23	12	26	27	27	25	26	31	27	28														
[illegible]	24	12	28	31	29	34	29	34	27	25														
[illegible]	26	12	28	34																				
[illegible]	28	00	28	38	27	54																		
[illegible]	30	12	27	35	27	45	28	43																
MAY	02	00	27	23	28	33	24	36	27	56														
MAY	02	12	30	38	30	39	29	36	29	50	29	67												
MAY	03	00	28	29	28	30	28	42	28	46														
MAY	03	12	26	27																				
MAY	05	12	31	22																				
MAY	09	00	33	38	31	35	30	46																
MAY	09	12	32	40	31	53	30	55	29	58														
MAY	10	00	30	49																				
MAY	10	12	30	47	30	53	29	67	29	58														
MAY	12	12	30	35																				
MAY	13	01	35	25	31	20	32	33	30	39	31	62												
MAY	14	12	33	36	30	39	30	40																
MAY	15	12	32	17	31	28	30	32																
MAY	16	12	27	29	28	35																		
MAY	17	00	29	33	29	39																		
MAY	17	12	30	42	30	68	30	84																
MAY	18	12	31	49	31	53	31	65																
MAY	19	00	33	30	32	35	31	48																
MAY	19	12	30	44	31	40	29	57	29	57														
MAY	21	12	32	43	29	51	29	56																
MAY	22	01	31	29	30	33	29	40	28	61														
MAY	23	12	34	23	31	35	29	37	31	46														
MAY	24	12	31	29	30	23	28	16	28	33	28	40												
MAY	25	12	27	18	27	27	29	13	27	47	28	59												
MAY	26	00	25	06	28	25	27	25	28	32	28	63												
MAY	26	12	31	19	29	30																		
MAY	27	13	32	11	29	17	28	44	28	46														
MAY	28	13	25	15	25	22	25	40	26	50	26	64												
MAY	29	00	26	18	24	26	26	42	25	50														
MAY	29	12	25	28	25	35																		
MAY	30	00	26	30	25	48	25	52																
MAY	30	12	28	31	27	52	27	72																
JUN	03	12	35	11	31	13	28	16																
JUN	05	00	20	28	21	35	21	42																
JUN	05	12	22	30	23	42	23	55	23	45	23	71												
JUN	08	00	27	25	28	40	27	50																
JUN	08	12	27	25	27	38	26	44																
JUN	09	00	27	21	27	32	27	47	27	60														
JUN	09	12	26	38	27	42	27	58																
JUN	10	00	30	27	28	43	28	52																
JUN	10	12	30	23																				
JUN	11	00	30	32	30	46																		
JUN	11	12	30	33	29	40	30	61	29	69														

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	12	00	28	30																				
JN	12	12	28	45	29	36	29	45																
JN	13	00	27	41																				
JN	13	12	26	65																				
JN	15	12	29	32	28	45																		
JN	16	00	26	28	26	38	27	43																
JN	16	12	26	40	26	54																		
JN	23	00	28	25																				
JN	23	12	28	35																				
JN	24	00	29	42																				
JN	24	13	29	39	28	45																		
JN	25	00	31	34	30	42	30	54																
JN	25	13	32	27																				
JN	26	00	32	23	31	29																		
JN	26	12	31	25																				
JN	27	12	27	40																				
JN	27	00	30	22																				
JL	06	12	16	07																				
JL	07	00	14	09																				
JL	07	12	23	09	24	07																		
JL	08	00	28	18	27	25	28	33																
JL	08	12	29	14																				
JL	09	00	29	22	28	32																		
JL	09	13	26	16	27	25	29	35																
JL	10	00	26	27	27	46	27	54																
JL	10	12	28	32	28	52	27	82																
JL	14	12	29	36	27	47																		
JL	15	01	27	30	28	43																		
JL	15	12	26	34	27	41	27	49																
JL	16	00	24	46																				
JL	16	12	20	32	23	57	25	66																
JL	18	12	25	54	26	61																		
JL	25	00	29	63	30	63																		
JL	25	12	28	49																				
JL	26	00	27	92																				
JL	28	12	25	74																				
JL	29	12	25	35																				
JL	30	00	24	21																				
JL	30	12	21	27																				
JL	31	00	22	33																				
JL	31	12	23	32																				
AG	01	01	19	24	22	52																		
AG	01	12	23	43																				
AG	03	00	26	23																				
AG	03	12	29	28	28	45																		
AG	04	00	28	40	27	60																		
AG	04	12	29	68																				
AG	06	00	30	20																				
AG	07	00	26	33	26	39																		
AG	14	00	21	38	22	31																		
AG	15	12	20	44	22	38	23	40																
AG	20	13	28	61																				
AG	21	00	26	56																				
AG	21	12	25	34	26	49																		
AG	23	12	26	49																				
AG	24	00	26	46																				
AG	24	12	26	49																				
AG	28	12	28	35																				
AG	29	12	32	31	29	35																		
AG	30	00	29	35	28	53																		
SP	02	12	22	28																				
SP	03	00	23	50																				
SP	05	12	30	43	30	53																		
SP	08	12	30	45	30	62	30	85	30	14														
SP	09	01	27	31	28	44	28	63																
SP	09	12	27	53	27	56																		
SP	11	12	29	39	29	54	29	69																
SP	11	00	30	54																				
SP	12	12	26	43	26	68																		
SP	17	13	28	59	28	71	28	87																
SP	18	00	29	42	29	54	29	64	28	86														
SP	18	12	27	38	28	48	29	47																
SP	19	01	28	30	27	36	29	39	27	45	28	58												
SP	19	12	29	28	26	28	28	46	28	36	28	56												
SP	20	00	26	31	26	40	27	44	27	52														

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
"	20	12	26	32	26	41	25	54	26	85	261	19												
"	21	00	27	31																				
"	21	12	25	30	25	32	25	45	25	50	25	55												
"	22	00	24	32	25	45																		
"	22	12	26	27	25	30	25	46																
"	23	00	19	11	25	26	25	37	25	44														
"	24	00	28	20	28	31	28	48																
"	25	00	29	26	28	36	28	33	28	80														
"	25	12	26	20																				
"	26	12	24	08	27	24																		
"	27	12	11	12	23	10	24	22																
"	27	00	23	08	26	13																		
"	28	12	11	10	25	14																		
"	29	00	25	04	27	22	29	34																
"	29	12	28	42	28	54																		
"	30	12	25	59																				
"	30	00	30	59	30	64																		

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	16	12	27	43	27	49	27	50	27	70	25	56												
	17	00	29	26	28	41	28	42	28	56	28	62												
	17	12	30	34	29	43	29	60	28	66	29	71												
	18	12	10	36	34	12	32	36	31	50	30	54												
	19	01	28	22	29	40	29	53	29	66	29	69												
	19	12	27	33	28	49	29	53	29	69	29	68												
	20	00	24	25	27	30	29	40	29	49	29	52												
	21	00	22	47	23	48	23	58	23	58	24	52												
	21	12	23	69	23	75	24	74																
	22	00	26	36	26	40	25	46	25	51	26	52												
	22	12	29	19	31	20	29	36	29	33	29	31												
	23	00	31	16	32	20	33	23	32	23	31	16												
	23	12	31	16	33	20	34	21	34	32	31	21												
	24	00	32	12	31	11	34	18	34	21														
	24	12	32	12	34	13	35	18	34	21	34	27												
	25	00	29	08	31	08	35	07	36	17	02	19												
	25	12	27	10	28	10	32	11	33	08	34	12												
	26	00	27	11	30	07	34	04	33	08	02	15												
	26	12	28	08	30	13	28	07	33	08	35	12												
	27	00	27	14	27	18	27	14	28	15														
	27	12	26	35	26	40	26	26	29	19	34	10												
	28	00	27	47	27	41	27	42	27	39	28	24												
	28	12	27	84	27	31	26	10																
	29	01	31	31	31	32	32	32	32	30	31	28												
	29	12	33	26																				
	30	00	27	18	28	11	33	09	29	09	31	10												
DEC	01	00	22	30	26	23	27	17	28	16	29	12												
DEC	01	12	24	21	26	42	27	21	27	21	29	10												
DEC	02	01	25	42	26	40																		
DEC	02	12	26	42	27	43	28	33	28	26	30	16												
DEC	03	00	28	39	30	40	29	37	29	34	30	21												
DEC	04	00	27	45	29	34	28	25																
DEC	04	12	26	40	27	37	28	25	28	18	30	08												
DEC	05	00	26	56	26	57																		
DEC	05	12	27	50																				
DEC	06	00	30	23	29	33	28	30	29	37	26	15												
DEC	06	12	32	19	32	19	27	30																
DEC	07	00	33	22	34	15	32	16																
DEC	07	12	34	04																				
DEC	08	00	30	08	33	08	34	14																
DEC	08	12	33	07	33	09	35	12	36	23	35	13												
DEC	09	00	22	08	34	08	01	09	01	14	35	13												
DEC	09	12	31	03	32	07	35	09	35	14	36	11												
DEC	10	00	15	04	23	04	35	04	34	06	34	10												
DEC	10	12	33	15	28	08	30	14	29	08	02	19												
DEC	11	00	09	05	31	06	31	09	32	08														
DEC	11	12	31	07	34	10	02	09	01	11														
DEC	12	00	10	14	32	14	33	16	36	09	35	12												
DEC	12	12	34	09	02	06	06	07	02	13	03	10												
DEC	13	00	06	05	29	06	33	11	02	07	35	14												
DEC	13	12	00	00	26	02	33	08	33	08	36	08												
DEC	14	00	01	08	36	09	35	05	35	12	35	08												
DEC	14	12	35	06	01	09	36	12	36	10	03	09												
DEC	15	00	35	07	36	03	34	06	24	09	01	09												
DEC	15	12	30	06	32	05	32	10	35	12	01	06												
DEC	16	00	28	15	32	13	32	12	33	11	34	15												
DEC	16	12	30	09	29	09	31	11	33	06	35	08												
DEC	17	00	32	09	31	13	30	14	29	13														
DEC	17	12	31	07	30	13	29	13	30	15	29	15												
DEC	18	00	03	03	35	05	29	13	32	08	34	13												
DEC	18	12	32	07	32	06	32	06	29	08	33	09												
DEC	19	00	14	02	27	08	33	06	31	09	30	08												
DEC	19	12	33	02	28	07	30	05	30	11														
DEC	20	00	18	05	23	04	04	01	29	04	32	05												
DEC	20	12	27	03	19	02	15	02	29	03	18	07												
DEC	21	00	19	08	20	06	19	05	19	04	21	02												
DEC	21	12	23	06	22	08	21	13	22	04														
DEC	22	00	22	16	22	12	24	18	20	07	25	05												
DEC	22	12	22	20	23	19	23	14	27	10	25	10												
DEC	23	00	24	16	24	18	24	15	23	09	22	04												
DEC	23	12	25	24	25	19	25	15	24	13	26	05												
DEC	24	00	26	15	26	18	25	09	29	11	28	08												
DEC	24	12	25	20	28	19	28	17	27	10	30	07												
DEC	25	00	27	29	30	27	30	21	30	20	30	27												
DEC	25	12	31	10	02	10	34	12	36	07	35	08												
DEC	26	00	35	14	35	15	32	13	33	10	34	15												
DEC	26	12	35	09	32	09	27	01	30	08	04	05												
DEC	27	00	17	24	30	04	33	10	32	05	27	06												
DEC	27	12	24	07	25	06	27	09	31	19	34	07												
DEC	28	00																						

Results of Upper Wind Observations,
MAWSON 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
DEC	28	12	30	10	28	06	31	10	33	05	35	11												
DEC	29	12	03	04	34	10	31	05	32	10	32	10												
DEC	29	00	27	02																				
DEC	30	00	06	07																				
DEC	30	12	35	06	33	04	35	07	33	04														
DEC	31	00	11	05	08	03	31	04	32	09	34	08												
DEC	31	12	28	03	28	06	31	11	33	05	31	04												

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	01	00	16	01	00	00	16	03	08	11	07	15	07	17	09	17	12	22	11	30	11	30	14	21
JAN	01	06	26	04	31	05	07	01	09	08	09	07	15	03	16	10	13	17	13	21	15	24	20	16
JAN	02	00	02	02	05	12	08	05	12	04	19	03	28	10	27	10	28	10	29	10	25	16	22	21
JAN	02	06	02	12	03	19	07	12	12	03	25	02	26	05	25	04	26	09	26	10	23	15	22	18
JAN	03	00																						
JAN	03	06	02	09	03	19	04	15																
JAN	04	00	04	06	05	08	05	06	06	07	08	05	10	08	12	04	13	07	13	08	14	08	19	09
JAN	04	06	36	06	02	06	06	10	06	09	08	03	10	03	11	06	15	03	13	05	17	04	17	03
JAN	05	00	04	13	04	12	01	07	01	07	04	13	03	15	03	16	03	19	02	18	01	10	36	10
JAN	05	06	02	13	03	15	04	05	04	06	04	15	04	18	03	19	03	20	02	22	01	12	36	11
JAN	06	00	22	07	21	11	22	15	19	03	11	04												
JAN	06	06	24	10	23	11	22	13	23	08	33	02	02	07	02	13	01	23	02	30	01	21	01	16
JAN	07	00	00	00	20	03	24	03	24	04	31	05	32	07	35	13	35	20	35	28	35	22	35	12
JAN	07	06	29	05	28	05	31	05																
JAN	07	12	29	04	29	09	30	03	33	05	34	07	34	07	35	12	35	15	35	21	35	15	31	13
JAN	08	00	04	07	03	09	03	05	03	06	32	08	28	14	30	13	33	17	33	21	32	22		
JAN	08	06	01	10	03	13	04	10	33	06	29	08	31	09										
JAN	09	00	14	01	11	02	09	04	11	03	21	03	22	07	28	08	29	21	29	31				
JAN	09	06	23	08	22	06	15	03	16	04	15	06	22	03	30	15	30	23	30	30	30	24	30	17
JAN	10	00	22	03	22	06	21	07	22	06	22	06												
JAN	10	06	24	08	23	08	22	12	22	09	20	07	18	06	03	02	02	19	02	20	33	05	21	08
JAN	11	00	04	06	04	10	07	10	07	11	06	19	08	16	10	17	12	11	13	12	14	21	16	21
JAN	11	06	02	09	03	13	05	13	07	12	06	19	09	11	10	13	11	16	12	14	13	25	14	23
JAN	12	00	02	05	03	05	07	03	12	06	09	07	08	12	09	16	10	19	10	21	11	25	13	19
JAN	12	06	33	05	33	08	07	04	14	02	10	05	10	09	10	16	10	18	10	20	11	27	12	23
JAN	13	00	03	04	05	09	20	12	17	05	12	07	10	11	09	12	10	18	10	32	11	47	11	39
JAN	13	06	36	07	02	10	07	08	12	03	08	06	11	07	11	09	11	22	11	39	11	50	12	32
JAN	14	00	03	12	04	18	03	09																
JAN	14	06	03	19	05	34	06	19	11	08	07	07	05	05	36	05	33	04	31	04	25	04	08	05
JAN	15	00	08	06	05	08	06	11	06	13	08	16	11	08	18	04	25	14	27	18	27	21	21	07
JAN	15	06	01	12	05	13	09	08	08	15	08	14	09	04	24	07	26	17	27	26	26	13	21	07
JAN	16	00	06	10	04	10	05	19	03	16														
JAN	16	06	03	11	05	08	06	13	06	13														
JAN	17	00	10	04	07	08	05	12																
JAN	17	06	01	08	02	14	07	08	08	05	09	04	20	06										
JAN	18	00	06	07	04	09	04	17																
JAN	18	06	36	08	01	12	06	13	09	12	08	06	07	04	29	09	27	13	26	17	27	20	28	19
JAN	19	00	03	03	05	10	05	22	05	17														
JAN	19	06	36	03	04	03	06	08																
JAN	20	00																						
JAN	20	06	05	10	07	10	06	28	06	51														
JAN	21	00																						
JAN	21	06																						
JAN	21	12	04	18	04	26	04	23	04	23	04	20	03	21	36	19	31	19	30	39	30	58	30	32
JAN	22	00																						
JAN	22	06	03	10	04	16	05	22	06	15	06	22												
JAN	22	12	36	03	02	08	06	18	07	15	06	15	05	14	05	08	03	21	03	26	01	27		
JAN	23	00																						
JAN	23	06	03	10	03	17	36	07																
JAN	23	12	02	06	03	15	05	09	03	08	31	10	27	16	27	16	26	42						
JAN	24	00	04	01	04	12	05	21	06	18														
JAN	24	06																						
JAN	25	00																						
JAN	25	06	03	24	04	30																		
JAN	26	00																						
JAN	26	06	04	11	04	18	05	31																
JAN	27	00	04	23	05	21	05	33	05	20	05	12	04	08										
JAN	27	06	05	17	05	44	05	34	04	27	04	17	04	14										
JAN	28	00	06	17	06	25	05	30	05	19	09	15	07	23	07	21	07	23	07	24	07	20	13	17
JAN	28	06	04	19	04	23	05	25	06	20	08	11	08	15	07	15	07	20	07	20	11	20	14	13
JAN	29	00	11	02	06	07	04	09	11	06	15	07	19	11	20	13	22	20	22	24	21	21	19	22
JAN	29	06	25	04	25	05	17	05	20	07	20	14	21	16	22	23	22	22	18	22	14	38	16	30
JAN	30	00	04	10	03	21	03	28	06	06	17	04	22	05	24	22	26	44	27	55	25	43	23	30
JAN	30	06	05	32	05	55	05	33	06	22	07	16	09	08	14	05	21	12	21	28	20	26	20	26
JAN	31	00	05	21	06	30	05	54																
JAN	31	06	06	24	06	35	05	29																
FEB	01	00	06	08	06	22	05	21																
FEB	01	06	05	10	06	13	04	18	07	13	07	11												
FEB	02	00	05	14	05	18	05	28	06	09														
FEB	02	06	02	12	04	15	07	11	06	12	09	09	08	11	07	15	07	12						
FEB	03	00	05	12	06	28	05	25	06	15	06	16	08	12										
FEB	03	06	05	15	04	20	04	38																
FEB	04	00	05	15	05	26	04	30	04	15	08	10	09	12	07	12	07	12	07	26	07	31	06	15
FEB	04	06	02	13	02	15	08	10	13	07	13	07	14	08	08	10	06	20	06	23	06	20	05	15
FEB	05	00	09	03	05	07	03	07																
FEB	05	06	03	15	03	10	07	08																
FEB	06	00	11	02	06	07	03	06	06	05	28	05	24	06	31	07	31	24	31	29	32	29	32	13
FEB	06	06	02	12	02	14	12	05	09	04	25	01	26	01	21	07	32	17	31	28	32	36	33	22
FEB	07	00	04	08	05	10	15	02	22	16	22	16	31	07	32	17	31	25	32	23	32	33	31	20
FEB	07	06	34	08	01	07	13	05	22	14	23	10	24	12	32	18	32	19	31	26	31	24	32	16

