Mauritius. Observatory Dept.

VOL. 1964 PART 1

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

LIBRARY
SEP 27 2002
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
994.5
.R36
1964

Published by Authority

LIBRARY
JUL 14 1965
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, February 1965. 734/2/65—184

142421

National Oceanic and Atmospheric Administration

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This has been a co-operative project between the NOAA Central Library and the Climate Database Modernization Program, National Climate Data Center (NCDC). To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or Library.Reference@noaa.gov

HOV Services
Imaging Contractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 04, 2010

General Information

1. Details of Basic Land Stations

Station	*Agalega*	*Diego Garcia*	*Plaisance*	*Rodrigues*	*St. Brandon*	*Vacoas*
Latitude South	10°33′	07°14′	20°26′	19°41′	16°27′	20°18′
Longitude East	56°45′	72°26′	57°40′	63°25′	59°33′	57°30′
Height of Barometer AMSL ...	10 ft.	7 ft.	188 ft.	192 ft.	12 ft.	1,394 ft.
Height of Thermometer bulb above ground	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.	4 ft.
Height of Anemometer above ground	—	—	45 ft.	40 ft.	—	57 ft.
Date continuous records started ...	1944	1947	1944	1929	1944	1925

2. Station Sites

Agalega.—On the north coast of a flat island of coral sand measuring approximately 2½ by 1½ miles. Open sea visible in north-east quadrant with coral reef near the shore. Exposure is good. The site is well covered with short grass on about one foot of dark sandy soil overlying coral rock and sand.

Diego Garcia.—On the lagoon edge of the eastern side of a narrow coral atoll. Open sea visible in all easterly directions. Open exposure except for scattered trees and buildings. The site is on white coral sand with a limited cover of grasses and other low growing vegetation.

Plaisance.—(Mauritius). Two miles from the extreme south east of a volcanic island. Between north east and north west, at a distance of about 7 miles, there stands a chain of mountains the highest peaks of which have an altitude of about 2,000 feet. To the west the ground slopes gradually upwards to a general height of 1,800 feet at a distance of about 10 miles. The coral reefs are visible to the east at a distance of about 4 miles. The site is situated in the western part of an aerodrome. The region is mainly covered with sugar cane plantations except some patches of dense rough scrub about 10 feet high mainly to the west and south south east. The meteorological instrument enclosure is covered with grass growing on a gravelly latosol derived from doleritic basalt flows.

Rodrigues.—Near the north coast of a small volcanic island on a spur of basaltic rock which runs north north westwards from a mass of high ground with an average altitude of about 1,000 feet at a distance of 1 mile to the south. The coral reefs are visible in the sector from north east to west north west at a distance of about 2 miles. The site is very exposed and is grass covered.

St. Brandon.—(Cargados Carajos). On the south east coast of a very small flat island of coral sand measuring approximately 250 × 150 yards. The coral reef is below the horizon to the north, east and south; to the west there is no real reef. There are groups of trees and small buildings not far to the west of the site which shelter the station slightly from that