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	08	00	04	06	05	07	02	03	21	04	20	07	20	04	21	05	01	21	01	23	35	24		
	08	06	05	06	35	07	19	02	21	09	06	02	25	05	06	06	33	13	35	15	33	14	31	14
	09	00	00	00	26	05	29	06																
	09	06	00	00	36	06	02	10																
	10	00	24	12	27	07																		
	10	06	27	03	28	05	35	10																
	11	00	03	07	06	10	05	08	07	02	01	02	26	04	25	23	25	24	26	50	26	56	26	55
	11	06	02	14	04	18	04	16	06	13	03	07	03	04	25	17	25	26	26	32	27	31	27	20
	12	00	06	09	06	19	05	22	05	13	06	17	11	08	13	11	17	18	18	15	18	12	23	04
	12	06	05	17	04	18	06	18	07	19	07	13	07	08	17	15	18	24	19	22	23	20	21	08
	13	00	12	04	03	08	12	04	00	00	17	04	19	10	19	23	19	35	19	36	20	22	21	18
	13	06	36	04	02	06	19	02	15	05	22	04	21	08	20	19	20	25	20	20	20	22	23	15
	14	00	05	11	05	15	05	05	29	07	31	03	26	09	26	17	26	34	25	24	25	26	24	22
	14	06	02	14	03	22	04	18	21	07														
	15	00	07	06	04	13	03	03																
	15	06	36	06	36	08	14	04	17	07														
	16	00	05	10	03	21	03	12																
	16	06	05	07	04	29																		
	17	00	05	05	06	09	07	04	09	06	18	07	26	16	26	24								
	17	06	02	17	03	26	03	10																
	18	00	11	08	01	03	18	05	16	07	21	13												
	18	06	13	08	11	09	33	05																
	19	00	11	04	07	04	17	03	20	08	19	06	22	10	30	09	03	10	33	15	33	14	28	10
	19	06	34	05	19	01	20	03	18	07	21	10	20	09	25	07	31	16	33	19	34	24	27	15
	20	00	04	10	02	13	35	10																
	20	06	02	13	03	14	35	09	31	08	27	12	29	07	24	09	22	48	22	108	23	109	23	62
	21	00	12	07	14	06	04	09	09	02	31	08	12	06	14	10	17	12	22	22	23	29	22	26
	21	06	00	00	25	03	06	02	01	03	22	05	14	03	17	12	16	14	20	21	21	21	22	26
	22	00	08	05	07	09	04	05	12	05	16	05												
	22	06	09	07	07	07	07	09	08	05	16	04	35	09										
	23	00	07	12	06	16	04	14	05	18														
	23	06	02	15	05	23	05	13																
	24	00	10	16	07	23	04	26	06	17														
	24	06	05	07	04	29	05	22	05	18	06	11												
	25	00	09	01	07	06	05	26	07	04	09	13	11	14	10	18	12	24	09	18	30	05	26	09
	25	06	24	06	21	08	13	03																
	26	00	04	06	03	11	06	06	18	06														
	26	06	04	06	03	07	02	05	17	07														
	27	00	09	05	07	06	05	10																
	27	06	03	10	03	19	04	08																
	28	00	00	00	04	07	10	12	29	02														
	28	06	03	03	09	05	11	15																
	01	00	12	07	10	05	36	01																
	01	06	02	13	04	11	07	14	17	02	22	08	19	06	27	12	29	16	29	25	29	26	28	26
	02	00	04	13	04	21	07	04	30	14	29	08												
	02	06	04	17	05	25	03	21																
	03	00	04	12	04	20	01	16																
	03	06	03	18	03	15																		
	04	00	04	14	04	23																		
	04	06	02	12	03	12	05	07																
	05	00	12	04	09	03	19	01	20	06	20	07	20	07	18	08	17	15	15	22	18	26	19	27
	05	06	00	00	22	02	00	00	23	05	17	07	17	05	17	06	16	12	16	13	18	23	18	31
	06	00	09	03	06	07	02	08	13	05	11	03	14	08	14	06	14	05	17	16	18	33	19	26
	06	06	36	03	04	06	04	07	10	03	15	01	17	06	15	05	15	03	18	14	19	26	20	28
	07	00	07	04	08	08																		
	07	06	00	00	02	04	17	07																
	08	00	13	05	02	02	00	00					15	06										
	08	06	07	04	09	06	10	11	13	15	13	18	16	25	19	31	19	67	20	96	20	01	20	59
	09	00	09	06	04	07	11	03	10	05	15	13	19	16	19	35	19	55	20	70	20	60	21	42
	09	06	03	13	04	14	05	13	05	11	16	07	20	14	19	34	20	42	21	63	21	54	21	43
	10	00	08	02	06	09	07	04	10	08	05	08	16	07	20	22	21	34	21	48	22	44	22	40
	10	06	03	06	03	07	02	07	03	05	06	02	19	06	21	20	22	39						
	11	00	12	04	04	13	04	09	17	04	19	02	22	06	23	18	24	24	25	30	26	31	26	26
	11	06	01	10	02	11	05	10	06	01	15	01	26	05	23	19	24	22	25	30	26	35	25	26
	12	00	10	03	09	15	05	05	05	03	05	03	23	05	25	14	26	18	23	24	24	22	25	20
	12	06	00	00	10	04	05	05	06	05	01	02	26	07	26	14	25	21	23	28	23	31	26	20
	13	00	13	02	21	01	10	05	07	09														
	13	06	11	06	13	04	04	10																
	14	00	12	08	07	06	18	08	22	05	21	10												
	14	06	12	02	05	03	35	03	20	12	22	13	21	17										
	15	00	00	00	15	02	03	18	03	19	03	08	26	06	23	14	25	23	24	40	24	47	24	30
	15	06	27	05	04	03	03	23																
	16	00	24	06	33	04	02	11																
	16	06	23	01	00	00	33	02																
	17	00	00	00	08	04	31	07	01	03														
	17	06	00	00	21	03	27	02																
	18	00	00	00	08	07	05	20	05	10	04	11												
	18	06	00	00	11	09																		
	19	00	07	17	10	26	06	36																
	19	06	07	08	08	15	03	26	05	17														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	20	00	10	02	07	10	04	11	12	02	07	08	08	15	12	10	09	12	02	07	33	10	31	14
	20	06	04	10	03	14	05	13	06	13	07	17	04	09	05	12	03	12	35	09	32	16	29	13
	21	00	05	09	05	14	06	12																
	21	06	05	15	05	21	05	36																
	22	00	10	06	10	05			20	08	20	10	22	06	03	08	36	12	01	14	35	12	25	15
	22	06	00	00	11	03	20	04	24	06	23	16	23	19	04	16	02	15	01	19	01	22	23	12
	23	00	05	07	04	17	03	20	06	20	27	01	33	03	02	03	06	16	06	21	29	12	25	18
	23	06	03	04	03	07	05	25	04	24	06	12	35	05	28	02	05	10	06	15	26	05	26	13
	24	00	10	02	07	04																		
	24	06	05	06	04	15	04	16	04	15	04	17	03	16										
	25	00	10	01	05	11	04	22	05	12	08	03	05	10	07	04	33	06	03	06	30	05	28	11
	25	06	05	02	06	05	05	11	15	07	17	02	04	06	06	01	36	06	03	07	30	09	28	15
	26	00	32	03	34	07																		
	26	06	03	05	04	08	03	04	29	09	32	12	32	15	30	32	28	63						
	27	00	06	33	06	40																		
	27	06	04	16	04	23																		
	28	00	02	04	02	04																		
	28	06	19	04	07	07																		
	29	00	06	22	06	15																		
	29	06	04	30	05	30	05	51																
	30	00	05	22	05	31	06	64	05	52	05	30	07	28										
	30	06	05	24	06	36	06	53	05	47	05	37	06	39										
	31	00	05	15	04	34																		
	31	06	02	10	04	12	06	23	06	15	06	25	06	28	05	52								
	01	00	04	07	06	19	05	28	07	16	08	04	05	21	06	36	06	47	05	51	05	46	04	33
	01	06	04	30	04	33	05	27	07	16	06	19	07	10	06	38	05	65	05	55	04	62	04	43
	02	00	07	03	06	15	05	33	06	36	07	30	08	12	08	23	06	18	07	34	07	31	06	31
	02	06	03	10	06	08	05	38	06	31	08	19	11	38	10	24	09	17	09	19				
	03	00	13	03	10	05	05	15	06	16	11	04	11	18	10	23	12	32	14	54	18	78	15	73
	03	06	00	00	13	07	04	12	34	06	31	08	03	02	13	10	14	30	14	54	15	60	15	32
	04	00	10	03	08	11	04	14	06	16	08	22	12	18	13	22	14	29	13	42	15	28	19	14
	04	06	13	01	14	07	06	15	06	22	08	10	11	22	11	22	12	23	12	43	13	14	16	09
	05	00	09	01	07	09	05	21																
	05	06	13	03	09	04	04	16	06	06	05	09	04	06	04	14	07	17	11	23	14	17	14	06
	06	00	08	18	08	24	05	38	05	43														
	06	06	06	28	07	29	05	39																
	07	00	11	04	04	04	02	09	21	05	19	21	20	27	21	17	22	07	23	10	09	07	14	09
	07	06	00	00	05	05	04	02	02	09	23	15	21	26	21	09	23	04	20	05	12	08	16	06
	08	00	11	03	07	05	05	11	14	08	18	10	17	09	03	14	03	15	05	10	11	12	07	08
	08	06	12	04	07	05	18	03	15	06	07	03	03	13	01	24	02	25	02	31	02	26	04	13
	09	00	10	02	05	08	05	28	07	11	12	04	08	04	04	15	36	36						
	09	06	00	00	09	06	04	18	07	12	08	12	09	03	05	12	03	23	03	28	03	21	01	13
	10	00	00	00	04	10	05	11	05	13	05	07	05	09	05	16	12	10	16	07	19	06	21	10
	10	06	00	00	09	10	06	17	09	15	09	05	07	06	08	14	15	09	19	09	21	14	20	09
	11	00	00	00	05	07	04	14																
	11	06	00	00	04	06	04	12	10	05														
	12	00	00	00	20	08	08	02	06	05	36	11	30	09	34	08								
	12	06	00	00	25	05	03	04	03	03														
	13	00	12	07	16	11	20	08	20	11	20	15	20	11	18	17	17	11						
	13	06	00	00	26	04	22	06	25	08	23	08	20	14	22	14	19	08	20	14	25	15	25	11
	14	00	05	17	05	19																		
	14	06	05	11	05	22	04	27																
	15	00	00	00	02	02	05	27	05	20	04	17												
	15	06	00	00	03	05	04	12	05	11	05	18	05	09	01	09	27	09						
	16	00	09	02	08	03	03	10	07	06	04	13	01	10	28	22								
	16	06	12	02	06	05	05	26	04	08	05	07												
	17	00																						
	17	06	04	31	05	66																		
	18	00	07	20	07	60	04	20																
	18	06	07	24	07	41	04	40																
	19	00	12	06	08	10	03	19	05	14														
	19	06	00	00	09	05	06	16	05	13														
	20	00	11	03	07	03																		
	20	06	00	00	05	06																		
	21	00	05	06	05	21	04	34	05	09	11	06												
	21	06	06	13	06	19	04	30	05	07	07	03	34	04	36	02								
	22	00	13	02	04	07	04	23	07	12	09	03	17	06	13	04	08	09	07	18				
	22	06	00	00	03	06	02	27	07	15	06	07	03	04	07	08	08	15	08	23	07	19	03	08
	23	00	13	01	06	08	03	17	06	14	06	04	04	05	02	06	36	13	36	19	34	18		
	23	06	00	00	06	12	04	08	06	15	01	04	01	05	03	07	02	24	01	20	36	14	32	06
	24	00	13	03	07	06	05	22	05	07														
	24	06	00	00	08	08	03	13	07	14														
	25	00	12	08	09	10	00	13	10	11	13	04	08	05	10	07	18	10	20	14	11	02		
	25	06	16	10	12	14	11	10	10	09	12	12	10	12	14	12	17	15	11	15	05	31	36	11
	26	00	36	07	01	10	34	10	36	08	01	17	32	12	34	12	36	22						
	26	06	03	13	03	22	02	18	02	23	01	13	36	11	35	12	35	16	01	28	29	20	28	22
	27	00	00	00	07	04	04	21	05	09	04	07	28	10	25	24	25	27						
	27	06	11	02	08	03	05	11	04	12														
	28	00	13	03	18	03	20	08	20	06	23	16												
	28	06	00	00	18	10	19	11	20	09														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	29	00	07	03	04	02	03	19	21	05	21	10	22	16	24	17	26	23	25	32				
	29	06	04	06	03	19	04	21	15	04	23	11	25	12	24	16	27	16	27	45	27	55	27	45
	30	00	10	04	14	04	05	12	06	18	19	06	26	05	25	38								
	30	06	15	03	04	05	05	16	05	09	26	01	29	03	25	23	26	49	26	62	27	55	27	36
	01	00	11	02	08	02	15	08	11	04	07	02	27	04										
	01	06	11	04	06	05	05	06	17	10	00	00	25	06	27	19	27	26	27	39	28	39	28	37
	02	00	10	05	12	07	05	20	04	15	09	07	08	03	15	06	27	03	32	12				
	02	06	05	06	05	06	05	23	07	20	08	11	10	16	11	11	09	06	01	08	35	14	31	15
	03	00	12	05	07	15																		
	03	06	11	13	10	12	03	09	16	07	10	08	17	12	07	14	05	12	06	12	05	17	29	14
	04	00	04	14	04	14	03	21	10	05	24	18	25	13	33	19	03	26	02	31	02	37		
	04	06	09	03	04	11	05	22	08	02	25	06	27	11	34	20	36	31	01	24	33	14	28	15
	05	00	07	07	04	17	03	19	03	14	02	16												
	05	06	04	11	04	21	02	19	03	10														
	06	00	10	02	18	05	08	04	12	04	02	08	34	05	31	08	32	16						
	06	06	00	00	17	01	06	21	06	08	02	12	36	05	33	11	31	12	30	33	29	37	29	42
	07	00	10	01	04	12	05	05	01	12	34	11	36	17	34	25	33	33	33	42				
	07	06	10	02	24	01	04	05	03	12														
	08	00	11	02	06	08	05	24																
	08	06	11	03	04	14																		
	09	00	09	02	03	16	05	28	05	17	05	11												
	09	06	00	00	21	03	06	15	10	13	06	03	03	06	05	19	06	35	07	32	06	41	06	45
	10	00	13	02	05	10																		
	10	06	08	01	05	12	05	09																
	11	00	00	00	29	02	11	02	12	05	08	08	33	07										
	11	06	00	00	05	05	04	26	06	17	07	11	02	12	30	06	20	26	22	35	22	37	23	40
	12	00	06	17	06	29	04	34	07	13	04	15	07	15										
	12	06	05	24	06	37	05	45	04	36	06	17												
	13	00	08	16	08	25	05	28																
	13	06	18	08	19	12	13	07	12	12	06	21	11	11										
	14	00	10	04	09	14	06	16	11	15	08	13	09	12	10	10	15	14	16	21	19	26		
	14	06	10	07	08	10	02	17	07	30	13	20	18	15	11	08	09	09	16	24	18	24	20	21
	15	00	09	01	05	09	04	20	05	17	19	23	22	07	20	03	10	03						
	15	06	00	00	05	07	05	17																
	16	00	13	02	10	04	05	12	07	14	10	11	07	18	07	13	11	08						
	16	06	13	04	11	14	07	12	16	02	15	11	16	19	16	20	06	15	08	16	10	06	03	03
	17	00	29	01	02	08																		
	17	06	00	00	02	05																		
	18	00	23	01	19	03																		
	18	06	20	01	21	09																		
	19	00	00	00	09	05	17	07	20	04	07	03	30	05	25	12								
	19	06	00	00	05	07	19	03	20	04	12	05	04	06	25	12	22	14	25	20	27	28	30	31
	20	00	10	06	07	08	14	04	05	18	07	21	06	23	06	28	03	30						
	20	06	00	00	03	11	05	26	04	17	04	24	05	16	04	30	03	32	01	32	25	20	26	22
	21	00	00	00	05	10																		
	21	06	04	06	05	20	04	50																
	22	00	00	00	04	05	04	19	13	10	17	09	11	03	02	02	30	01						
	22	06	00	00	08	07	04	19	06	07	06	05	15	11	10	08	13	13	13	20	17	21	17	21
	23	00	10	02	03	08	09	16	08	23	11	16	12	10	14	22	18	24	21	23				
	23	06	00	00	05	07	05	17	06	22	08	16	13	13	14	22	17	28	18	40	16	46	19	40
	24	00	11	03	04	13	03	11	18	12	19	13	18	23	18	25	19	34	17	40				
	24	06	09	02	06	11	05	22	07	22	09	10	13	12	13	16	15	19	17	32	17	36	18	36
	25	00	09	06	11	12	10	08	06	19	11	25	12	27										
	25	06	03	02	05	17	05	17	06	17	05	23	09	09	11	20	12	31	12	29	13	18		
	26	00	07	07	05	19																		
	26	06	05	10	05	18	04	29																
	27	00	13	05	10	13																		
	27	06	09	02	07	05	05	18	07	14	07	15	07	14	34	02								
	28	00	11	03	06	07	04	08	05	08	09	01	13	05	07	05								
	28	06	11	03	06	03	06	07	06	08														
	29	00	09	02	05	06	07	04	18	03														
	29	06	00	00	06	06	06	05	16	09														
	30	00	00	00	00	00	20	04	14	05														
	30	06	00	00	33	05	23	03																
	31	00	10	03	03	04	03	04	33	03	31	07	31	06										
	31	06	07	03	03	14																		
	01	00	13	04	19	11	19	07	21	10	22	08	23	14										
	01	06	11	05	19	09	22	07	20	08	21	09	23	17	23	41	23	76	23	116	24	116	23	89
	02	00	00	00	07	06	05	28	06	23														
	02	06																						
	03	00																						
	03	06																						
	04	00	04	17	05	33																		
	04	06	04	06	05	07	05	38	06	20	08	22												
	05	00	07	02	11	02	09	13	06	17														
	05	06	10	05	33	03	09	06	07	21	06	07	13	08	09	24								
	06	00	09	08	07	15	04	17	09	12	16	08	19	26										
	06	06	10	05	05	15	05	22	09	11	18	16	19	32										
	07	00	09	03	04	15	04	16	10	09	23	11	25	13										
	07	06	09	03	07	06	06	09	18	05	21	14	25	21										

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
N	08	00	12	04	22	06	06	18	13	11	15	11	19	07										
N	08	06	11	05	14	04	06	19	08	23	08	26	08	15	04	03	30	07						
N	09	00	00	00	10	03																		
N	09	06	06	08	07	08	05	27																
N	10	00	11	04	05	11																		
N	10	06	11	06	10	12	01	08																
N	11	00	07	06	05	18	04	21	10	16	13	04	10	02	12	06								
N	11	06	13	03	11	02	06	12	03	08	05	04	26	01										
N	12	00	00	00	18	08	08	04	12	02	27	03	28	04										
N	12	06	00	00	23	04	00	00	04	01	32	01	31	08	36	04	05	19	35	15				
N	13	00	10	05	07	05	06	06	19	04	19	05	08	06	03	01								
N	13	06	10	04	07	06	02	15	05	16	08	08												
N	14	00	00	00	04	10	05	23	06	22														
N	14	06	05	06	04	21	03	20	04	18														
N	15	00	00	00	04	21	04	18	06	15														
N	15	06	04	13	04	13	05	29																
N	16	00	08	01	04	10	04	18																
N	16	06	08	01	04	11	09	07																
N	17	00	00	00	27	05	04	08	34	04	34	12	28	35										
N	17	06	18	01	15	12	24	04	06	13	31	13												
N	18	00	00	00	10	05	20	08	19	12	21	26	21	38										
N	18	06	00	00	06	03	21	07	22	18	21	21	21	36	23	73	23	56						
N	19	00	08	02	07	07	05	03	25	08	25	21												
N	19	06	07	02	04	03	05	14	12	01	24	30	25	20										
N	20	00	03	18	05	36	01	24																
N	20	06																						
N	21	00																						
N	21	06																						
N	22	00	00	00	04	06	05	11	04	07	22	08	23	06	25	16								
N	22	06	11	06	07	07	02	06																
N	23	00	10	06	06	13	04	18	12	06	18	12	23	23										
N	23	06	11	07	10	11	06	15	12	08	18	13	23	20	23	35	23	45	24	69				
N	24	00	10	16	06	10	03	06	17	12	17	27	21	33										
N	24	06	09	02	07	13	04	37	10	17	19	18	21	24	23	38	24	60						
N	25	00	00	00	02	01																		
N	25	06	34	03	01	17	08	17	05	43	06	19	05	06	30	25	30	11						
N	26	00	07	06	07	06	05	33	06	15	07	14	06	09										
N	26	06	12	04	05	09	05	32																
N	27	00	10	06	09	06	05	27	06	19														
N	27	06	11	06	06	03	06	30																
N	28	00																						
N	28	06																						
N	29	00	04	37	04	37																		
N	29	06																						
N	30	00	04	23	07	28	06	63	06	67														
N	30	06	07	18	07	42	04	43	06	31	07	52												
JL	01	00	04	11	06	36	06	55	07	29														
JL	01	06	05	24	04	05	05	89	05	68	05	51												
JL	02	00	05	28	05	37	05	56	05	64	05	67												
JL	02	06	06	16	06	33	05	39	05	49	06	30												
JL	03	00	09	16	08	27	05	32	06	43	06	30	08	44										
JL	03	06	08	32	08	61	06	55																
JL	04	00	06	40	07	24	05	52																
JL	04	06	05	16	06	48	06	60																
JL	05	00	13	10	08	17	05	25																
JL	05	06	09	16	09	31	05	30	09	28														
JL	06	00	08	17	08	36	05	42																
JL	06	06	09	20	08	24																		
JL	07	00	05	18	06	20	05	71	05	81														
JL	07	06	05	25	05	47																		
JL	08	00																						
JL	08	06	05	32	05	43	05	88	05	79														
JL	09	00	05	16	06	40	04	44	05	41														
JL	09	06	12	08	04	09	05	12	06	09	07	13	06	09	08	12	06	05						
JL	10	00	09	02	06	22	04	28	12	09	25	09	22	16	21	04								
JL	10	06	05	08	03	19	04	08	31	04	31	05	32	04	30	14	30	21	31	20	30	19	30	21
JL	11	00	00	00	01	08																		
JL	11	06	00	00	01	05	02	18	02	14	36	16	35	17	36	15								
JL	12	00	05	22	05	30	05	38																
JL	12	06	08	07	09	12	05	47	08	40														
JL	13	00	05	30	06	48	06	79																
JL	13	06	07	22	07	34	07	73																
JL	14	00																						
JL	14	06	06	35	06	41	05	54																
JL	15	00	04	25	05	45																		
JL	15	06	05	17	05	36	03	38																
JL	16	00	05	10	05	23	05	27	06	27	07	16												
JL	16	06	11	04	09	08	06	24	05	24	07	43												
JL	17	00	00	00	04	16	03	16																
JL	17	06	04	03	04	23	04	14	06	17														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JL	18	00	05	12	03	24	03	21																
JL	18	06	02	03	02	13																		
JL	19	00	04	11	05	23	36	10																
JL	19	06	05	12	06	13	04	16																
JL	20	00	00	00	08	05																		
JL	20	06	00	00	04	08																		
JL	21	00	00	00	08	03	07	11	07	17														
JL	21	06	12	12	10	07	06	10																
JL	22	00	08	05	05	11	04	14	02	11	34	03	28	11										
JL	22	06	06	05	04	18	03	23	04	19	02	13												
JL	23	00																						
JL	23	06	19	10	18	11	16	07																
JL	24	00	29	05	31	09	25	17	23	21	24	29	24	40										
JL	24	06	00	00	03	03	24	09	25	09	24	08	24	35	25	48	25	56	25	95	25	92	25	90
JL	25	00																						
JL	25	06																						
JL	26	00	34	11	01	14																		
JL	26	06	36	02	02	10	01	10	30	18	29	19	28	14	26	20	23	26	25	30	26	38	26	55
JL	27	00	21	06	19	04	01	11	36	08														
JL	27	06	24	06	24	08	21	05																
JL	28	00	00	00	03	22	04	08	36	03	33	11	32	12										
JL	28	06	00	00	02	04	03	17																
JL	29	00	00	00	07	06	09	04	21	15	23	18	25	13										
JL	29	06	00	00	08	02	24	04	23	14	22	11	21	13	16	16	19	18	19	24				
JL	30	00	05	13	05	25	05	37	06	35														
JL	30	06	02	04	02	04	03	17																
JL	31	00	05	12	06	16	06	40																
JL	31	06	00	00	15	04	05	26																
AG	01	00	00	00	16	09	05	16																
AG	01	06	00	00	03	08	05	60																
AG	02	00	00	00	07	08	07	12	07	22	08	29												
AG	02	06	09	03	07	11	03	14	08	07	10	19	12	19	12	25	14	10	14	16	16	18	17	13
AG	03	00	00	00	06	11	05	21																
AG	03	06	12	03	06	09	04	24																
AG	04	00	12	08	06	03	03	08	03	15	01	16	36	16										
AG	04	06	11	06	11	02	12	05	08	05	33	03	36	14	34	10	23	10						
AG	05	00	10	06	35	05	25	04	21	06	29	12	30	10										
AG	05	06	10	08	03	06	25	01	27	05	24	10	24	08	27	14	29	32	27	40				
AG	06	00	00	00	24	07	07	03	13	04	15	06	17	08										
AG	06	06	00	00	03	04	08	04	15	05	12	02	11	06	13	02	20	10	22	16	23	14		
AG	07	00	12	07	08	04	06	21	06	18														
AG	07	06	00	00	12	01	06	16	07	14	07	13												
AG	08	00	00	00	03	09																		
AG	08	06	03	10	03	21																		
AG	09	00																						
AG	09	06	03	16	04	23																		
AG	10	00	00	00	10	07	12	05	05	02	25	09	21	23										
AG	10	06	09	03	03	11	07	02	05	13	08	06	24	18	25	53								
AG	11	00	00	00	05	10	06	31																
AG	11	06	05	13	06	22	05	66	06	70														
AG	12	00																						
AG	12	06	06	24	07	17																		
AG	13	00	06	13	05	30	03	20																
AG	13	06	07	09	06	24	05	37																
AG	14	00	08	07	07	15	06	29																
AG	14	06	08	09	07	19	05	25																
AG	15	00	00	00	03	11	04	25																
AG	15	06	04	02	05	22	05	57																
AG	16	00	12	13	05	07	05	03	07	10	11	22	07	22										
AG	16	06	10	07	06	12	07	10	09	13	15	11	12	16	18	13	15	12						
AG	17	00	00	00	06	07	05	27	05	25														
AG	17	06	04	07	04	29	04	51																
AG	18	00	06	08	05	23																		
AG	18	06	03	12	03	22	05	62																
AG	19	00	00	00	31	03	04	02	33	04														
AG	19	06	00	00	34	01	23	04	22	03	16	05	16	18	22	22	21	29						
AG	20	00	00	00	04	08	04	26	06	07														
AG	20	06	00	00	26	08	04	17	06	06	04	07												
AG	21	00	11	05	06	10	14	06	17	08	16	04	21	07										
AG	21	06	09	01	04	08	05	01																
AG	22	00	11	03	06	06	04	23	08	07	22	05	18	07										
AG	22	06	13	01	04	06	06	11	25	05	23	08	16	07	21	11	21	20						
AG	23	00	09	02	04	02	03	15	12	07	20	10	12	18										
AG	23	06	00	00	04	08	05	17	13	05	22	10	22	18	22	32	24	20						
AG	24	00	09	06	05	08	05	10	34	03	25	09												
AG	24	06	00	00	20	06	04	11	31	04	29	07	29	12	27	24	26	35						
AG	25	00	00	00	05	10	05	10	01	08														
AG	25	06	04	07	02	16	03	08	03	10														
AG	26	00	05	03	04	13	05	11	05	11	03	14	30	10										
AG	26	06	05	05	04	18	04	16	04	22														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
[illegible]	27	00	13	02	07	13	06	45																
[illegible]	27	06																						
[illegible]	28	00																						
[illegible]	28	06																						
[illegible]	29	00																						
[illegible]	29	06																						
[illegible]	30	00	04	15	04	31																		
[illegible]	30	06	00	00	05	09	04	25	05	27	05	32	06	26	06	30								
[illegible]	31	00	06	17	06	39	05	51	05	43														
[illegible]	31	06	06	31	06	35																		
[illegible]	01	00	07	27	08	35	05	50																
[illegible]	01	06	08	16	09	26	05	50																
[illegible]	02	00	10	10	07	26	05	29																
[illegible]	02	06	08	13	08	28	06	43																
[illegible]	03	00	12	07	02	02	04	09																
[illegible]	03	06	11	07	07	05	28	06	19	12	21	15												
[illegible]	04	00	00	00	03	05	29	03																
[illegible]	04	06	00	00	05	04	22	08	21	07														
[illegible]	05	00	09	05	03	08	04	12	11	10	16	19												
[illegible]	05	06	00	00	05	03	05	16	08	17	13	10	16	20										
[illegible]	06	00	00	00	22	03	05	10	06	28														
[illegible]	06	06	04	04	03	18	07	15	07	18	05	08	01	06	05	10								
[illegible]	07	00	17	01	04	13	05	54	05	47														
[illegible]	07	06	05	26	06	47	05	82																
[illegible]	08	00																						
[illegible]	08	06	04	32	05	44																		
[illegible]	09	00	00	00	03	15	03	05																
[illegible]	09	06	02	08	03	22																		
[illegible]	10	00	00	00	05	01																		
[illegible]	10	06	13	03	21	11	22	14																
[illegible]	11	00	05	08	03	28	04	13																
[illegible]	11	06	18	03	02	08	04	28	06	13	28	15	32	12	28	20	30	33						
[illegible]	12	00	13	05	07	07	08	07	18	04	22	13	25	10										
[illegible]	12	06	11	01	02	05	12	08	20	08	24	13	25	11										
[illegible]	13	00	00	00	20	04	27	10	26	13	29	19												
[illegible]	13	06	00	00	05	04	05	03	29	06	29	18	30	12	31	11	29	10	26	07				
[illegible]	14	00	05	01	02	07	32	05	28	13	25	20	25	27										
[illegible]	14	06	04	11	02	15																		
[illegible]	15	00	00	00	19	05	04	16																
[illegible]	15	06	15	02	13	09	05	17	04	07	28	13	28	26	27	40								
[illegible]	16	00	11	02	14	02	01	01	34	05	30	08												
[illegible]	16	06	00	00	12	03	36	02	34	06	29	08	29	17	25	25								
[illegible]	17	00	20	06	21	04	25	05	23	17	23	28	26	21										
[illegible]	17	06	00	00	06	05	24	02	21	07	25	13												
[illegible]	18	00	00	00	22	04																		
[illegible]	18	06	20	13	07	05																		
[illegible]	19	00	18	07	07	24	07	67																
[illegible]	19	06	04	18	04	23																		
[illegible]	20	00	05	10	04	22	04	13	03	23														
[illegible]	20	06	04	18	05	18																		
[illegible]	21	00	04	07	01	20	01	24	36	24	36	23												
[illegible]	21	06	04	14	04	31	03	22	03	20	02	26	36	15	30	15	28	30						
[illegible]	22	00																						
[illegible]	22	06	06	33	05	30																		
[illegible]	23	00																						
[illegible]	23	06																						
[illegible]	24	00	07	24	08	55	04	27	05	21														
[illegible]	24	06	07	25	07	40	05	30	06	28														
[illegible]	25	00	09	05	08	16	04	09	08	19	09	06	08	21	07	32								
[illegible]	25	06	02	05	02	11	05	18	08	17	08	07	08	13	08	18	20	06	02	24				
[illegible]	26	00	11	01	04	08	03	07	06	05	21	05	13	02	13	09	19	03	12	03				
[illegible]	26	06	00	00	05	11	03	15	36	05	28	04	02	03	27	07	28	07	25	08	29	12		
[illegible]	27	00	12	05	20	05	20	09	20	08	15	08	14	09	19	15	19	20	23	29	23	12		
[illegible]	27	06	00	00	17	05	21	11	19	05	13	06	11	08	11	18								
[illegible]	28	00	04	13	04	38	03	23	07	12	22	07												
[illegible]	28	06	04	17	04	19	06	30	05	22														
[illegible]	29	00	09	03	07	07	06	17	11	07	17	05	17	12										
[illegible]	29	06	31	03	03	03	08	10	06	03	14	04	18	11	19	23								
[illegible]	30	00	08	03	03	11	03	12	13	04	19	05	22	12	23	13	25	16	27	20				
[illegible]	30	06	00	00	02	03	05	15	12	03	10	01	29	03	26	09								
[illegible]	01	00	00	00	09	05	14	07	21	05	22	13	22	14	22	15	24	02	06	13	21	04		
[illegible]	01	06	22	08	20	10	23	04	21	07	23	16	22	21	21	22	20	17	31	10	26	21		
[illegible]	02	00	18	03	20	09	22	08	23	15	24	24	24	34										
[illegible]	02	06	24	10	22	10	22	12	23	20	23	30	24	40	25	60								
[illegible]	03	00																						
[illegible]	03	06																						
[illegible]	04	00	11	11	34	27	34	19																
[illegible]	04	06																						
[illegible]	05	00	04	16	04	29																		
[illegible]	05	06																						

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	06	00	09	05	04	16	04	45																
	06	06																						
	07	00	00	00	02	06	05	08																
	07	06	07	06	07	05	06	08	13	10	12	08												
	08	00	00	00	05	12	04	26	06	16	02	11	03	04										
	08	06	00	00	05	03	05	19	05	12	05	06	27	07	27	16	27	29	27	42	29	30		
	09	00	00	00	03	04	07	17	06	11	07	07	01	07										
	09	06	26	03	20	06	05	22	06	17	05	14	03	12	03	12	34	19						
	10	00	08	05	05	11	04	38	03	43														
	10	06	02	05	04	17	05	44	04	20	06	18												
	11	00	08	03	04	17	04	23	04	10	06	17	04	20										
	11	06	01	06	03	16	05	15	07	08	04	09	05	12										
	12	00	10	06	06	09	05	13	10	07	21	04	30	03	30	06	36	08	34	08	32	13		
	12	06	18	02	09	03	05	16	10	05	21	05	24	05	25	11								
	13	00	10	03	06	12	04	53																
	13	06	04	17	06	46	05	45	05	62														
	14	00																						
	14	06																						
	15	00	06	22	05	40	05	40																
	15	06	04	17	05	31																		
	16	00	04	09	07	21																		
	16	06																						
	17	00	00	00	11	09	08	05	07	08	10	09												
	17	06	18	03	08	06	05	13	04	20														
	18	00	09	17	07	24	05	39	06	26														
	18	06	08	13	08	14	06	22																
	19	00	09	10	08	29	04	26	07	26	10	17												
	19	06	07	07	05	09	05	20	08	15														
	20	00	12	03	03	10	04	27	04	11			15	11	17	09	11	10	11	14	13	16		
	20	06	19	04	18	06	13	05																
	21	00	12	06	04	06	01	03	15	03	18	11	21	07	10	10								
	21	06	36	06	02	11	06	06	19	07	20	14	19	12	15	04	13	06	12	05	03	12	15	11
	22	00	11	05	03	11	08	04	22	09	22	07	22	13	17	06	14	18	15	21				
	22	06	36	05	01	13	04	10	22	02	26	16	25	20	23	07	17	12	15	19				
	23	00	08	07	04	13	03	12	07	06	11	04	17	04	16	07								
	23	06	34	07	01	05	08	03																
	24	00	09	06	03	05	10	08																
	24	06	06	16	05	26	07	13	08	13														
	25	00	12	07	11	04	05	06	11	08	07	10												
	25	06	23	09	20	12	00	00	06	12	07	17	08	11	12	12								
	26	00	00	00	05	09	04	19	07	02	36	03	00	00	23	04	24	15	23	27				
	26	06	00	00			04	30	05	13	02	10	36	18	28	05	23	23	24	27	25	27		
	27	00	06	01	05	05																		
	27	06	36	03	03	08																		
	28	00	04	01	26	05	07	04	07	10	13	04	25	17	27	19	27	26						
	28	06	36	06	03	11	05	21	07	12														
	29	00																						
	29	06																						
	30	00	09	09	04	08	05	10																
	30	06	28	04	27	05	21	06	11	05	10	03	14	07	36	06	34	18	30	16				
	31	00	05	13	05	20	03	34	05	20	14	04	07	04	33	06								
	31	06	04	21	05	41	04	69	54	07	20	25	03	04	00	00								
	01	00	00	00	01	06	06	04	12	05	06	03	25	04	31	11								
	01	06	36	05	36	09	08	05	23	07														
	02	00	26	02	27	03	30	03	22	02														
	02	06	00	00	21	02	33	03																
	03	00	00	00	05	08	07	07																
	03	06	04	17	04	25	04	09																
	04	00	11	03	04	07	03	06	08	07	05	08	08	06	12	11								
	04	06	29	02	02	09	06	05	10	04	11	05	09	04	16	07	18	11						
	05	00	08	04	04	07	02	07																
	05	06	27	01	26	04	10	04	15	03														
	06	00	04	05	05	17	06	25	03	17	20	11	14	11	11	09	11	17	20	13				
	06	06	01	08	03	16	05	55	05	33	06	25	04	14										
	07	00	00	00	06	08	03	26	06	16	05	30	04	18										
	07	06	36	09	03	16	05	21	07	12	03	11	05	09										
	08	00	00	00	05	07	05	11	11	06	17	09	08	07	06	17	06	27	05	45	05	65	05	33
	08	06	01	17	04	15	06	18	09	19	09	05												
	09	00	03	02	06	12	05	23	07	26	09	12	09	06	11	09	06	06						
	09	06	22	03	09	04	06	21	08	14	07	25	23	04	09	04	13	05	33	05	27	16		
	10	00	04	07	04	20	05	40	07	11														
	10	06	04	17	04	16	06	28	07	13	06	17	08	09	05	11	03	12	36	13	33	18	30	15
	11	00																						
	11	06																						
	12	00	07	15	06	29	04	23																
	12	06	05	30	05	52	04	43																
	13	00	18	04	14	09	08	06	10	06	10	08												
	13	06	36	05	33	07	11	06																
	14	00																						
	14	06																						

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	15	00	14	01	19	01	18	09	15	09	17	04	20	04	23	11	23	18						
	15	06	22	10	22	10	20	10	21	11	21	07	20	10	21	25	21	31	22	41	22	57	22	61
	16	00	11	04	10	07	21	13	19	09	11	09												
	16	06	24	05	03	06	05	14	14	09	14	09	19	08										
	17	00	11	10	17	02	14	05	15	12	19	12	21	18										
	17	06	36	06	03	08	05	08	11	10	15	11	17	20										
	18	00	11	05	03	04	00	00	20	05	18	10	19	21										
	18	06	30	02	31	02	06	09	09	09	18	07	22	12										
	19	00	05	06	06	04	05	23	09	11	04	19	27	05	26	12	25	14	25	16				
	19	06	02	14	03	18	06	22	09	16	05	09	01	06	28	13	28	15	28	19	26	23	28	29
	20	00	07	15	05	19	05	23	11	07	07	19												
	20	06	02	14	04	17	08	13	09	13	07	17												
	21	00	06	10	06	10	09	06	10	05	10	04	16	12	19	13	22	11	22	11				
	21	06	36	10	36	08	04	06			10	09	14	15										
	22	00	09	07	09	20	09	04	03	14	07	11	21	02	20	25	20	36						
	22	06	36	10	02	17	13	05	12	06	09	02	17	10	19	18								
	23	00	35	03	06	05	06	03	31	02	09	02	19	06	21	14	22	23	22	24				
	23	06	32	06	31	05	03	02	36	03	33	10	27	02	22	09	23	15	25	18	26	15	30	11
	24	00	05	14	05	23	05	20																
	24	06	05	20	05	40	09	23	05	20														
	25	00	00	00	03	03	05	10																
	25	06	27	02	03	02	07	09	06	09														
	26	00	02	07	04	08	05	05	36	06	27	04												
	26	06	23	06	29	06	08	04	08	01	29	03												
	27	00	05	05	02	04	04	06	04	06														
	27	06	35	01	35	09	04	14	02	11														
	28	00																						
	28	06	36	05	34	05	05	07																
	29	00	04	10	05	14	06	11	08	07														
	29	06	02	14	04	13	06	11																
	30	00	09	12	07	22	05	24																
	30	06																						
	01	00	05	17	05	21	32	03																
	01	06	04	23	04	21	05	18	08	12	11	11	07	11										
	02	00	33	02	05	06	07	07	09	07	10	03	11	06	08	07	05	20						
	02	06	36	15	02	15	08	10	06	09	08	04	09	11	07	09								
	03	00	01	05	05	11	05	04	06	06	05	01	02	03	04	08	05	21	02	12				
	03	06	36	10	01	21	07	10	05	02	19	01	03	02	03	10	04	17						
	04	00	05	09	04	10	05	16	05	11	09	07	12	05	10	05	20	03						
	04	06	03	16	05	17	05	16																
	05	00	08	10	07	13	04	22																
	05	06	04	17	05	18	05	32																
	06	00	05	21	06	33																		
	06	06																						
	07	00	09	09	05	20	05	20	10	10	11	15	08	13										
	07	06	05	17	05	16	07	13	07	17	07	22	08	11										
	08	00	06	21	07	25	07	20	08	19	08	21												
	08	06	05	14	05	25	06	33																
	09	00	05	10	06	14	06	10	08	16	07	10	12	12	15	12	11	12	11	09	09	09		
	09	06	02	16	04	16	05	20	07	16	06	16	09	19	09	17	17	12	13	22				
	10	00	06	10	07	16	04	11																
	10	06	07	15	07	21	05	16	05	12														
	11	00																						
	11	06																						
	12	00	06	25	07	42	06	44	06	36	07	28												
	12	06	04	19	04	27	06	34																
	13	00	07	13	07	18	06	24	07	24														
	13	06	04	23	05	34	05	50																
	14	00																						
	14	06	34	03	35	05	09	08	05	07	05	11	06	12	08	12	07	14						
	15	00	04	12	05	11																		
	15	06	05	20	06	33	05	23																
	16	00	04	09	04	18	05	32																
	16	06	36	05	04	17	06	25	07	17														
	17	00	04	07	06	05	05	24																
	17	06	02	18	04	22	04	31	05	34	06	17												
	18	00																						
	18	06	34	05	02	08	05	16	07	16	07	20												
	19	00	01	07	04	09	05	33																
	19	06	03	12	05	17																		
	20	00	02	07	09	06	06	17	06	16	07	11	09	13										
	20	06	05	11	07	06	07	17	07	16														
	21	00	05	16	05	23	05	21	06	16	06	19	07	22	09	33								
	21	06	36	10	03	14	06	13																
	22	00	35	06	36	08	36	06	07	04	09	08	07	10	05	15	06	25	06	13	05	10		
	22	06	36	10	01	07	04	02	08	07	06	04	05	12	04	17	05	27	05	36	05	35	04	13
	23	00	01	07	02	05	05	02																
	23	06	27	04	32	05	10	05	04	04														
	24	00	04	07	04	11	06	13																
	24	06	27	04	33	02	03	09	06	18														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
FE	25	00	01	09	04	17	04	12																
MA	25	06	01	09	04	19	04	14	05	16	05	17												
AP	26	00	02	14	04	29	05	26																
MA	26	06	04	19	05	20																		
AP	27	00	06	20	07	17	05	27																
MA	27	06	06	21	06	38	06	54																
AP	28	00	04	14	04	22	05	12	05	11														
MA	28	06	04	14	05	27	06	19																
AP	29	00	01	04	05	15	05	09	07	08														
MA	29	06	28	03	33	06	13	01																
AP	30	00	36	05	02	06	07	02																
MA	30	06	36	05	01	13	12	09	06	03	20	04	22	04	10	08	10	15	10	18				
MA	31	00	01	09	04	10	06	17	17	08	25	01	30	07	33	04	12	02	24	03	10	01	26	04
MA	31	06	02	16	02	18	01	07	36	05														

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	01	00	18	19	20	16	21	11	20	11	19	05												
JAN	01	06	20	15	21	15	21	07																
JAN	02	00	22	17	22	15	19	11	18	04														
JAN	02	06	22	21	24	06	23	10	21	08														
JAN	04	00	18	08	22	06	18	08	20	02	17	05												
JAN	04	06	20	05	11	03	07	03	06	05														
JAN	05	00	35	10	02	07	36	06																
JAN	05	06	36	08	36	10	36	07	03	10	01	07												
JAN	06	06	01	10	01	08	01	06																
JAN	07	00	35	10	31	06	31	05	31	05	02	02												
JAN	07	12	30	12	29	09	29	07	28	10														
JAN	09	06	28	14	28	12	28	10	26	08	25	04												
JAN	10	06	20	10	21	14	22	13	18	13														
JAN	11	00	17	22	18	21	18	20																
JAN	11	06	16	18	18	21	18	20	18	19	16	12												
JAN	12	00	13	18	16	17	16	14																
JAN	12	06	13	19	13	18	14	13																
JAN	13	00	12	24	12	19	13	11	14	09														
JAN	13	06	12	24	13	13	13	10	13	09	16	06												
JAN	14	06	12	08	11	11	13	07	09	10														
JAN	15	00	16	03	15	08	15	07	16	06														
JAN	15	06	16	04	15	05	15	03	14	05														
JAN	18	06	29	15	29	17	29	17	30	12	29	12												
JAN	21	12	29	27	29	26	29	19	30	16	31	09												
JAN	28	00	16	10	19	13	20	11	21	08	19	12												
JAN	28	06	16	12	18	12	19	12	19	09														
JAN	29	00	18	22	19	24	18	23	18	16	18	16												
JAN	29	06	18	24	18	24	19	19																
JAN	30	06	19	29	19	27	19	23																
JAN	30	00	21	34	19	32	19	23	19	21	19	22												
FEB	04	06	03	08	35	04	30	07	28	07	28	05												
FEB	06	00	32	08	32	07	31	05	35	05														
FEB	06	06	33	14	33	09	35	04	31	06	02	07												
FEB	07	00	32	13	31	10	31	10	33	09	33	08												
FEB	07	06	32	13	32	13	32	12	33	14														
FEB	08	06	31	12	30	11	33	11	33	08														
FEB	11	00	27	23	27	14	28	16	28	17	28	10												
FEB	11	06	33	15	30	18	28	15	30	13	29	13												
FEB	12	00	25	07	26	08	27	07																
FEB	12	06	23	04	26	06	28	08																
FEB	13	00	23	13	23	14	21	12																
FEB	13	06	24	12	24	12	28	10	24	10														
FEB	14	00	25	13																				
FEB	19	00	26	08	26	07	26	08	15	05	21	06												
FEB	19	06	25	15	23	12	22	11	23	08	25	04												
FEB	20	06	23	35	23	36	25	22	20	12														
FEB	21	00	22	23	22	29	23	26	22	18	24	16												
FEB	21	06	22	30	23	21	22	22	22	17														
FEB	25	00	25	08	25	11	25	17	26	12														
MAR	01	06	28	25	28	19	29	22																
MAR	05	00	19	27	20	26	20	26	20	27	23	08												
MAR	05	06	19	31	20	29	21	31	20	26	22	22												
MAR	06	00	20	28	20	24	22	19	20	23	20	12												
MAR	06	06	20	26	21	25	23	24	21	18	23	13												
MAR	08	06	20	38	20	32	24	16	22	21	27	06												
MAR	09	00	22	41	22	32	21	35	23	15	14	24												
MAR	09	06	21	35	22	31	22	21	23	14	24	13												
MAR	10	00	22	29	22	35	24	28	23	20	25	17												
MAR	11	00	26	19	25	19	26	18	26	17														
MAR	11	06	26	19	28	10	29	19	26	17	28	17												
MAR	12	00	26	21	27	20	28	19	27	23														
MAR	12	06	27	24	27	24	27	23	28	24	28	27												
MAR	15	00	27	17	32	12	29	19	32	19	32	17												
MAR	20	00	28	13	27	22	28	15	27	16	28	17												
MAR	20	06	29	15	28	18	29	20	28	17	29	14												
MAR	22	00	24	16	23	17	24	15																
MAR	22	06	23	18	24	14	23	37	25	19	27	14												
MAR	23	00	26	17	25	18	26	17	28	13	28	13												
MAR	23	06	27	17	27	18	28	17	28	15	28	17												
MAR	25	00	28	15	28	18	27	27	27	25														
MAR	25	06	28	20	28	21	28	24	28	27	27	24												
APR	01	00	04	14	32	08	24	09																
APR	01	06	04	24	03	08	36	02	27	12	25	15												
APR	02	00	05	31																				
APR	03	00	15	37																				
APR	03	06	18	15	21	38	25	12	23	10	21	22												

Results of Upper Wind Observations,
DAVIS 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
APR	04	06	18	07	29	25	29	14	29	15														
APR	04	00	20	10																				
APR	05	06	33	05	32	03	32	12	29	17														
APR	07	00	11	07	23	03																		
APR	07	06	16	04	26	03	27	06	31	11														
APR	08	00	00	00																				
APR	08	06	06	11	34	04	36	14	32	06	29	11												
APR	09	06	35	06	34	03	31	09																
APR	10	00	24	06	25	08	27	12																
APR	10	06	25	09	26	12	26	11																
APR	13	06	28	14	27	18	27	21																
APR	22	06	02	13	33	10	35	05																
APR	23	06	33	09	30	11																		
APR	25	06	02	06	28	06	28	14																
APR	26	06	28	28	28	25	27	23	27	26														
APR	29	06	27	32	27	39	27	45	27	38														
APR	30	06	27	30																				
MAY	01	06	29	25	28	29	29	28																
MAY	02	06	29	19	28	25	26	17																
MAY	03	06	29	24	27	27	28	28																
MAY	04	06	29	25	29	26	29	34																
MAY	06	06	29	29	29	29	29	25																
MAY	09	06	01	16	33	26	03	31																
MAY	11	06	25	20																				
MAY	14	06	27	01	30	10																		
MAY	16	06	33	10	28	22	27	25																
MAY	19	06	31	33	30	34	30	41	29	48	28	48												
MAY	20	06	28	29	28	31	28	43																
MAY	22	06	22	26	24	32	25	38	25	45														
MAY	23	06	22	28	24	32	25	37	27	56	26	59												
MAY	24	06	21	21	24	21	25	26																
JUN	01	06	24	80	24	73	25	78																
JUL	10	06	29	30	28	25	29	81																
JUL	24	06	25	78																				
JUL	26	06	26	70	27	80																		
AUG	02	06	14	10	13	19																		
NOV	08	00	09	03	24	18	24	21	24	29	26	24												
NOV	10	06	30	16	30	22	29	26																
NOV	15	06	22	58	22	45	23	42	23	27														
NOV	19	06	28	41	28	58	28	61																
DEC	22	00	03	05	02	06	04	07	34	05														
DEC	22	06	02	08	05	05																		

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	01	05	29	25	30	32																		
JAN	01	11	29	26	29	23																		
JAN	01	17	30	20	29	22																		
JAN	01	23	32	20	31	26	30	38	30	31														
JAN	02	05	32	20	31	18	29	20																
JAN	02	11	22	05	22	08																		
JAN	02	17	20	05	21	10			23	09	29	13	29	20	31	27								
JAN	02	23	17	13									25	13										
JAN	03	05	17	05	20	10	21	11																
JAN	03	11	24	05	23	04																		
JAN	03	17	20	15	19	22	18	24																
JAN	03	23	17	25																				
JAN	04	05	17	13	16	09	20	07	15	04	19	05	19	07	18	36	19	51	19	69	20	32	20	73
JAN	04	11	18	03	14	02	15	02	27	06	24	08	21	12										
JAN	04	17	22	02	36	04	32	07	28	02														
JAN	04	24	17	22			16	20	17	16	17	14	14	14	18	35								
JAN	05	05	33	04	35	03	09	04	19	04	19	10	20	16										
JAN	05	11	04	02	05	02	05	10	19	04	20	09	19	15										
JAN	05	17	35	05	34	07	25	05	21	09	19	13	18	21	17	33	18	44	17	57	18	90		
JAN	05	23	33	12			32	12																
JAN	06	05	29	19																				
JAN	06	11	30	17																				
JAN	06	17	29	21																				
JAN	06	23	28	26																				
JAN	07	05	32	24	33	30																		
JAN	07	11	34	31																				
JAN	07	17	32	31																				
JAN	07	23	29	38																				
JAN	08	05	27	31																				
JAN	08	11	27	34																				
JAN	08	17	27	28	24	27	24	42																
JAN	08	23	26	28	25	35	24	42	25	39	25	42	24	42	23	66								
JAN	09	05	27	26	28	30	26	31	24	16	25	12	25	60										
JAN	09	11	27	17	29	18	28	16	29	18														
JAN	09	17	34	12	36	11	32	09	33	14	32	20												
JAN	09	23	35	12																				
JAN	10	05	36	36																				
JAN	10	11	36	17																				
JAN	10	17	32	10	28	24																		
JAN	10	23	26	37																				
JAN	11	05	27	26																				
JAN	11	11	36	14																				
JAN	11	17	30	25	28	27	28	34																
JAN	11	23	26	14	25	14	26	20																
JAN	12	05	27	10	27	12	27	14	27	18	27	21												
JAN	12	11	28	26																				
JAN	12	17	30	22	30	27	28	32																
JAN	12	23	30	24																				
JAN	13	05	27	31	26	25	24	26																
JAN	13	11	27	20	28	23	28	22																
JAN	13	17	34	20																				
JAN	13	23	32	27	32	37																		
JAN	14	05	34	29	32	35																		
JAN	14	11	32	32																				
JAN	14	17	28	14																				
JAN	14	23	27	37																				
JAN	15	05	27	25																				
JAN	15	11	27	20																				
JAN	15	17	27	17	25	20																		
JAN	15	23	28	12	27	13																		
JAN	16	05	14	15	16	19																		
JAN	16	11	15	26																				
JAN	16	17	16	23	12	22																		
JAN	16	23	16	22	16	29	16	17	17	17														
JAN	17	05	17	13	17	17	17	15	16	12	17	19	19	22	17	29	17	37	18	57	18	62		
JAN	17	11	11	03	09	03	06	03	12	07	12	11												
JAN	17	17	34	11	34	09	33	12			31	07	31	11	31	23								
JAN	17	23	34	21	35	12	34	29	30	27	31	14												
JAN	18	05	35	19	34	19																		
JAN	18	11	36	16																				
JAN	18	17	36	22																				
JAN	18	23	01	12																				
JAN	19	05	36	22																				
JAN	19	11	04	08																				
JAN	19	17	09	15																				
JAN	19	23	36	13																				
JAN	20	05	33	24	32	39	31	35																
JAN	20	11	27	39																				
JAN	20	17	29	33	29	24	29	50																
JAN	20	23	33	28																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	21	05	33	23																				
JAN	21	11	34	29																				
JAN	21	17	34	29	34	30																		
JAN	21	23	33	26	32	31	32	34																
JAN	22	05	30	26	28	38	29	39																
JAN	22	11	32	23	32	26	31	28	31	27														
JAN	22	17	32	23	32	18	31	27	30	30	31	23	30	25	31	28	31	25						
JAN	22	23	33	19	32	20	31	21	29	20	31	33	30	25	31	30	31	35	29	28	29	34	32	33
JAN	23	05	33	19	33	20	32	23	31	23	30	22	30	23	29	28	29	34	27	41	27	48	28	52
JAN	23	11	34	17																				
JAN	23	17	35	21																				
JAN	23	23	34	20																				
JAN	24	05	34	33	35	35	33	56	32	52	33	55	32	63										
JAN	24	11	33	32																				
JAN	24	17	32	25	32	26	30	30	31	32														
JAN	24	23	33	26	31	29	30	32	30	39	31	49	31	46	31	51	30	50	29	53				
JAN	25	05	33	26	32	39	30	34	31	37	30	35	30	34										
JAN	25	11	32	26	32	33	11	41																
JAN	25	17	33	26																				
JAN	25	23	32	14																				
JAN	26	05	28	22	28	20																		
JAN	26	11	33	25	31	21	30	25	30	28														
JAN	26	17	33	22	32	26	31	22	31	30	30	24	29	29	30	44								
JAN	26	23	30	24			30	30	30	33														
JAN	27	05	30	26	29	22	29	33																
JAN	27	11	32	30																				
JAN	27	17	32	34	31	37																		
JAN	27	24	32	26																				
JAN	28	05	30	32	30	27	28	30			28	50	28	50										
JAN	28	11	29	31																				
JAN	28	17	27	31	26	39	26	41	26	36														
JAN	28	23	29	23	27	27	27	22	27	42	28	39												
JAN	29	05	28	26	27	41	27	21																
JAN	29	11	30	22	28	26	30	32																
JAN	29	17	30	31	29	52	28	45																
JAN	29	23	28	35	25	40	23	51	24	59														
JAN	30	05	21	13	23	20	23	30	22	24														
JAN	30	11	28	13	28	24	27	46	12	04														
JAN	30	17	31	26																				
JAN	30	23	31	27																				
JAN	31	05	30	25																				
JAN	31	11	30	24																				
JAN	31	17	32	15																				
JAN	31	23	30	11																				
FEB	01	05	15	06																				
FEB	01	11	18	05																				
FEB	01	17	27	17																				
FEB	01	23	30	24																				
FEB	02	05	27	28	27	30	26	35																
FEB	02	11	27	26																				
FEB	02	17	27	18	26	27	26	23																
FEB	02	23	27	08																				
FEB	03	05	30	11																				
FEB	03	11	32	15																				
FEB	03	17	32	15	31	25																		
FEB	03	23	31	20																				
FEB	04	05	35	18																				
FEB	04	11	36	13																				
FEB	04	17	14	16																				
FEB	04	23	26	21																				
FEB	05	05	30	13																				
FEB	05	11	32	11																				
FEB	05	17	34	15	33	29	31	24																
FEB	05	23	34	23																				
FEB	06	05	36	13	35	21																		
FEB	06	11	34	06																				
FEB	06	17	25	21																				
FEB	07	05	28	19	25	26	24	25	24	29	24	38	24	23	23	38	22	47						
FEB	07	11	33	15	29	30	28	41																
FEB	07	17	32	22	31	34	30	40																
FEB	07	02	28	26	26	32	24	35																
FEB	07	24	31	32	31	43																		
FEB	08	05	31	20	29	27	27	36	27	40	28	47	29	60	29	83								
FEB	08	11	31	17	30	35	28	35																
FEB	08	17	31	19	30	32																		
FEB	08	23	32	22																				
FEB	09	05	30	29																				
FEB	09	11	31	17																				
FEB	09	17	32	19																				
FEB	09	23	31	26																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
FEB	10	05	33	23																				
FEB	10	11	32	26																				
FEB	10	17	34	30																				
FEB	10	23	30	22																				
FEB	11	05	27	17																				
FEB	11	11	28	15	25	12	25	18	26	18	27	29	28	31										
FEB	11	17	26	18	27	12																		
FEB	11	23	28	13	28	17	27	17	28	23	27	18	28	25	28	37	28	52	28	60	29	87		
FEB	12	05	32	16	31	20	31	30	31	23														
FEB	12	11	34	20	33	24	32	26	32	28	31	25	31	24										
FEB	12	17	35	25																				
FEB	12	23	31	27	31	32	29	38	29	39														
FEB	13	05	32	23	31	30	30	43																
FEB	13	11	32	32	30	36																		
FEB	13	17	31	26	30	31	30	41																
FEB	13	23	33	31																				
FEB	14	05	32	23	31	29	28	40	29	41	29	59	30	52										
FEB	14	11	32	28	30	30	29	42	29	40	29	45												
FEB	14	17	31	33																				
FEB	14	23	31	32	29	44	29	44	29	46														
FEB	15	05	30	31	30	29																		
FEB	15	11	29	30																				
FEB	15	17	28	29	27	31	26	37																
FEB	15	23	27	27	26	33	27	24																
FEB	16	05	30	23	29	26	28	26	29	26	28	27												
FEB	16	11	32	27																				
FEB	16	17	34	38																				
FEB	16	23	30	31	29	39			28	48														
FEB	17	05	28	27	28	29	27	44	27	37														
FEB	17	11	28	21	27	25			25	34														
FEB	17	17	30	19	29	24	28	16	27	24	26	37	26	41										
FEB	17	23	32	20	31	28	30	25	29	25	29	27	29	30	29	25	27	44	27	50	27	63	26	69
FEB	18	05	33	24	32	30	32	28																
FEB	18	11	34	22																				
FEB	18	17	34	26																				
FEB	18	23	34	27																				
FEB	19	05	34	27																				
FEB	19	11	33	24																				
FEB	19	17	34	26																				
FEB	19	23	33	11																				
FEB	20	05	29	12	22	33	22	11																
FEB	20	11	27	17	26	16	25	21																
FEB	20	17	27	13	26	18	26	25	26	21														
FEB	20	23	31	19	31	22	30	27																
FEB	21	05	32	22	30	25	29	34																
FEB	21	11	30	17	29	19	28	17	29	18	29	20	30	22										
FEB	21	17	30	21	29	40	30	36																
FEB	21	23	31	23	29	26																		
FEB	22	05	28	19	27	20	27	24	27	23	27	22												
FEB	22	11	26	17	25	34	25	31	26	29	26	26												
FEB	22	17	27	17	26	31	26	30	26	24	26	23												
FEB	22	23	27	12	26	18	26	20	25	17	25	22	26	20	26	15	27	22	32	53	30	34		
FEB	23	05	27	12	24	12	23	26			22	16												
FEB	23	11	27	13	24	16	24	39	25	31	24	33	26	21										
FEB	23	17	28	22	27	36	25	25	25	29														
FEB	23	23	30	16	30	17	29	17	28	18	27	21	27	21										
FEB	24	05	35	24																				
FEB	24	11	29	27	27	44	26	36																
FEB	24	17	30	26	28	33	27	35																
FEB	24	23	30	16	28	20	27	21	26	20	26	23	27	23										
FEB	25	05	30	19	27	28	26	29																
FEB	25	11	27	30																				
FEB	25	17	30	30	28	26																		
FEB	25	23	30	22	29	41	27	35	27	37	27	37	27	49	27	55	26	95	26	122	27	140		
FEB	26	05	29	21	28	24	27	27	28	24	28	27	28	36										
FEB	26	11	30	13	29	18	29	19																
FEB	26	17	21	06	21	11	23	16	24	17	25	19												
FEB	26	23	26	12	27	12	26	14	25	15	25	21	26	30										
FEB	27	05	33	23	33	23	31	30	30	28	31	25	29	32										
FEB	27	11	30	22	30	23	29	17																
FEB	27	17	35	13	35	24																		
FEB	27	23	34	28																				
FEB	28	05	33	31	32	33																		
FEB	28	11	31	15	30	18	31	36	30	40														
FEB	28	17	31	04	30	07	29	15	29	18														
FEB	28	23	27	13	26	18	26	21																

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	01	05	29	31	28	39																		
	01	11	29	18	27	26	27	28																
	01	17	27	24	25	33	27	26	28	36														
	01	23	27	15	27	21	27	20	26	20	26	19	26	22	27	29	28	46	29	68	29	102	29	83
	02	04	32	18	32	16	32	19	29	32	29	20	29	22	29	30	28	52	29	93	30	93		
	02	11	36	13	36	22	35	25	34	21														
	02	17	09	13	06	18																		
	02	23	12	32																				
	03	04	27	12	28	17	29	25	28	37	26	15	31	29										
	03	11	30	28	29	20																		
	03	17	30	25	30	26	29	37																
	03	23	30	22																				
	04	05	31	20	29	27	29	44	29	43	29	43												
	04	11	33	32																				
	04	17	30	27	28	22	29	52																
	04	23	33	15	31	17	29	24	30	26	30	31	30	41										
	05	05	30	22	29	26																		
	05	11	30	25	29	30	28	37																
	05	17	30	29																				
	05	23	33	41																				
	06	05	31	35	30	64																		
	06	11	31	35																				
	06	17	32	19	30	33																		
	06	23	35	13																				
	07	05	34	23																				
	07	11	34	27																				
	07	17	31	49																				
	07	23	30	55	29	56																		
	08	05	27	27	27	63	25	36																
	08	11	27	22	26	24	26	22																
	08	17	32	13	30	13																		
	08	23	35	18	35	17							32	37										
	09	05	35	16	36	28																		
	09	11	30	22																				
	09	17	30	31																				
	09	23	27	28	26	34																		
	10	06	27	20	26	17							23	37	22	66								
	10	11	26	26	25	38	25	29	25	30	25	30	25	40	24	58								
	10	17	31	25																				
	10	23	31	26																				
	11	05	31	26																				
	11	11	30	23	28	33	27	57																
	11	17	29	21	28	28	27	35	27	29														
	11	23	30	22	29	21	30	24	29	23														
	12	05	32	15	32	16																		
	12	11	29	11																				
	12	17	29	22	28	31	27	37																
	12	23	29	30	28	41																		
	13	05	29	25	29	23																		
	13	11	28	22	26	34	27	38	27	27	27	28	27	32	28	36	29	34	28	52	28	36		
	13	17	29	19	28	21																		
	13	23	27	14	26	17	27	27	27	23	28	25	27	21	28	28	31	28	29	31	28	28	27	26
	14	05	23	08	22	18																		
	14	11	23	10			23	36	22	29	22	32	24	26	23	29	22	39	23	38				
	14	17	24	05	22	12	23	36	24	36														
	14	23	24	05	24	05	26	12	25	22	26	16	25	24	24	29	23	41	23	48	23	49	23	51
	15	05	19	05	23	09																		
	15	11	20	08	22	24	22	33	22	28	22	24	22	47										
	15	17	22	14																				
	15	23	18	09	20	08	22	18	22	26	21	30	21	40	21	86								
	16	05	30	05	29	09	28	11	27	18														
	16	11	35	08	34	09	28	17	25	19	28	27	26	37	24	36	24	40	24	35	25	43		
	16	17	24	13																				
	16	23	29	08			26	19	25	17	24	17	23	22	25	35	23	41	24	55	23	62	24	83
	17	05	29	07																				
	17	11	33	17			33	32	32	40	32	33	31	35	32	33	34	77	31	75	30	70		
	17	17	34	23																				
	17	23	27	30	25	40	23	26	25	45	25	48	25	42	27	34	32	30	35	41	35	38	34	39
	18	05	27	35																				
	18	11	27	31	27	40	26	28	25	45	25	47	24	52	25	64	23	83						
	18	17	29	23																				
	18	23	29	27	28	31	27	50	26	45	26	45	26	35	25	60	25	68						
	19	05	30	27																				
	19	11	30	28	29	38	28	39	28	34	28	39	28	51	28	56								
	19	17	32	22																				
	19	23	32	23	31	28			29	38	29	38	29	48	29	50	29	77	29	93				
	20	05	27	25																				
	20	11	22	10	23	17	23	30	23	26	23	36	23	38	25	46	25	52	26	64				
	20	17	27	22	24	22	25	63																
	20	23	27	24	27	32	25	31	24	32	24	35	26	44	25	53	24	57	24	52	26	68	27	86

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
**	21	05	27	24	24	30																		
**	21	11	28	10	25	13			22	30	22	28	22	32	24	34	25	53	26	49	27	52		
**	21	18	27	15	24	18																		
**	21	23	24	13	24	17	20	20	21	13	21	23	23	21	22	25	21	21	23	23	23	36	28	40
**	22	05	17	17	17	26																		
**	22	11	12	08	15	09			21	05	17	03	14	06	14	09	21	04	23	06	22	05	27	25
**	22	17	12	11	10	14																		
**	22	24	11	13	11	16	12	14	07	12	07	12	07	14	06	11	06	06	34	15	31	18	32	32
**	23	05	13	17	12	22																		
**	23	11	14	22			10	19	07	16	09	14	08	18	06	16	36	06	03	04	05	11	02	05
**	23	17	13	22																				
**	23	23	13	22	12	26	09	20	07	17	06	13	06	06	06	09	08	09	07	12	07	17	22	06
**	24	05	12	17																				
**	24	11	15	06			09	05	34	03	30	08	36	07	32	10	32	11	34	13	32	18	29	16
**	24	17	30	03																				
**	24	23	30	19			32	25	31	25	30	25	31	32	32	41	31	43	31	52	30	62	29	74
**	25	05	27	20	26	34																		
**	25	11	27	19	26	30	27	21	27	31	28	35	28	43	29	50	30	83						
**	25	17	29	17	27	39	27	27	27	24														
**	25	23	31	13	31	13	30	17	29	24	29	25	29	32	29	32	29	48	29	54	29	56	29	64
**	26	05	33	15	32	18	31	20	30	21	30	20	28	19	28	31	29	41	29	46	28	44		
**	26	11	34	16	32	19	33	23	33	26	32	24	32	24	30	32	29	34	28	33	26	33	27	44
**	26	17	35	18	35	26																		
**	26	23	35	22	35	26	34	42	33	35	32	34	32	36	30	43	31	67	29	77	29	97	29	127
**	27	05	35	31	35	36	33	51	33	47														
**	27	11	34	32			31	52	31	57	32	61	32	71	32	72								
**	27	17	33	13																				
**	27	23	35	20			33	44	34	58	34	53	34	58	33	61	33	68	33	93	33	94	34	102
**	28	05	27	10																				
**	28	11	31	10																				
**	28	17	34	20																				
**	28	23	35	05	36	11	35	14	35	15	34	21	34	22	34	30	35	49	36	86	01	89	36	76
**	29	05	34	04	34	02	34	01	33	02	33	07	33	08										
**	29	11	29	02	30	09	07	03	31	06	26	08	36	13	02	20	36	30	01	30	36	20	34	27
**	29	17	29	11																				
**	29	23	29	13	27	25	26	21	25	16	24	18	25	23	24	19	24	12	25	43	25	57	25	54
**	30	05	27	18	26	13	27	15	26	13														
**	30	11	34	28	33	25	33	36	31	39	29	44	27	50	27	61								
**	30	17	32	17	29	24	29	53																
**	30	23	36	14			35	17	35	24	35	26	34	19	34	25	33	29	35	21	35	15	32	20
**	31	05	34	20																				
**	31	11	34	15			32	22	31	23	31	23	33	22	34	33								
**	31	17	28	17																				
**	31	23	27	14																				
**	01	05	29	22	28	37	28	45																
**	01	11	29	13	28	25	27	29	27	31	27	35	27	36	27	33	26	36						
**	01	17	29	22	28	13	27	24																
**	01	23	32	22																				
**	02	05	32	23	31	27																		
**	02	11	30	22	30	26	30	26	28	32	28	37	31	36	32	30	33	37	29	42	28	60	26	54
**	02	17	27	20	27	24	25	29																
**	02	23	27	20	26	34	25	39	25	36	24	36	24	44	25	45	26	49			27	65	26	56
**	03	05	27	26	25	20	24	19	25	20	25	25												
**	03	11	25	10	26	15	24	29			24	39	23	58	23	75								
**	03	17	29	11	28	17																		
**	03	23	35	20	36	26					33	33	30	36	28	50	28	51	27	53	27	67		
**	04	05	32	25																				
**	04	11	28	21	27	33			26	42	27	47	27	53	28	61	28	58						
**	04	17	32	21																				
**	04	23	29	19	28	33	26	31	26	36	25	44	24	53	25	70	25	88	25	111				
**	05	05	30	19	29	30																		
**	05	11	32	27	32	30	32	42	31	46	31	46	29	55	29	57								
**	05	17	34	22																				
**	05	23	34	20					35	47	33	61	32	64	32	67	32	60	32	56	31	71		
**	06	05	36	23																				
**	06	11	35	26											32	50	35	67						
**	06	17	28	40																				
**	06	23	31	31	29	31	29	37	28	47	28	53	27	61	27	65	27	64	27	72				
**	07	05	33	25	33	33																		
**	07	11	34	27	34	26	33	51	33	51	32	57	33	49	32	62								
**	07	17	34	20	33	29	33	29																
**	07	23	33	23	33	27	32	30	32	37	32	40	33	41	34	55	35	78	35	86	34	95		
**	08	05	32	18	31	28	30	30																
**	08	11	27	22	26	31	25	29	24	34	27	27	26	29	26	25	28	24	26	23	24	19		
**	08	17	27	22	26	22	26	30	26	44														
**	08	23	33	16	32	20	31	21	27	23	28	40	26	43	26	53	25	62	25	72	25	87		
**	09	05	31	21																				
**	09	11	33	16	32	30	31	26	32	33	31	31	32	41	31	49	32	47	32	64				
**	09	17	27	31																				
**	09	23	28	26	27	40	27	36	27	44	27	44	28	46	28	42	27	43	25	67				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
**	10	05	28	32																				
**	10	11	27	33			24	53	24	60	24	62	23	70										
**	10	17	27	31																				
**	10	23	27	25	26	29	24	34	23	44	23	48	23	64	23	70								
**	11	05	28	16																				
**	11	11	27	16			25	25	23	38	23	35	24	33	24	44	24	44	24	59	24	56		
**	11	17	31	13																				
**	12	05	27	22																				
**	12	11	28	21	26	34	26	30	25	28	23	30	24	40	26	42	27	56	27	64	27	78	27	78
**	12	17																						
**	12	00	30	15					28	26	29	45	30	36	29	57	29	70	29	90	29	97		
**	12	23	28	16	27	29	26	25	25	29	25	40	25	42	26	34	26	76	24	100	23	112	24	91
**	13	05	27	22	25	43																		
**	13	11	35	05	35	05	35	09	30	16	30	21	29	25	28	32	27	40	26	65	25	66	75	00
**	13	17	35	15																				
**	13	23	36	27			35	44	34	59	33	59	34	66	33	64	31	65	31	62	31	63	31	13
**	14	05	29	31	27	41	28	64																
**	14	11	31	33	31	42	30	58	28	56	27	51	26	70	25	83	26	94						
**	14	17	30	31																				
**	14	23	31	26	31	41	27	38	28	47	29	57	28	46	29	56	28	57						
**	15	05	32	27	31	39																		
**	15	11	32	27																				
**	15	17	32	22																				
**	15	23	34	23																				
**	16	05	33	25																				
**	16	11	32	25	31	42	30	37	30	49	30	45	30	55	31	56	31	75	30	83				
**	16	17	31	22	29	27	27	41																
**	16	23	27	22	26	34	27	15	27	31	27	31	27	36	27	34	27	35	27	29	28	32	30	28
**	17	05	27	24	24	32																		
**	17	11	27	23	26	22	24	31	25	36	24	32	24	47	23	62								
**	17	17	27	18	26	24																		
**	17	23	33	26	33	30	31	43	31	45	29	39	29	45	29	47	30	53	28	52	28	63	27	80
**	18	05	33	35																				
**	18	11	30	10			30	35	30	43	30	46	29	64	31	28	29	63	29	70				
**	18	17	33	30																				
**	18	23	34	27			33	46	34	39	34	41	33	55	33	46	33	52	33	61	31	65	32	70
**	19	05	35	12	34	24																		
**	19	11	27	10	24	16	23	27	23	20	21	14	22	22	21	30	16	23	17	33	21	28	24	23
**	19	17	23	20																				
**	19	23	27	13	26	10	24	30	23	31	24	33	24	34	25	42	25	34	28	21	27	26	26	33
**	20	05	18	07	20	18																		
**	20	11	24	05	22	18	22	13	23	17	23	24	24	32	25	37	24	43	25	40	25	39		
**	20	17	30	13	26	31	24	26																
**	20	23	27	16	26	16	24	33	23	31	33	17	23	33	24	32	23	34	23	34	23	47	23	52
**	21	05	27	24	24	18																		
**	21	11	31	22	30	20	28	25	29	20	29	26	27	34	26	52	27	51	27	62				
**	21	17	15	03																				
**	21	23	17	15	17	17	18	22	19	20	20	25	22	27	24	38	22	49	23	46	23	48	23	38
**	22	05	18	17	17	34	17	23																
**	22	11	24	05	21	11	19	13	21	15	20	18	21	27	21	50	22	64	21	65				
**	22	17	11	03	09	03	19	08																
**	22	23	36	16	36	19	34	24	34	23	33	17	32	20	35	19	34	19	30	29	30	35	29	40
**	23	05	36	22																				
**	23	11	28	10	27	16	27	18	28	08	27	13	31	12	35	23	35	42	35	50	35	39	31	15
**	23	17	30	11																				
**	23	23	27	15	25	24	24	06	25	20	28	14	29	19	29	15	27	17	23	31	23	31	23	35
**	24	05	27	17	25	28																		
**	24	11	26	17			23	42	22	37	23	35	23	32	23	30								
**	24	17	19	22																				
**	24	23	18	24																				
**	25	05	18	24	19	26																		
**	25	11	18	10	20	14	21	21	21	23	20	25	20	39	19	70	18	70						
**	25	17	23	27	25	06																		
**	25	23	29	17	28	22	27	20	26	24	25	26	25	38	24	42	24	40	24	37	24	40	24	54
**	26	05	29	24																				
**	26	11	25	16	23	24	23	26	21	39	21	41	22	51	23	51	23	63						
**	26	17																						
**	26	23	27	31	26	43	25	50																
**	27	05	27	32																				
**	27	11	22	18	23	20	23	44	23	49	23	48	23	52	23	66								
**	27	17	27	17																				
**	27	23	27	16	23	26	22	50	24	28	23	46	22	61										
**	28	05	27	23	25	27	24	36																
**	28	11	28	30	25	25	25	59	24	63	24	55	25	73										
**	28	17	26	31																				
**	28	23	29	23	28	35	27	34	25	42	25	45	25	51	25	50	25	50	25	68				
**	29	05	30	23																				
**	29	11	29	18			26	49	26	63	26	59	26	61	26	59	25	64						
**	29	17	29	23																				
**	29	23	32	23			29	43	28	49	28	43	27	47	28	53	28	56	28	61	28	64	28	67

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
APR	30	05	31	20																				
APR	30	11	32	22			29	59	29	53	29	57	29	59	28	64	28	70						
APR	30	17	33	27																				
APR	30	23	32	09	29	24	28	27	30	43	30	55	30	70	29	80	30	79						
MAY	01	05	32	12																				
MAY	01	11	29	08	27	17	27	19	28	31	28	31	29	34	30	67	30	96						
MAY	01	17	31	18	28	34																		
MAY	01	23	29	18	28	24	27	35	26	35	27	30	27	36	27	43	26	71	26	87	26	85	29	67
MAY	02	04	28	19	28	31	27	32	28	25	28	27												
MAY	02	11	33	20	33	24	32	28	31	28	30	31	27	31	28	31	28	42	28	50	29	70		
MAY	02	17	35	21																				
MAY	02	23	36	21	36	37	35	36	36	56	35	47	34	45	33	36	34	45	33	45	32	65	33	55
MAY	03	05	34	27																				
MAY	03	11	30	13	29	14	30	13	30	19	29	21	30	17	32	29	32	43	33	63	33	66	32	51
MAY	03	17	13	10																				
MAY	04	05	23	13																				
MAY	04	11	29	22	27	30	27	33	27	32	27	33	29	28	29	34	31	31	31	48				
MAY	04	17	31	23																				
MAY	04	02	19	08			20	21	21	29	22	25	22	14	26	21	25	20	33	18	34	27	31	23
MAY	04	23	31	26	30	32	30	29	29	32	29	34	29	32	29	41	29	39	29	37				
MAY	05	05	31	28	29	29	29	30	29	30	30	26	30	30	30	40	31	26	30	32	30	21		
MAY	05	11	30	20	29	23	28	22	29	32	28	36	29	29	29	39	29	32	29	30	30	26		
MAY	05	17	30	22																				
MAY	05	23	29	22	29	24	28	28	27	27	27	32	37	36	30	29	31	21	30	21	30	22	29	32
MAY	06	04	31	15	31	19	29	25	30	26	30	24	29	23										
MAY	06	11	36	09	34	20			34	28	32	27	29	28	28	43	28	44	28	50	28	57		
MAY	06	17	36	10																				
MAY	06	23	36	17	01	31	36	18	36	30	01	27	36	28	36	31	35	28	35	25	35	27	33	32
MAY	07	05	30	06																				
MAY	07	11	29	12	24	23	23	32	22	20	24	27	24	26	25	23	26	25	27	25	26	21	28	24
MAY	07	17	27	17																				
MAY	07	23	25	17																				
MAY	08	05	26	22																				
MAY	08	11	28	15	24	22	24	40	23	24														
MAY	08	17	28	30																				
MAY	08	23	23	24	24	26	23	43																
MAY	09	05	26	13	22	21																		
MAY	09	11	19	24																				
MAY	09	17	27	11																				
MAY	09	23	27	13	27	18	27	22	28	20	28	17	25	29	24	38	24	48						
MAY	10	05	33	20	33	17	29	28																
MAY	10	11	34	26																				
MAY	10	17	32	20																				
MAY	10	23	33	29	32	38			30	45	30	55												
MAY	11	05	33	28																				
MAY	11	11	31	25	30	32																		
MAY	11	17	30	27																				
MAY	11	23	28	23																				
MAY	12	05	28	17																				
MAY	12	11	32	12																				
MAY	12	17	34	29																				
MAY	12	23	26	22																				
MAY	13	05	28	22	25	43	26	28																
MAY	13	11	28	13	25	11	34	20																
MAY	13	17	28	14	25	11																		
MAY	13	23	28	08	26	12																		
MAY	14	05	30	12	29	16																		
MAY	14	11	30	22	29	21	29	24	29	26	29	26	29	31	27	37	27	46	26	28	21	13	22	14
MAY	14	17	29	18																				
MAY	14	23	29	18	29	22	29	26	27	20	29	23	28	24	28	26	28	22	26	19	25	12	25	15
MAY	15	05	31	13	29	15	23	06																
MAY	15	11	29	07	29	08	31	04	28	09	30	03	29	12	27	13	29	19	29	13	27	09	24	16
MAY	15	17	30	02																				
MAY	15	23	32	03	01	03			04	10	27	08	25	14	26	17	25	19	25	11	23	16	24	19
MAY	16	05	36	04	35	07																		
MAY	16	11	01	05					35	05	27	05	24	08	24	11	25	14	24	09	24	11	23	16
MAY	16	17	36	05																				
MAY	16	23	31	06	30	07	34	05	28	06	30	05	20	11	22	10	23	11	24	22	24	18	24	25
MAY	17	05	32	04																				
MAY	17	11	04	05					03	07	07	04	12	07	17	07	20	03	22	08	26	15	22	21
MAY	17	17	05	04																				
MAY	17	23	07	08																				
MAY	18	05	01	06																				
MAY	18	11	01	15	01	16	01	26	01	27	01	31	36	20	34	26	36	17	35	17	32	16	30	16
MAY	18	17	01	06																				
MAY	18	23	01	15	01	16			36	25	36	25	35	28	36	40	36	37	35	29	36	22	35	20
MAY	19	05	01	23																				
MAY	19	11	01	17			33	25	35	43	33	31	34	27	35	28	33	42	33	49	34	44		
MAY	19	17	02	08																				
MAY	19	23	33	16	31	25	31	32	31	32	32	37	32	35	32	33	32	36	36	47	01	60		

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
	20	04	33	20	33	23	32	27	31	35	31	36	31	35	32	36	31	37						
	20	11	33	18	34	20			31	28	32	33	32	36	32	38	31	34	32	36				
	20	17	32	19																				
	20	23	34	26	33	23	32	34	32	28	31	27	31	24	31	30	30	27	31	21	31	21	29	22
	21	05	31	20	31	26	31	34																
	21	11	30	17	29	26			28	33	28	26	30	17	29	31	29	30	27	33	28	32		
	21	17	32	13																				
	21	23	21	05	25	08																		
	22	05	23	03																				
	22	11	34	10	32	14	31	17																
	22	17	36	07											25	19	24	20	25	25	24	32	24	38
	22	23	36	27	01	24	01	43	35	32	35	34	34	34	34	29	35	27	34	26	32	31		
	23	05	01	22																				
	23	11	01	28					35	37	36	42												
	23	17	01	17																				
	23	23	32	15			29	24	29	28	28	23	27	39	28	34	28	34	27	44	26	47	27	41
	24	05	32	13																				
	24	11	32	14			31	16	30	22	30	14												
	24	17	09	07																				
	24	23	12	13							06	22	06	21	06	22	05	20	07	35	07	36	05	33
	25	05	17	07																				
	25	11	32	22									01	21	03	22	06	25	08	54	09	64	07	41
	25	17																						
	25	23	02	13	36	21			35	13	34	23	33	28	33	23	34	20	02	18	04	20	03	21
	26	05	35	10																				
	26	11	36	09	35	18			35	20	35	19	34	16	34	19	34	16	01	16	07	14	02	10
	26	17	03	12	35	12	35	18	35	21														
	26	23	33	03	01	08	02	15	02	14	36	15	35	18	36	20	36	26	36	36	33	10	31	11
	27	05	30	06	31	06	01	11																
	27	11	29	02					31	06	34	07	06	13	06	17	06	23	08	09	08	15	13	10
	27	17	21	04																				
	27	23	17	04	15	04	13	04	09	06	18	15	07	12	07	17	07	22	05	25	09	13	08	09
	28	05	14	09	13	12	12	02	14	05														
	28	11	17	11	16	10	20	02	13	07	13	08	12	06	10	09	07	15	08	19	04	10		
	28	17	14	08																				
	28	23	09	05	06	11	04	13	05	11	04	10	04	11	04	16	06	32	06	45	06	43	04	09
	29	05	10	08	07	14																		
	29	11	09	06	06	13	04	14	04	20	04	15	01	09	04	19	03	21	04	27				
	29	17	06	04																				
	29	23	01	13	35	15	33	20	32	11	34	21	33	16	30	17	29	21	31	24	31	21	29	28
	30	05	30	10	28	15																		
	30	11	28	15	26	33	26	22	26	20	26	15	27	22	26	27	29	28	28	32	26	55		
	30	17																						
	30	23	20	10	18	13	18	20	19	15	20	14	19	09	21	17	24	19	28	19	29	27	27	37
	31	05	29	10	24	15																		
	31	11	28	31	27	52	26	31	26	53	26	56	26	43	24	31								
	31	17																						
	31	24	29	31	26	56	25	59	25	64	25	53	25	54										
	01	05	29	35																				
	01	11	29	23	26	23	24	40	24	41	24	45	24	49	24	50	24	60						
	01	17	29	26																				
	01	23	26	08	24	34			24	35	23	42	23	41	24	50	23	87						
	02	05	25	11	24	32	24	33																
	02	11	27	04	29	04	28	10	28	14	27	19	24	38	24	45	24	47						
	02	17	01	20	33	17	31	31																
	02	23	36	13	03	19			01	45	36	36	35	35	35	31								
	03	05	27	23																				
	03	11	28	32	27	53	27	43	26	44	26	50	26	56	25	72								
	03	17	32	24																				
	03	23	33	37			31	69	30	60	30	61	30	68										
	04	05	33	38																				
	04	11	33	34	33	41	31	59	31	55	31	61	31	64	30	66								
	04	17	34	35																				
	04	23	34	29			31	45	32	43	33	54	33	63	32	72	32	79	32	82				
	05	05	35	24																				
	05	11	32	31	32	21	31	46	31	46	32	50	32	59	32	49	32	41						
	05	17	29	14																				
	05	23	26	12	25	14	27	18	26	21	27	26	29	49	29	34	28	44	31	75	32	64	31	66
	06	05	16	10	16	10	17	13																
	06	11	14	21	14	18	15	14	18	12	18	12	23	13	25	23	30	23	31	33	29	35	30	35
	06	17	16	08	14	07	13	08	17	12														
	06	23	31	05	30	07	28	09	24	11	22	17	21	21	20	32	21	37	20	42	21	43		
	07	05	31	17	30	08																		
	07	11	27	14	25	16	25	10	24	16	23	21	20	23	20	40	20	40	21	54				
	07	17	30	17																				
	07	23	34	20	30	28			30	30	31	27	28	30	25	42	26	54	25	67	25	68		
	08	05	31	17																				
	08	11	31	27	30	39	29	37	29	37	29	39	30	41	29	38	27	41	27	50	26	51		
	08	17	31	27																				
	08	23	27	17	26	23	26	18	28	47	28	47	28	52	28	73	28	76	28	75	28	80		

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	09	05	28	08	27	15	26	25	29	22														
JN	09	11	27	22	26	24	26	25	26	28	25	29	26	37	27	49	27	52	27	55				
JN	09	17	30	24																				
JN	09	23	29	29	28	46	28	41	28	50	27	58	27	56	27	63	28	60	27	46	27	53	27	56
JN	10	05	27	19	27	27	27	25	27	47	27	51	27	52	27	64	27	57	27	54	27	55	27	58
JN	10	11	30	10	29	11	30	23	32	39	30	58	25	31	27	55	27	60			28	61		
JN	10	17	34	27																				
JN	10	23	31	42			30	47	31	47	31	54	32	62	32	62	32	68	33	91	33	82		
JN	11	05	31	35																				
JN	11	11	27	30	26	44	26	45	27	48	27	49	27	49	26	57	25	81						
JN	11	17	29	43																				
JN	11	23	29	28	28	46	27	46	27	41	27	52	27	58	27	66	28	64	28	62	28	76	28	72
JN	12	05	16	24	17	30																		
JN	12	11	28	17	27	26	28	15	27	31	27	41	26	42	26	51	27	51	27	51	27	60	27	63
JN	12	17	29	17																				
JN	12	23	27	18	27	24	26	27	26	34	27	33	26	38	27	53	27	57	29	64	28	94	28	87
JN	13	05	22	06	24	10	23	15	24	25														
JN	13	11	31	16	31	15	31	21	30	27	29	23	29	27	28	44	27	37	28	45	28	65	28	64
JN	13	17	29	15																				
JN	13	23	26	17	25	19	26	19	26	27	27	22	27	28	27	30	27	39	27	43	26	40	26	50
JN	14	05	26	22	25	27	26	31	26	26	26	34	26	37										
JN	14	11	27	20	27	27	26	26	27	19	26	27	27	32	24	48	23	55	24	52	23	61	24	56
JN	14	17	29	18																				
JN	14	23	30	22	28	27	28	25	28	29	27	41	25	46	28	51	24	71	23	84				
JN	15	05	29	26																				
JN	15	11	27	31	26	44	26	41	25	52	25	50	24	59	25	72	25	74	25	90	25	111	26	106
JN	15	17	27	20																				
JN	15	23	23	07	23	18			24	29	25	39	25	49	26	56	25	67	25	75	25	69	26	75
JN	16	05	27	22	26	26																		
JN	16	11	33	18	33	14	32	23	31	30	29	44	28	48	28	58	28	59	28	64	28	66	28	74
JN	16	17	32	31																				
JN	16	23	29	39	28	43	28	53	28	51	28	50	28	49	29	48	29	42	29	43	29	53	29	47
JN	17	05	28	36																				
JN	17	11	29	13	19	19	20	27	21	26	22	38	23	33	23	31	21	31	23	35	23	54	25	53
JN	17	17	26	04	23	14	25	14																
JN	17	23	35	13	36	18	35	26	31	32	29	30	28	36	26	39	26	56	26	74	26	85	26	73
JN	18	05	33	30																				
JN	18	11	29	23	28	35	28	35	28	45	27	45	28	53	29	60	29	65	30	63	29	70	29	72
JN	18	17	29	33																				
JN	18	23	29	34	27	51	27	57	27	57	26	55	27	53	27	57	27	60	27	74	27	65	27	64
JN	19	05	27	35																				
JN	19	11	25	12			23	49	22	42	23	45	24	51	24	60	24	59	24	59	25	62	25	66
JN	19	17	26	18	23	35																		
JN	19	23	25	12	25	25	25	33	24	33	24	33	23	47	22	73	22	94						
JN	20	05	29	13	28	16	29	18	28	19														
JN	20	11	35	27			36	38	32	71	30	70	29	61	29	63	29	76	29	82				
JN	20	17	31	25																				
JN	20	23	32	22	31	29	29	43	29	45	29	48	29	55	30	89	29	100	28	100	29	115	29	110
JN	21	05	31	21	30	18																		
JN	21	11	32	13	30	24	30	21	29	29	30	25	29	31	29	81	28	66	31	113	29	118		
JN	21	17	02	05																				
JN	21	23	33	26	31	42	30	50	31	58	31	57	31	63	31	75	33	112	31	111	31	112	31	101
JN	22	04	34	26	34	30	32	48																
JN	22	11	31	38	29	52	29	32	29	55	29	55	29	60	29	57	29	56	29	67	30	76		
JN	22	17	33	31																				
JN	22	23	29	24	28	27	28	33	28	37	28	44	28	54	29	58	29	56	29	45	29	53	30	56
JN	23	04	30	24	29	31	29	36	29	53	28	45	28	58	28	52	27	33						
JN	23	11	32	20	31	25	31	31	30	33	30	35	30	46	29	61	29	71	30	69	30	65	29	62
JN	23	17	32	07	30	16	28	20	29	23														
JN	23	23	25	10	24	10	24	22	25	21	27	19	29	25	27	30	30	43	28	29	28	31	28	35
JN	24	05	27	22	23	25	24	49																
JN	24	11	27	17	27	26	26	32	27	28	28	28	26	31	26	41	24	32	25	31	24	36	25	33
JN	24	17	29	20	28	29																		
JN	24	23	30	21	29	26	28	31	28	26	27	27	25	30	25	30	23	28	25	60	25	60	25	71
JN	25	05	28	22																				
JN	25	11	28	24	27	31	24	39	24	38	24	35			23	56	23	62	23	60	23	57	23	68
JN	25	17	27	15																				
JN	25	23	25	18	22	18	22	36	21	40	21	43	21	54	21	64	21	76	21	61	21	79	21	88
JN	26	05	25	17	22	25																		
JN	26	11	28	22			24	31	23	40	23	40	23	62	23	66	23	60						
JN	26	17	27	32																				
JN	26	23	25	04	22	18	22	38	21	49	21	51	21	59	21	58	22	78	22	83	22	99	22	86
JN	27	05	23	12																				
JN	27	11	27	15	25	41	23	26	22	41	22	45	23	49	22	57								
JN	27	17	27	13																				
JN	27	23	28	12	25	23					23	36	24	48	24	48	24	56						
JN	28	05	28	24	26	19																		
JN	28	11	27	26			26	31	26	35	24	30	24	33	25	47	23	58						
JN	28	17	28	22																				
JN	28	23	31	21	29	24	28	33	28	31	28	37	28	37	28	27	27	24	27	35	26	45	27	45

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	29	05	31	20																				
JN	29	11	32	13	29	26	29	34	29	29	29	32	29	31	29	35	28	42	29	42	29	45	29	46
JN	29	17	34	17	33	21																		
JN	29	23	34	23			31	36	31	31	31	38	30	33	31	47	31	47	31	61	30	61	31	61
JN	30	05	34	16	32	30																		
JN	30	11	34	17	32	24	32	32	32	36	32	35	32	40	31	38	30	54	30	61	29	60		
JN	30	17	34	27																				
JN	30	23	26	21	25	27	27	24	27	33	27	29	29	47	30	63	30	75	30	67	30	70	29	63
JL	01	05	29	18	27	32	27	43	29	33														
JL	01	11	30	25	30	30	28	43	29	54	29	56	29	60	27	61	27	64						
JL	01	17	28	29																				
JL	01	23	27	23	26	26	27	30	27	30	26	34	27	43	27	55	27	62	27	76	27	79	27	64
JL	02	05	31	08	33	10	32	17	29	28	29	25												
JL	02	11	01	12	36	13	35	23	35	27	31	22	30	25	29	36	29	42	27	40	22	68	24	69
JL	02	17	32	05																				
JL	02	23	32	11	31	17	31	20	28	19	28	24	29	35	28	35	26	43	27	51	26	44	26	42
JL	03	05	31	08																				
JL	03	11	34	13	32	25	32	25	32	27	31	23	30	17	31	24	30	35	31	59	30	58		
JL	03	17	34	17	33	31	33	21																
JL	03	23	35	20	34	25	33	40	33	25	33	29	33	40	33	33	33	35	32	42	32	44	32	46
JL	04	04	36	16	35	20																		
JL	04	11	36	18	35	24	35	23	35	27	34	39	35	41	34	37	33	37	33	40	34	42		
JL	04	17	01	21																				
JL	04	23	36	16			35	34	35	35	35	34	34	30	34	31	34	37	33	33	34	47	34	50
JL	05	05	36	17																				
JL	05	11	34	09																				
JL	05	17																						
JL	05	23	33	04	32	06	31	11																
JL	06	05	35	09	32	13	33	14	32	15	31	15	32	18	32	32								
JL	06	11	33	17	33	20	32	29	32	24	32	26	32	28	30	27	30	30	30	31	32	35	32	35
JL	06	17	34	16																				
JL	06	23	30	16	29	19	29	20	30	28	31	33	33	30	33	45	34	59	34	61	33	45	31	36
JL	07	05	30	18	28	23	28	27	28	27	28	31	29	31	28	29								
JL	07	11	27	15	26	25	25	34	26	36	27	30	27	33	24	39	24	55	25	56				
JL	07	17	27	22																				
JL	07	23	29	19	27	26	27	25	28	24	27	23	27	35	28	41	28	54	28	51	27	55	27	43
JL	08	04	27	17	27	23	27	23	27	21														
JL	08	11	18	05	19	08	22	09	27	10	27	13	27	18	29	33	29	39	30	48	29	33	28	30
JL	08	17	18	17																				
JL	09	05	16	23																				
JL	09	11	20	09	21	11	20	11	21	12	21	18	20	20	18	20	18	26	18	37	17	44	18	45
JL	09	17																						
JL	09	02	16	24	17	27	16	28	15	22	16	17	17	10	19	14	24	13	16	36	16	44		
JL	09	23	27	22	25	41	23	24	23	33	23	34	23	40	24	45	23	46	23	53	22	52	22	56
JL	10	05	30	24																				
JL	10	11	26	12							22	50	22	70										
JL	10	17																						
JL	10	23	23	17	23	27	22	30	21	47	21	55	22	55	21	58	22	52	23	53	23	54	23	65
JL	11	05	27	25	25	31	23	27	23	24														
JL	11	11	25	22	25	27	24	30	23	37	23	38	23	37	24	46	24	42	24	43	25	53		
JL	11	17	28	18																				
JL	11	23	27	23	25	37	25	37	24	43	24	40	25	43	24	36	24	32	25	27	25	31	25	37
JL	12	05	27	21	25	37	25	55																
JL	12	11	30	16	27	30	26	38	25	34	26	35	25	33	25	43	25	46						
JL	12	17	29	19																				
JL	12	23	30	32	29	35	29	43	28	48	28	52	29	47	26	54	26	53	24	49	26	47		
JL	13	05	31	32																				
JL	13	11	31	26	29	34	27	50	27	47	27	46	27	48										
JL	13	17	25	11																				
JL	13	23	16	01																				
JL	14	05	28	02																				
JL	14	11	32	18	30	31	29	35																
JL	14	17	31	27																				
JL	14	23	31	27			29	50	28	48	29	43	28	46	28	43	29	41	27	35	29	37	28	41
JL	15	05	31	32																				
JL	15	11	19	16			22	27	25	34	25	43	25	57	24	56	29	57	24	51				
JL	15	17	18	12																				
JL	15	23	18	04	20	04			21	14	20	17	24	20	24	29	23	32	23	32	22	37	20	35
JL	16	05	21	04	01	01																		
JL	16	11	30	12	30	17			31	14	29	19	28	22	27	33	25	23	24	25	25	25	25	28
JL	16	17	29	11	29	11																		
JL	16	23	28	08	27	13	26	07	23	18	26	15	27	14	27	20	29	23	31	20	33	30	34	35
JL	17	05	31	07	30	13																		
JL	17	11	29	09	25	13	22	08	23	10	25	06	23	09	30	14	30	16	29	20	28	33	28	41
JL	17	17	16	09	15	08																		
JL	17	23	14	18	13	16	13	14	13	13	15	16	19	14	25	06	29	06	31	07	30	21	31	21
JL	18	05	13	15																				
JL	18	11	13	15	12	20	11	17	16	03	15	06	14	10	14	09	09	01	33	06	29	05	28	05
JL	18	17	14	13																				
JL	18	23	14	19	14	13	13	18	13	12	13	12	14	13	15	14	14	12	18	07	26	13	26	17

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JL	19	05	14	21	13	34	13	31																
JL	19	11	15	20	15	20	14	17	15	20	14	12	13	21	12	16	11	30						
JL	19	17	15	13																				
JL	19	23	15	17	16	15	17	12	14	17	10	11	10	14	10	18	09	16	09	18	07	25	10	09
JL	20	05	15	11	15	13	12	12																
JL	20	11	13	10	14	12	15	13	07	10	03	11	04	11	04	08	03	13	04	20	03	12	01	08
JL	20	17	14	11	13	07																		
JL	20	23	14	17	13	14	10	06	09	05	07	06	05	10	09	06	36	13	35	21	30	06	31	13
JL	21	05	16	17	15	15																		
JL	21	11	14	22			13	17	15	06	12	06	09	05	16	08								
JL	21	17	14	30																				
JL	21	23	15	19	16	21	14	17	14	17	17	12	15	15	17	12	19	10	20	10	22	14		
JL	22	05	14	15	14	14																		
JL	22	11	17	13	17	15			14	13	12	09	13	11	10	14	12	09	18	07	18	06	17	08
JL	22	17	14	11	15	08																		
JL	22	23	15	11	15	12	13	11	10	16	10	12	08	09	05	13	06	21	06	24	07	22	08	13
JL	23	05	13	08	13	10																		
JL	23	11	09	08	08	09					06	13	03	17	03	15	05	15	04	22	04	21		
JL	23	17	07	02	04	05																		
JL	23	23	04	02	04	07	03	29	03	20	03	30	02	27	03	25	03	19	01	11	19	25	20	25
JL	24	05	01	03	02	13																		
JL	24	11	02	07	03	12	02	21					01	23										
JL	24	17	36	08																				
JL	24	23	35	11	35	09	01	19	01	22	36	20	36	21	36	19	35	19	32	18	15	21	16	16
JL	25	04	01	12	36	16	36	10	36	19	35	14	34	20	36	15	35	13	05	08	15	16	16	17
JL	25	11	36	12	01	18			01	12	36	20	36	16	36	20								
JL	25	17	01	07	01	07	36	08																
JL	25	23	35	08	01	13			01	19	03	18	06	07	05	07	01	07	02	07	13	09	18	09
JL	26	05	02	08	35	15	35	15																
JL	26	11	31	08	32	07	32	12	31	14	28	03	19	09										
JL	26	17	29	03																				
JL	26	23	31	08			30	12	30	10	30	12	28	15	18	03	17	18	15	31	14	31	16	34
JL	27	05	32	08																				
JL	27	11	32	09	30	10	30	16	30	19	29	16	27	17	25	11	22	11	19	13	19	19	19	14
JL	27	17	32	04																				
JL	27	23	32	10	30	11	30	10	30	18	30	15	29	15	28	07	24	04	23	10	25	14	28	22
JL	28	05	31	09	30	12	30	18	31	17	30	21			28	25								
JL	28	11	35	10	34	08	32	15	31	13	31	17	30	13	28	05	28	02	18	07	09	03	29	02
JL	28	17	05	05	01	08																		
JL	28	23	36	05	05	08	03	13	02	15	03	17	05	17	05	17	07	25	07	25	08	29	07	23
JL	29	04	07	04	05	09	03	15	03	12	03	13	05	14										
JL	29	11	09	05	07	18	07	29																
JL	29	17	12	13																				
JL	29	23	13	16																				
JL	30	05	18	08																				
JL	30	11	30	07																				
JL	30	17	34	05																				
JL	30	23	35	14	01	11																		
JL	31	05	02	13	01	15																		
JL	31	11	34	18																				
JL	31	17	01	19	36	23																		
JL	31	23	01	16	36	29	36	27	34	24	34	36	34	39	33	26	32	23	31	24			32	29
AUG	01	05	35	10	03	23	02	30																
AUG	01	11	01	13																				
AUG	01	17	34	02	03	14																		
AUG	01	23	13	06	08	12	08	16	07	16	07	16	08	12	07	17	07	18	07	17	02	08	28	12
AUG	02	04	16	12																				
AUG	02	11	17	13	19	17	18	21	18	17														
AUG	02	17	18	06																				
AUG	02	23	17	19	16	21																		
AUG	03	04	19	12	19	12	19	09	19	16	20	19												
AUG	03	11	27	09																				
AUG	03	17	30	16																				
AUG	03	23	30	21																				
AUG	04	05	29	17																				
AUG	04	11	31	20																				
AUG	04	17	32	23																				
AUG	04	23	32	28																				
AUG	05	05	28	34																				
AUG	05	11	26	24																				
AUG	05	17	27	34																				
AUG	05	23	29	24																				
AUG	06	05	29	31	27	62																		
AUG	06	11	28	24																				
AUG	06	17	29	20																				
AUG	06	23	31	09	29	21																		
AUG	07	05	33	17																				
AUG	07	11	34	22	34	38																		
AUG	07	17	34	16																				
AUG	07	24	34	23																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
[illegible]	08	05	35	23																				
[illegible]	08	11	32	20	32	31																		
[illegible]	08	17	34	24																				
[illegible]	08	23	34	26	34	32																		
[illegible]	09	04	35	19	35	23																		
[illegible]	09	11	30	43																				
[illegible]	09	17	30	35																				
[illegible]	09	24	29	29	28	32	28	47																
[illegible]	10	05	29	29																				
[illegible]	10	11	32	23																				
[illegible]	10	17	32	37																				
[illegible]	10	23	26	39	25	49																		
[illegible]	11	04	29	18	28	23	27	29	28	37	28	44	28	61	26	61								
[illegible]	11	11	29	22	28	31	27	41																
[illegible]	11	17	32	14	32	29	31	33	30	28														
[illegible]	11	23	34	31	33	32																		
[illegible]	12	05																						
[illegible]	12	11	26	07																				
[illegible]	12	17																						
[illegible]	12	23	01	05	08	09	06	12	04	10	30	28	28	21	28	21								
[illegible]	13	05	13	12																				
[illegible]	13	11	12	03																				
[illegible]	13	17	36	14																				
[illegible]	13	23	35	04																				
[illegible]	14	05	22	24																				
[illegible]	14	11	25	18																				
[illegible]	14	17	24	16	24	22																		
[illegible]	14	24	26	24	25	32	24	33	23	26	22	23	25	36	22	49	20	71						
[illegible]	15	05	27	14	27	20	26	22	26	33	26	37												
[illegible]	15	11	29	21																				
[illegible]	15	17	30	29																				
[illegible]	15	23	28	30	27	46																		
[illegible]	16	05	22	20	22	39																		
[illegible]	16	11	27	26	25	26																		
[illegible]	16	17	17	27																				
[illegible]	16	23	26	08	23	14																		
[illegible]	17	05	27	18	23	18	20	16	22	30			23	30										
[illegible]	17	11	31	01	17	08	23	17	22	20	22	18												
[illegible]	17	17	32	04																				
[illegible]	17	23	17	02																				
[illegible]	18	05	14	03																				
[illegible]	18	11	13	04																				
[illegible]	18	17	35	07																				
[illegible]	18	23	02	09																				
[illegible]	19	05	36	05																				
[illegible]	19	11	00	00																				
[illegible]	19	17	14	14																				
[illegible]	19	23	18	21																				
[illegible]	20	05	17	15	18	15	17	26	18	15	17	25												
[illegible]	20	11	25	09	19	10	20	21	22	14	22	09	18	09										
[illegible]	20	17	30	05	27	11	24	18	25	16														
[illegible]	20	23	27	09	27	14	25	14	23	12	22	10	24	10	24	10								
[illegible]	21	05	32	06	30	16																		
[illegible]	21	11	31	16																				
[illegible]	21	17	33	23																				
[illegible]	21	23	34	27																				
[illegible]	22	05	32	24																				
[illegible]	22	11	16	10																				
[illegible]	22	17																						
[illegible]	22	23	34	23																				
[illegible]	23	05	20	01																				
[illegible]	23	11	30	05																				
[illegible]	23	17	31	09	30	15																		
[illegible]	23	23	33	10	33	22																		
[illegible]	24	05	34	16	32	20																		
[illegible]	24	11	34	17																				
[illegible]	24	17	33	20																				
[illegible]	24	23	33	22	31	28	30	27	30	34	30	32												
[illegible]	25	05	32	07																				
[illegible]	25	11	34	11																				
[illegible]	25	17	32	10																				
[illegible]	25	23	30	10																				
[illegible]	26	05	33	16	32	21	31	15																
[illegible]	26	11	34	14																				
[illegible]	26	17	34	21																				
[illegible]	26	23	33	16																				
[illegible]	27	05	33	02																				
[illegible]	27	11	17	18																				
[illegible]	27	17																						
[illegible]	27	23	19	06																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
[illegible]	28	05	26	05	25	05																		
[illegible]	28	11	26	06	25	14	24	12	24	19	25	14												
[illegible]	28	17	20	13																				
[illegible]	28	23	27	12	27	16	25	20	25	18														
[illegible]	29	05	19	11	21	25																		
[illegible]	29	11	29	09	27	19	27	19																
[illegible]	29	17	27	13																				
[illegible]	29	23	28	18			26	26	26	30														
[illegible]	30	05	19	20																				
[illegible]	30	11	20	16																				
[illegible]	30	17	23	11																				
[illegible]	30	23	19	11	21	25																		
[illegible]	31	05	22	07	23	15																		
[illegible]	31	11	22	06	23	11																		
[illegible]	31	17	27	18																				
[illegible]	31	23	28	14	26	23																		
[illegible]	01	05	27	13	26	14	25	18																
[illegible]	01	11	31	13	31	14																		
[illegible]	01	17	34	18																				
[illegible]	01	23	34	22																				
[illegible]	02	05	34	26	32	42	30	62	30	63														
[illegible]	02	11	33	26																				
[illegible]	02	17	34	29																				
[illegible]	02	23	32	35	30	42	29	49	29	52	30	57	30	58	30	62	31	64	31	68				
[illegible]	03	05	35	08	32	15	30	28	30	33	30	39	30	40										
[illegible]	03	11	34	22																				
[illegible]	03	18	33	17	30	29	29	30																
[illegible]	03	23	34	17	33	24	32	30	31	36	31	40	31	57										
[illegible]	04	05	34	22	33	44																		
[illegible]	04	11	34	25																				
[illegible]	04	17	33	29																				
[illegible]	04	23	34	26																				
[illegible]	05	05	34	34																				
[illegible]	05	11	34	27																				
[illegible]	05	17	32	22																				
[illegible]	05	23	30	20	29	23																		
[illegible]	06	05	31	19	29	23	27	31	27	42	27	36												
[illegible]	06	11	33	21	32	31	31	26																
[illegible]	06	17	34	24																				
[illegible]	06	23	33	31	33	28																		
[illegible]	07	05	32	31																				
[illegible]	07	11	32	21																				
[illegible]	07	17	33	23																				
[illegible]	07	23	33	34																				
[illegible]	08	06	27	25	27	28																		
[illegible]	08	11	29	14	29	12																		
[illegible]	08	17	31	23																				
[illegible]	08	23	30	25	29	31	28	49	28	55	28	62			28	72	28	88	28	89	28	83	29	74
[illegible]	09	05	27	17	26	23																		
[illegible]	09	11	30	15																				
[illegible]	09	17	33	19																				
[illegible]	09	23	33	25																				
[illegible]	10	05	32	17	30	27	29	33	29	37	30	42	30	46										
[illegible]	10	11	32	22	31	39																		
[illegible]	10	17	33	27																				
[illegible]	10	23	33	32																				
[illegible]	11	05	22	10																				
[illegible]	11	11	26	12	27	17	27	19	27	19	27	27												
[illegible]	11	17	31	23	31	29	31	31																
[illegible]	11	23	32	31	32	33	31	48																
[illegible]	12	05	32	32	31	42																		
[illegible]	12	11	29	30																				
[illegible]	12	17	27	23																				
[illegible]	12	23	26	13	25	27	25	31			26	39	26	37										
[illegible]	13	05	27	13	27	21	27	28	28	27	26	31	26	35										
[illegible]	13	11	31	22	31	45	31	44																
[illegible]	13	17	32	26																				
[illegible]	13	23	27	26																				
[illegible]	14	05	29	24	27	31																		
[illegible]	14	11	28	25																				
[illegible]	14	17	29	20	29	37	29	36																
[illegible]	14	23	33	36																				
[illegible]	15	05	32	27																				
[illegible]	15	11	32	28																				
[illegible]	15	17	32	29																				
[illegible]	15	23	32	31																				
[illegible]	16	05	28	15																				
[illegible]	16	11	28	06																				
[illegible]	16	17	14	18																				
[illegible]	16	23	18	10																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
SEP	17	05	34	25																				
SEP	17	11	24	06	23	09																		
SEP	17	17	35	10	36	12	32	17	31	18														
SEP	17	23	01	14	01	20	36	21	35	18	32	19												
SEP	18	05	01	10	35	20	34	20	33	17	32	21	34	20										
SEP	18	11	35	15	36	14																		
SEP	18	17	26	14																				
SEP	18	23	27	16	27	20	28	24	28	27	29	27	26	40	26	60	27	72						
SEP	19	05	33	12	33	17	30	17	31	24	31	31	30	32	30	36								
SEP	19	11	35	17	35	56	35	27																
SEP	19	17	35	22	36	38																		
SEP	19	23	34	20																				
SEP	20	05	32	16	31	28																		
SEP	20	11	33	23																				
SEP	20	17	30	34																				
SEP	20	23	27	30	27	37	28	41																
SEP	21	05	27	29																				
SEP	21	11	29	24																				
SEP	21	17	28	28																				
SEP	21	23	26	25	25	49	25	40																
SEP	22	06	27	26	24	16	24	52	25	46	25	30	24	45										
SEP	22	11	26	22																				
SEP	22	17	29	31																				
SEP	22	23	28	28																				
SEP	23	05	28	23	27	25																		
SEP	23	11	25	17																				
SEP	23	17	22	13																				
SEP	23	23	27	23																				
SEP	24	05	28	33																				
SEP	24	11	27	27																				
SEP	24	17	29	28																				
SEP	24	23	29	26	28	40																		
SEP	25	05	29	24	28	40																		
SEP	25	11	31	25																				
SEP	25	17	33	40																				
SEP	25	23	29	34	27	35																		
SEP	26	05	29	30	28	54	27	77	27	16														
SEP	26	11	29	30																				
SEP	26	17	32	23																				
SEP	26	23	32	29	23	36																		
SEP	27	05	32	25	31	40																		
SEP	27	11	32	24																				
SEP	27	17	32	29																				
SEP	27	23	33	28																				
SEP	28	06	30	16	28	19	27	30																
SEP	28	10	28	22	26	32																		
SEP	28	17	28	22																				
SEP	28	23	28	16	27	20	27	25	28	30	27	38												
SEP	29	06	31	17	30	25	29	33																
SEP	29	11	31	29																				
SEP	29	17	30	31																				
SEP	29	23	29	23	27	34																		
SEP	30	05	28	18																				
SEP	30	11	29	23																				
SEP	30	17	29	23																				
SEP	30	23	29	23																				
OCT	01	05	30	23																				
OCT	01	11	30	23																				
OCT	01	17	30	26																				
OCT	02	04	32	22	30	31	29	35	29	38	29	46												
OCT	02	11	32	24																				
OCT	02	17	32	25																				
OCT	02	00	32	22	30	30	28	33																
OCT	02	23	32	21																				
OCT	03	05	32	20																				
OCT	03	11	34	24																				
OCT	03	17	33	28																				
OCT	03	23	33	28																				
OCT	04	05	33	25																				
OCT	04	11	34	24																				
OCT	04	17	34	24																				
OCT	04	23	33	18																				
OCT	05	05	31	09																				
OCT	05	11	32	19																				
OCT	05	17	34	17	33	25	32	26																
OCT	05	23	29	05	27	10	25	11	25	13														
OCT	06	05	26	14	24	23																		
OCT	06	11	29	17	28	23																		
OCT	06	17	29	20																				
OCT	06	23	30	23																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
OCT	07	05	27	22	17	32																		
OCT	07	11	27	09																				
OCT	07	17	00	00																				
OCT	07	23	09	02																				
OCT	08	05	31	09																				
OCT	08	11	26	19																				
OCT	08	17	27	10	24	22	24	28																
OCT	08	23	27	10	23	22	23	35	23	35	23	35												
OCT	09	05	27	22	24	21	24	32																
OCT	09	11	29	29																				
OCT	09	17	31	34																				
OCT	09	24	29	23	28	36																		
OCT	10	05	29	23	28	32																		
OCT	10	11	30	21																				
OCT	10	17	29	23																				
OCT	10	23	29	23																				
OCT	11	05	28	19	26	36																		
OCT	11	11	29	15																				
OCT	11	17	27	15																				
OCT	11	23	30	07																				
OCT	12	05	30	04																				
OCT	12	10	34	04	28	11	30	10																
OCT	12	17	32	08	30	18	28	16																
OCT	12	23	32	13	31	21	30	17																
OCT	13	05	33	17	31	26	30	26	30	18														
OCT	13	11	34	16	31	27	31	19																
OCT	13	18	33	23	32	27	30	30																
OCT	13	23	32	22																				
OCT	14	05	31	17																				
OCT	14	11	32	10																				
OCT	14	17	32	11																				
OCT	14	23	33	21																				
OCT	15	05	34	31																				
OCT	15	11	30	22																				
OCT	15	18	29	17																				
OCT	15	23	27	03	27	15																		
OCT	16	05	11	09																				
OCT	16	11	16	25																				
OCT	16	17	26	09																				
OCT	16	23	27	16	27	26	25	22	24	26	26	27	25	29	27	40	28	45	28	57				
OCT	17	04	32	10	32	17	35	16	31	13	30	21	30	23	28	31	29	43	29	78	30	88		
OCT	17	11	01	15	35	25																		
OCT	17	17	35	17																				
OCT	17	23	34	17																				
OCT	18	05	36	13																				
OCT	18	11	35	10																				
OCT	18	17	02	13																				
OCT	18	23	01	11																				
OCT	19	11	34	19	31	29	30	28																
OCT	19	18	34	14	32	26	32	31																
OCT	19	23	01	14	36	23	35	32	34	41	34	29	34	27			33	35						
OCT	19	05	33	12	32	20	31	22	32	33	32	33	31	40	33	46								
OCT	20	04	35	21	35	27	33	39	34	37	33	33	33	30										
OCT	20	11	32	26	32	32	31	40																
OCT	20	18	31	18	31	28																		
OCT	20	23	33	22	32	30	31	39	32	41	32	37												
OCT	21	05	32	22	31	27																		
OCT	21	11	28	18																				
OCT	21	18	28	22																				
OCT	21	23	29	21	28	20	29	20																
OCT	22	05	28	15	28	15	28	24																
OCT	22	11	28	11	28	19	28	16	29	26	30	21												
OCT	22	18	22	02	23	07	27	08	28	16	28	20	33	24										
OCT	22	23	17	15	18	11	20	15	19	18	24	12	25	16										
OCT	23	05	19	13	21	14	22	23																
OCT	23	11	20	11	23	13	23	20																
OCT	23	18	27	12																				
OCT	23	23	27	17	25	11	24	29	25	37	25	35												
OCT	24	05	28	17	27	18	24	17	23	23	23	16												
OCT	24	11	30	17	30	13																		
OCT	24	18	30	22	29	24	29	31	29	34														
OCT	24	23	32	23	31	24	30	34																
OCT	25	05	33	26	32	41	31	41	29	37														
OCT	25	11	34	23	33	36	31	20																
OCT	25	18	33	20	33	20	34	36	34	21														
OCT	25	23	36	10	36	19	36	25	36	27	36	21	36	22	33	24	33	22	33	23	30	25	31	32
OCT	26	05	01	01	03	15																		
OCT	26	11	01	02																				
OCT	26	18	33	12																				
OCT	26	23	25	07																				

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
OCT	27	05	20	13	21	14	21	18	21	19	21	24	25	15	31	31	32	65	33	69				
OCT	27	11	20	03	18	10	19	15	18	10	18	09	16	05										
OCT	27	18	18	04	16	08	14	15	17	10	19	13	17	03										
OCT	27	23	17	09	15	10	15	14	16	11	14	12	16	07	20	07	21	07	20	15	16	18	19	22
OCT	28	05	17	11	17	14	16	12	17	15	15	12	17	07	19	08	22	04	23	15	26	02	20	13
OCT	28	11	17	08	17	08																		
OCT	28	18	29	05	28	10	23	07	30	16	29	17	30	18	29	31	29	42						
OCT	28	23	33	15	32	18	31	16	28	19	29	29	28	26	29	39	27	51	27	65	26	73	28	55
OCT	29	05	35	13	33	24	31	24	31	18	29	16	28	15	28	37	28	39	28	47	28	64		
OCT	29	11	34	17	33	40	33	36	33	30														
OCT	29	18	35	13	35	33	34	42																
OCT	29	23	35	17																				
OCT	30	05	01	18																				
OCT	30	11	36	23																				
OCT	30	18	36	19																				
OCT	30	23	33	31																				
OCT	31	05	35	35	33	40	31	55	32	51	32	55	31	54										
OCT	31	11	32	22	32	29																		
OCT	31	18	31	22	31	22	30	33																
OCT	31	23	32	21	31	28	30	34	28	30	29	39												
NOV	01	05	33	23	32	37																		
NOV	01	11	30	12																				
NOV	01	18	29	05	28	11	31	14	31	13														
NOV	01	23	32	03	25	05	28	06	29	08	31	06												
NOV	02	05	27	07	24	10	25	18	25	16	26	20												
NOV	02	11	29	14	28	18																		
NOV	02	18	31	13	31	22																		
NOV	02	24	30	23	28	29	28	40	28	33														
NOV	03	05	31	21	30	28	28	36	28	41	28	37	27	45	28	45								
NOV	03	11	30	18	29	27																		
NOV	03	18	28	23																				
NOV	03	23	33	20	28	33	27	34	26	39	27	49	26	57	26	78	26	90	26	105	25	117		
NOV	04	05	30	18	28	23	26	29	26	38	27	45	26	53										
NOV	04	11	34	09																				
NOV	04	17	02	17																				
NOV	04	23	01	23																				
NOV	05	05	33	23	31	36	31	46																
NOV	05	11	31	19	29	31	28	53																
NOV	05	18	30	22	28	34	28	56																
NOV	05	23	33	13	31	26	30	30	29	34	28	41	28	58	27	61	26	65	28	65	29	64	30	58
NOV	06	05	33	26	32	36																		
NOV	06	11	32	22																				
NOV	06	18	33	27																				
NOV	06	23	34	30																				
NOV	07	04	32	17	30	30	28	45	28	44	29	50	29	52	31	67	33	97						
NOV	07	11	30	26																				
NOV	07	18	30	22	29	33	27	44	26	46	26	44	27	39										
NOV	07	23	30	30	30	39	30	39	29	39	30	39	30	32	28	49	27	50	26	64	25	75	27	83
NOV	08	05	34	19	33	38	32	40																
NOV	08	11	35	22																				
NOV	08	17	34	15																				
NOV	08	23	28	25																				
NOV	09	05	33	27																				
NOV	09	11	31	24	29	31																		
NOV	09	18	32	17	30	30																		
NOV	09	23	33	23																				
NOV	10	05	33	14	30	25	30	29	30	31	29	34												
NOV	10	11	34	14																				
NOV	10	17	33	11																				
NOV	10	23	34	11																				
NOV	11	05	33	12																				
NOV	11	11	34	19																				
NOV	11	17	33	22																				
NOV	11	23	32	12																				
NOV	12	05	33	17	30	29	29	34	29	38														
NOV	12	11	33	12																				
NOV	12	17	33	11																				
NOV	12	23	16	17	16	21																		
NOV	13	05	14	20	14	38																		
NOV	13	11	14	25																				
NOV	13	17	13	24																				
NOV	13	23	14	18	13	21	09	21																
NOV	14	05	13	12	10	20																		
NOV	14	11	16	03																				
NOV	14	17	17	04																				
NOV	14	23	14	01																				
NOV	15	05	18	18																				
NOV	15	11	19	17																				
NOV	15	18	19	13	21	34																		
NOV	15	23	22	12	22	26																		

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
[illegible]	16	05	19	17	21	15																		
[illegible]	16	11	20	15																				
[illegible]	16	17	21	08	21	17																		
[illegible]	16	23	27	15	25	22	25	23	24	28														
[illegible]	17	05	28	17																				
[illegible]	17	11	28	22																				
[illegible]	17	17	30	22																				
[illegible]	17	23	30	22																				
[illegible]	18	05	29	21																				
[illegible]	18	11	27	25																				
[illegible]	18	17	28	35																				
[illegible]	18	23	27	29	25	34	24	41																
[illegible]	19	05	27	20	26	52	24	43																
[illegible]	19	11	30	18	29	20																		
[illegible]	19	17	32	17																				
[illegible]	19	23	31	17	30	19	28	26	27	39	27	35	27	43	27	49	27	52						
[illegible]	20	05	29	10																				
[illegible]	20	11	32	18																				
[illegible]	20	17	33	22																				
[illegible]	20	23	32	19																				
[illegible]	21	05	33	16	30	28	29	37	29	40	30	46	30	48	30	76								
[illegible]	21	11	32	22																				
[illegible]	21	17	27	26																				
[illegible]	21	23	26	24	26	35	26	27	24	34	24	42	24	30										
[illegible]	22	04	28	18	26	33	26	25	24	28	25	43	23	29	24	39								
[illegible]	22	11	30	12	27	22																		
[illegible]	22	17	31	10																				
[illegible]	22	23	33	19	31	32																		
[illegible]	23	05	33	22																				
[illegible]	23	11	33	15																				
[illegible]	23	17	32	18																				
[illegible]	23	23	33	13																				
[illegible]	24	05	31	14																				
[illegible]	24	11	33	15																				
[illegible]	24	17	28	19	27	33																		
[illegible]	24	23	29	26	27	33	27	50																
[illegible]	25	05	29	26	27	40	27	45	26	37	26	37	26	56										
[illegible]	25	11	33	15																				
[illegible]	25	17	33	20	31	23	30	37																
[illegible]	25	23	22	12	21	15																		
[illegible]	26	05	19	22	23	17																		
[illegible]	26	11	23	14	24	19																		
[illegible]	26	17	27	21	25	68																		
[illegible]	26	23	29	19	29	26	28	31	28	37														
[illegible]	27	05	32	27																				
[illegible]	27	11	31	26																				
[illegible]	27	17	32	21																				
[illegible]	27	23	29	17																				
[illegible]	28	05	27	23																				
[illegible]	28	11	20	06	21	11																		
[illegible]	28	17	18	10	20	13	20	19																
[illegible]	28	23	20	05	21	08																		
[illegible]	29	05	30	06	29	09	29	08																
[illegible]	29	11	31	07	34	17	34	13																
[illegible]	29	17	35	17																				
[illegible]	29	23	35	17	36	34	34	47																
[illegible]	30	05	32	13	30	26	28	33	29	34	29	40	32	55										
[illegible]	30	11	30	17	29	32	28	37																
[illegible]	30	17	31	13	30	18	28	26	28	32	28	39	28	43										
[illegible]	30	23	31	13	32	28	32	24																
[illegible]	01	05	33	16	33	22	31	30	31	32	31	35												
[illegible]	01	11	29	13																				
[illegible]	01	17	28	19																				
[illegible]	01	23	30	26	29	26	27	37																
[illegible]	02	05	30	20	26	29	27	48																
[illegible]	02	11	28	17	28	24																		
[illegible]	02	17	27	03	24	07	27	15																
[illegible]	02	23	00	00	05	04																		
[illegible]	03	05	00	00																				
[illegible]	03	11	26	18	26	43	26	20																
[illegible]	03	17	27	18	24	10																		
[illegible]	03	23	28	06	25	07																		
[illegible]	04	05	27	10	25	10																		
[illegible]	04	10	17	01	21	02																		
[illegible]	04	17	32	16	32	19	31	24	30	20	31	23	29	25										
[illegible]	04	23	34	22	35	33	33	30																
[illegible]	05	05	34	22																				
[illegible]	05	11	34	22																				
[illegible]	05	17	18	05																				
[illegible]	05	23	22	04			23	18	24	20	25	20												

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	06	05	29	08	27	12	26	19	25	16														
JAN	06	11	32	16	33	11	32	14	32	19	31	20												
JAN	06	17	34	17	32	20	31	22	30	27														
JAN	06	23	25	15	26	15	23	27	28	12	29	25	29	27										
JAN	07	05	27	14	27	32	26	20	25	21	25	35	24	35	25	55	22	61	22	78				
JAN	07	11	32	24																				
JAN	07	17	31	25																				
JAN	07	23	30	17																				
JAN	08	05	29	15																				
JAN	08	11	29	15																				
JAN	08	19	31	15	29	39																		
JAN	08	23	32	21	30	41																		
JAN	09	05	31	21																				
JAN	09	11	31	18																				
JAN	09	19	29	02																				
JAN	09	23	33	03																				
JAN	10	05	32	05																				
JAN	10	11	33	17																				
JAN	10	17	33	16	32	32																		
JAN	10	23	33	18	32	38																		
JAN	11	05	30	12			30	32	30	36	29	31	32	63										
JAN	11	11	20	03																				
JAN	11	17	00	00	25	07	22	12	23	12														
JAN	11	23	00	00	17	06	18	13	18	11														
JAN	12	05	16	22	17	25																		
JAN	12	11	18	22					18	23	17	30	17	33	16	38								
JAN	12	17	00	00																				
JAN	12	23	27	15	27	24	24	17	21	20														
JAN	13	05	27	14																				
JAN	13	11	27	23	27	21	27	25	27	30	27	33	26	38	29	50	27	45	31	81	28	48	27	52
JAN	13	17	18	04	22	15																		
JAN	13	23	27	20																				
JAN	14	05	29	10	28	16																		
JAN	14	11	32	25	31	22	28	24	26	20	27	15	26	24	27	33								
JAN	14	17	00	00																				
JAN	14	23	32	12	33	26	31	30	31	31	31	31	31	44	31	37	31	38	30	33	26	25	26	24
FEB	15	04	32	15	32	28	32	30																
FEB	15	11	34	22			32	32	31	36	30	31	30	50	32	50	32	55	32	58	31	70	29	75
FEB	15	17	27	15																				
FEB	15	23	29	10	29	12	30	24	31	30	30	33	29	36	31	49	31	54	31	65	30	40		
FEB	16	05	00	00	17	06	36	06	04	47														
FEB	16	11	31	04																				
FEB	16	17	26	01	23	04	23	12																
FEB	16	23	07	02																				
MAR	17	05	16	17																				
MAR	17	11	00	00											34	40	34	53	32	45				
MAR	17	17	00	00	04	13																		
MAR	17	23	07	04	06	09	05	14	02	23	01	22	35	30										
FEB	18	05	11	03																				
FEB	18	11	11	04																				
FEB	18	17	29	10	34	19																		
MAR	18	23	31	05	04	15																		
MAR	19	05	32	05	27	18																		
MAR	19	11	27	26	29	34	29	40	29	43	28	44	28	44	28	47	28	65	28	82				
MAR	19	17	27	24																				
MAR	19	23	31	20	31	28	31	28	31	36	31	38	31	43	31	56	32	62	31	67	31	82	30	54
APR	20	05	28	22	32	25	32	25	31	38														
APR	20	11	32	17	33	22	32	28	32	31	32	30	32	33	32	40	32	48	31	50	32	56	32	50
APR	20	17	31	08	36	34																		
APR	20	23	32	08	34	16	34	17	32	20	30	29												
APR	21	05	29	04	34	13	19	12	20	17	21	15	22	16										
APR	21	11	00	00	23	09	23	12	24	16	25	18	27	12	26	12	28	13	27	17	27	22	27	28
APR	21	17	31	07																				
APR	21	23	23	21	26	27	24	25	26	32	25	22	24	24	23	32	22	42	22	52	21	63	22	44
APR	22	05	22	22	26	29	26	40																
APR	22	11	27	22	30	29	28	34	27	31	26	33	25	40	25	45	25	70	25	76				
APR	22	17	27	20																				
APR	22	23	22	21	25	36	25	26	24	33	24	37	24	42	24	48	23	50	24	68	23	85	23	95
APR	23	05	23	21	26	30	25	46																
APR	23	11	22	18	27	22	25	26	25	28	23	30	24	37	25	48	26	61	25	57	24	55	24	72
APR	23	17	27	15																				
APR	23	23	27	19	30	31	30	42	30	42	30	46	29	54	28	55	28	46	27	50	28	47	29	74
MAY	24	05	27	23																				
MAY	24	11	27	25	31	37	29	46	30	45	30	45	30	54	30	70	30	77	30	79	31	86		
MAY	24	17	27	07																				
MAY	24	23	28	05			31	17	31	27	31	24	30	25	29	53	30	32	30	50	29	55	29	57
MAY	25	05	31	07																				
MAY	25	11	26	09	27	20	28	22	28	24	30	25	29	31	29	35	30	50	30	56	30	62	30	60
MAY	25	17	23	13																				
MAY	25	23	22	17	27	24	26	29	27	30	28	28	29	26	28	26	30	32	30	35	31	36	31	50

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
DEC	26	05	23	15	29	23																		
DEC	26	11	26	21	28	23	30	33	29	37	29	32	29	38	29	47	27	58	27	80	27	90		
DEC	26	17	27	17	29	17	30	22	29	53														
DEC	26	23	27	10	27	18	27	17	27	18	28	19	27	28	27	30	27	34	27	37	27	41		
DEC	27	05	23	18	25	31																		
DEC	27	11	22	23	26	32	26	28	25	22	25	28	25	35	26	44								
DEC	27	17	27	14	32	35	32	39																
DEC	27	23	27	20	34	33	33	33	32	36	32	39	31	46	30	42	29	56	30	60				
DEC	28	05	27	15	34	36	32	47																
DEC	28	11	27	17	30	20	30	32	30	33	31	37	29	66	31	60	31	72						
DEC	28	17	23	07	26	20	26	23	28	23	30	22												
DEC	28	23	27	15	28	16	28	21	28	24														
DEC	29	05	23	13	24	12	25	16	26	22	26	26	27	30	27	40	29	31	29	28	29	30	28	36
DEC	29	11	23	15	25	25	24	31	24	29	25	32	25	43	26	37	25	36	25	35				
DEC	29	17	23	19	26	32	26	34	26	35	27	34												
DEC	29	23	23	27	29	31	29	33	29	40	28	44	27	56	27	70	27	60	26	70	26	80	26	75
DEC	30	05	26	23	27	30																		
DEC	30	10	23	19	29	28	28	50	28	46	27	47	27	50	27	56	27	48						
DEC	30	17	22	26	25	40	25	35	25	35	25	37												
DEC	30	23	22	20	27	37	27	30	27	35	27	44	27	41	27	46	27	56	27	83	27	99	28	77
DEC	31	05	27	08	23	13	24	16	25	17														
DEC	31	10	31	07	24	12	23	24	21	22	24	23	25	35	24	35	23	51	24	62	24	60	24	70
DEC	31	17	14	05																				
DEC	31	23	22	08	23	11	23	23	23	21	26	32	27	24	29	26	29	29	29	35	29	36	28	45

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JAN	04	05	19	35	17	15	19	15																
JAN	22	23	32	45	31	33	33	36	32	32	35	21												
JAN	23	05	30	54	32	39	27	35																
FEB	17	23	26	66																				
MAR	13	23	27	28	28	23	28	26																
MAR	14	23	23	46	23	39	23	36	23	30														
MAR	17	23	31	36	30	31	29	24	29	25	25	23												
MAR	21	23	25	24	26	54	26	41	25	31	27	30												
MAR	22	11	28	04																				
MAR	22	24	30	18	27	15	29	23	27	22	25	18												
MAR	23	11	33	04	26	20	28	22	28	23														
MAR	23	23	27	08	26	13	29	34	28	22	26	29												
MAR	24	11	25	46	27	25	27	30																
MAR	24	23	29	52	27	52																		
MAR	25	23	30	55	29	59	30	48																
MAR	26	11	29	46																				
MAR	28	23	35	57																				
MAR	29	11	33	23	29	20																		
MAR	29	23	26	45	29	32	27	30	30	30	32	61												
MAR	30	23	29	38	31	45	30	45	29	35	28	37												
APR	09	11																						
APR	12	23	25	70	25	48	24	29	27	36	29	26												
APR	13	23	30	15																				
APR	16	23	30	36	28	36	30	28	29	35	28	28												
APR	17	23	27	60	30	52	33	72																
APR	19	11	26	31	26	31																		
APR	19	23	25	39	25	42	25	40	26	39														
APR	20	23	23	50	24	45	24	45																
APR	21	23	24	40	24	38	25	39	21	39														
APR	22	23	28	31	29	45	32	20	26	29	24	23												
APR	23	11	26	20	24	20																		
APR	23	23	24	31	21	41	24	39	24	41	24	22												
APR	25	23	25	56																				
APR	28	23	25	66																				
MAY	01	23	28	52	29	49	29	44																
MAY	02	23	31	39	30	41	31	34	29	38	29	39												
MAY	04	02	33	36	29	31	32	34	31	43														
MAY	05	23	29	28	30	32	28	32	29	39														
MAY	06	23	33	35	31	36	32	30																
MAY	14	11	19	23																				
MAY	14	23	26	30	27	32	26	28																
MAY	15	11	26	29																				
MAY	15	23	25	29	25	24	26	31	27	28														
MAY	16	11	25	21	28	23																		
MAY	16	23	24	27	24	25	25	20	25	28	26	29												
MAY	17	11	22	24	20	22																		
MAY	18	11	30	19	29	20																		
MAY	18	23	31	21	30	24	29	32																
MAY	20	23	27	29	28	32																		
MAY	22	11	24	54	25	42																		
MAY	24	23	35	22	31	28	31	43	28	62														
MAY	25	23	35	17	32	21	31	24																
MAY	26	11	35	13	32	14																		
MAY	26	23	30	13	28	19	28	22	27	30	27	42												
MAY	27	11	07	13	35	18																		
MAY	27	23	28	03	28	09	30	21	29	31	29	41												
MAY	28	23	27	14	26	33	27	41	27	36	27	48												
MAY	29	23	26	38	26	43																		
JUN	06	11	29	39																				
JUN	06	23	27	36	28	36	29	38																
JUN	09	23	27	53	27	55																		
JUN	10	05	27	56	27	58																		
JUN	11	23	28	75	28	69	29	66																

Results of Upper Wind Observations,
MACQUARIE 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	12	23	288	65	274	64	284	45	285	52	275	50												
JN	13	11	286	61																				
JN	13	23	277	53	275	56	277	54	277	53														
JN	14	11	255	55																				
JN	15	23	266	62	277	50	266	49																
JN	16	11	288	56	288	50	277	47																
JN	16	23	277	50	299	53	266	45																
JN	17	11	255	53	255	52	266	50	277	46	266	44												
JN	17	23	266	58	277	53	277	48																
JN	18	11	299	61	288	66	288	68																
JN	18	23	288	63	288	53	277	56																
JN	19	11	266	59	266	61																		
JN	22	23	299	63	311	62	300	64	300	65	299	64												
JN	23	11	299	57	299	55																		
JN	23	23	288	35	288	36	277	35	277	31	277	33												
JN	24	11	266	37	266	32	266	24	277	29														
JN	24	23	222	38	244	31	255	37	255	23	299	33												
JN	25	23	211	69	233	48	244	44																
JN	26	23	233	72	233	50	222	40	233	39														
JN	27	23	244	46	255	51																		
JN	28	23	266	47	277	44	255	40	288	41														
JN	29	11	299	48	299	40																		
JN	29	23	300	49	311	43	299	39	299	37														
JN	30	23	300	52	299	45	299	41	299	40	299	49												
JL	01	23	277	50	277	42	277	47	288	35	288	45												
JL	02	11	266	49																				
JL	02	23	266	54	277	39	277	39	277	46														
JL	03	23	322	50	300	31																		
JL	04	23	333	40	344	30	344	28																
JL	06	11	311	34	311	34	311	39																
JL	06	23	299	38	299	41	299	46	333	36														
JL	07	23	266	42	266	43	266	50	277	53														
JL	09	23	233	47	244	54	244	57	255	57														
JL	11	23	255	45																				
JL	14	23	277	49																				
JL	15	23	233	36																				
JL	16	23	266	37	277	43	277	47	277	51														
JL	17	23	299	30	288	40	288	54	277	58														
JL	18	23	277	24	288	33	277	40	288	54														
JL	19	23	277	13	255	24	277	39																
JL	20	23	300	18	300	21	277	43																
JL	22	23	244	12	255	27	277	39																
JL	23	23	244	25	211	16	266	54	244	53	277	66												
JL	24	23	211	08	277	26	277	36	266	44														
JL	25	04	255	04	277	28	288	31	288	57	288	69												
JL	26	23	244	21	211	15	266	60																
JL	27	23	277	27	277	29																		
JL	28	11	244	24																				
JL	28	23	311	11	288	24	299	37																
JL	31	23	322	40	311	50	300	45			299	94												
OCT	25	23	333	37	311	42																		
OCT	27	23	288	18																				
OCT	28	05	311	10	322	35	311	27	311	25	344	33												
OCT	28	23	300	39	311	40	333	28	333	41	322	32												
NOV	05	23	311	56	322	31	322	66	311	33	311	33												
NOV	07	23	277	59	277	66	277	54	277	49	277	44												
DEC	14	23	300	33	322	37	311	26																
DEC	15	11	311	55	311	40	322	30																
DEC	20	11	333	45																				
DEC	21	11	277	24	277	22	288	19	300	13														
DEC	21	23	233	36	255	26	255	20	277	10	322	09												
DEC	23	23	288	62	288	72	266	47	277	53														
DEC	24	23	300	65	299	51	299	42	288	36														
DEC	25	23	299	48	311	30	299	54																
DEC	29	23	277	75	266	66	277	70																
DEC	30	23	288	60	288	59	288	32	300	40														
DEC	31	23	277	37	277	31	288	14	288	28	288	14												

Results of Upper Wind Observations,
TAYLOR 1958

MONTH	DAY	HOUR	SURFACE		1000 FEET		3000 FEET		5000 FEET		7000 FEET		10,000 FEET		15,000 FEET		20,000 FEET		25,000 FEET		30,000 FEET		35,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
JN	17	06	13	08	11	10	10	07	18	09														
JN	21	06	14	19	11	12	08	12	15	03														
JN	24	06	13	14	10	18	10	74																
JN	25	06	09	19	08	36																		
JN	26	06	00	00	11	04	09	25	10	33	10	20												
AG	03	08	14	14			09	29																
AG	05	06	13	12	10	22	10	41	08	34														
AG	05	08	13	12	10	22	10	40	07	33														
AG	06	06	13	22	12	23	13	27	11	14	10	11	12	11										
AG	06	13	13	22	12	24	09	20	11	16	10	11	10	11										
AG	07	12	21	02	27	04	24	05	24	02														
AG	08	13	14	10	13	19	09	15	19	06														
AG	09	07	19	07	15	03	14	13	10	09	15	11	23	24										
AG	12	11	12	28	11	42	10	75																
AG	13	06	07	02	07	07																		
AG	16	11	14	15	14	21	10	33	13	20	11	19	13	23										
AG	17	11	16	15	16	30	13	23	14	28	16	15	21	19	22	47	23	68	24	62	24	92		
AG	18	07	16	05	16	05	12	06	11	21	11	23	19	14	23	40	24	39	26	40	25	45	26	58
AG	19	06	13	10	12	14	11	18			07	10	33	07	30	16	28	33						
AG	20	09	22	05	25	05	09	02	12	22	12	23	15	16	22	15	18	18	17	12	18	14	23	16
AG	22	10	14	03	11	04	15	04	16	03	20	12	20	22										
AG	23	06	00	00							20	05	23	07	24	15	26	22						
AG	24	06	11	04	11	07	08	08	23	03	25	10	26	16	27	18	27	22	25	29				
AG	25	09	00	00	30	01	22	01	16	11	21	17	24	32	24	43	25	59	25	83	25	99	25	78
AG	26	09	11	15	11	15	11	33	12	41	09	11	31	07	29	29								
SP	11	11	15	05	15	05	11	15	15	03	25	03	24	10	26	17	22	08	28	25	28	37	27	28
SP	12	11	14	08	14	09	14	11	22	08			27	27	26	39	26	40	24	42	24	42	25	51
SP	13	06	02	03	02	03	25	04	20	07	22	21	23	21	23	38	23	62	24	76	24	74		
SP	18	12	27	04	27	07	29	03	13	19	19	06												
SP	20	06	14	03	11	09	11	28	11	42	11	39	13	39	16	27	18	14	17	17				
SP	20	12	14	03	11	08	10	15	10	25	13	20	15	24	20	16	20	18	23	15	23	29	24	34
SP	21	06	13	20	13	17	10	08	13	07	16	02	20	05	20	10	27	15	21	11	21	10	25	14
SP	22	06	13	15	11	13	11	23	10	31	08	21	12	05	18	05	23	09	25	21	25	25	25	32
SP	25	06	14	15	13	20	07	03	10	06	12	08	13	11	10	29	11	36	12	65	11	72	12	57
SP	26	12	13	08					11	08	13	09	12	05	13	12	12	14	12	22	11	34	13	14
SP	27	06	18	10	18	04	10	09	08	18	11	32	11	14	11	20	11	21	07	19	08	12	07	13
SP	28	12	00	00	11	08	11	17	08	07	21	02	21	04	13	08	10	18	08	33	08	46	07	58
SP	29	07	12	05	11	03	12	06	17	05	18	05	24	11	28	12	31	25	32	31	32	41	33	43
SP	30	12	25	05	27	11	27	09	25	14	25	24	20	22	22	42	22	50	23	63	23	83	23	79
OCT	04	06	14	08	10	14	09	18	26	22	26	26	27	23	26	32	26	27	24	20	24	16	26	22
OCT	05	06	00	00			25	09	24	10	22	22	22	42	22	64	23	83	23	95	23	109	23	97
OCT	06	06	00	00	05	05	11	14	15	06	20	15	20	27	23	35	22	51	22	83	23	80	22	81
OCT	10	11	10	06			11	29	11	25	12	05	32	03	34	09	32	19	34	20	35	23	35	20

Results of Upper Wind Observations,
TAYLOR 1958

MONTH	DAY	HOUR	40,000 FEET		45,000 FEET		50,000 FEET		55,000 FEET		60,000 FEET		65,000 FEET		70,000 FEET		75,000 FEET		80,000 FEET		85,000 FEET		90,000 FEET	
		GMT	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt	°×10	kt
AUG	18	07	25	71	24	80	25	82	25	150	26	113												
AUG	20	09	24	24	27	49	27	51	27	73	28	81												
AUG	25	09	25	99																				
SEP	11	11	27	30																				
SEP	20	12	25	33	25	40	25	53																
SEP	21	06	24	23	25	28	24	37																
SEP	22	06	25	27	24	47	24	51																
SEP	25	06	12	45	12	26	25	20																
SEP	26	12	14	16	12	37	13	32																
SEP	27	06	07	04	08	08	21	06	21	13														
SEP	28	12	08	64	08	16	24	07	25	23														
SEP	29	07	31	37	27	45	25	58	26	55	26	60												
SEP	30	12	24	80																				
OCT	04	06	27	28	27	44	27	57	27	68														
OCT	05	06	23	103	23	113																		
OCT	10	11	33	28	32	25																		

A.N.A.R.E. REPORTS AND INTERIM REPORTS

Chronological Order of Publication
(When ordering please quote publication number)

Pubn. No.	Date of Publication	Subject	Title	Author
1	Oct. 1950	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands. 1948, Part 1 (a) Results.	W.J. Gibbs, A.V. Gotley & A.R. Martin
2	Oct. 1951	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1948 Part 1(b) Analysed Charts.	W.J. Gibbs, A.V. Gotley & A.R. Martin
3	Oct. 1951	Zoology	Seal Marking at Heard Island, 1949. I.R.I.	R.G. Chittleborough & E.H.M. Ealey
4	Mar. 1952	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island, 1950. I.R.2.	D.S. Cohen
5	Oct. 1952	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1948, Part 1(c) Discussion.	W.J. Gibbs, A.V. Gotley & A.R. Martin
6	Oct. 1952	Zoology	(The Fleas of Sea Birds in (the Southern Ocean (The Ticks of Sea Birds	B. de Meillon F. Zumpt
7	Jan. 1953	Zoology	The Status of the Leopard Seal at Heard Island and Macquarie Island, 1948. I.R.3.	A.M. Gwynn
8	Jan. 1953	Zoology	Notes on the Fur Seals at Macquarie Island and Heard Island. I.R.4.	A.M. Gwynn
9	Jan. 1953	Aurorae	Observations of the Aurora Australis, Macquarie Island, May 1950 - April 1951. I.R.5.	N.R. Parsons & K.B. Fenton
10	Jan. 1953	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island, 1951. I.R.6.	Z.R. Jeffrey

Pubn. No.	Date of Publication	Subject	Title	Author
11	Mar. 1953	Botany	The Mosses of Macquarie Island and Heard Island	H.T. Clifford
12	May, 1953	Geography	Heard Island. I.R.7.	P.G. Law & T. Burstall
13	Jul. 1953	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1949.	Comm. Met. Bureau
14	Jul. 1953	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1950.	Comm. Met. Bureau
15	Jul. 1953	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1951.	Comm. Met. Bureau
16	Jul. 1953	Zoology	The Egg-laying and Incubation Periods of Rockhopper, Macaroni and Gentoo Penguins.	A.M. Gwynn
17	Aug. 1953	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Heard, Kerguelen and Macquarie Islands 1947-51.	F. Jacka
18	Mar. 1955	Zoology	Penguin Marking at Heard Island, 1951 and 1953. I.R.8.	M.C. Downes & A.M. Gwynn
19	May, 1955	Botany	The Flora, Vegetation and Soils of Macquarie Island.	B.W. Taylor
20	Aug. 1955	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1952.	Comm. Met. Bureau.
21	Aug. 1955	Meteorology	Meteorology: Heard and Macquarie Islands, 1953	Comm. Met. Bureau.
22	Nov. 1955	Zoology	A New Genus and Species of Hyadesid Mite - Algophagus antarcticus - from Heard Island.	A. Margaret Hughes
23	Nov. 1955	Aurorae	Instruments and Methods for Auroral Observation I.R.11.	F. Jacka & J. Ballantyne

Pubn. No.	Date of Publication	Subject	Title	Author
24	Dec. 1955	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island 1954. I.R.12.	T.F. Firmstone
25	Jan. 1956	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island, 1952. I.R.9.	G. Major
26	Jan. 1956	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island, 1953. I.R.10.	A.S. Little.
27	Aug. 1956	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island, 1955. I.R.13.	D.R.L. Callow
28	Sep. 1956	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Heard Island, 1952.	L.N. Ingall
29	Sep. 1956	Geography	Macquarie Island. I.R.14.	P.G. Law & T. Burstall
30	Sep. 1956	Zoology	Plankton, Hydrology and Marine Fouling at Heard Island. I.R.15.	E.H.M. Ealey & R.G. Chittleborough
31	Sep. 1956	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Macquarie Island, 1952.	R.G. McGregor
32	Feb. 1957	Zoology	The Seasonal Reproductive Cycle of the Female Elephant Seal - Mirounga leonina, Linn. - at Heard Island.	L.F. Gibbney
33	Feb. 1957	Zoology	Some Jellyfish from Macquarie Island and Heard Island.	P.L. Kramp
34	Mar. 1957	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Heard Island, 1953.	J.A. Brooks

Pubn. No.	Date of Publication	Subject	Title	Author
35	Mar. 1957	Zoology	The Lepoard Seal at Heard Island, 1951-54. I.R.16.	K.G. Brown
36	Mar. 1957	Cosmic Rays	The Design and Operation of ANARE Cosmic Ray Recorder "C". I.R.17.	N.R. Parsons
37	Jun. 1957	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Macquarie Island, 1953.	P.B. Tenni & J.A. Brooks
38	Jun. 1957	Meteorology	Meteorology: Mawson, Heard and Macquarie Islands, 1954.	Comm. Met. Bureau
39	Aug. 1957	Geology	The Trace Element of Some Soils and Rock from Macquarie Island, South Pacific Ocean.	D.J. Swaine
40	Aug. 1957	Zoology	Some Tunicates from Macquarie Island and Heard Island.	P. Kott
41	Aug. 1957	Physics of Upper Atmosphere	Hourly Measurements of Ionospheric Characteristics, Macquarie Island 1956. I.R.18.	R.L. Dowden
42	Mar. 1958	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Heard Island, 1954.	K.B. Lodwick
43	Jun.1958	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Macquarie Island, 1954.	C.S. Robertson
44	Jun. 1958	Meteorology	Meteorology: Mawson and Macquarie Island, 1955.	Comm. Met. Bureau.
45	Aug. 1958	Cosmic Rays	Cosmic Ray Records, Mawson, 1955.	N.R. Parsons
46	Jan. 1959	Cosmic Rays	Cosmic Rav Studies at Macquarie Island and Heard Island, 1948-51.	F. Jacka, N.R. Parsons, P.W. Ford & R.M. Jacklyn

Pubn. No.	Date of Publication	Subject	Title	Author
47	Apr. 1959	Narrative	The Vestfold Hills.	P.G. Law
48	Jun. 1959	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Mawson, 1955.	W.H. Oldham
49	Sep. 1959	Geology	A Contribution to the Geology and Glaciology of the Western Part of Australian Antarctic Territory.	P.W. Crohn
50	Sep. 1959	Meteorology	Meteorology: Mawson and Macquarie Island, 1956.	Comm. Met. Bureau.
51	Nov. 1959	Zoology	The Birds of Heard Island.	M.C. Downes, E.H.M. Ealey, A.M. Gwynn & P.S. Young.
52	Jun. 1960	Terrestrial Magnetism	Magnetic Observations at Mawson, 1956.	P.M. McGregor
53	Nov. 1960	Terrestrial Magnetism	Field Magnetic Observations in Antarctica	J.D. Pinn
54	Nov. 1960	Meteorology	Meteorology: Mawson, Davis, Taylor and Macquarie Island, 1957.	Comm. Met. Bureau.
55	Nov. 1960	Glaciology	Sea Ice Measurements at Mawson and Davis, 1954-58. I.R.19.	M. Mellor
56	Nov. 1960	Oceanography,	Introductory Studies of Hydrology and Plankton at Mawson, June 1956 to February 1957.	J.S. Bunt
57	Dec. 1960	Cosmic Rays	Cosmic Ray Records, Mawson, 1956.	R.M. Jacklyn and N.R. Parsons
58	Dec. 1960	Cosmic Rays	Cosmic Ray Records, Mawson, 1957.	D.H. Johns and R.M. Jacklyn
59	June 1960	Glaciology	Solar Halos in Antarctica.	J.R. Blake.
60	July 1961	Meteorology	Meteorology: Mawson, Davis, Taylor and Macquarie Island, 1958.	Comm. Met. Bureau.

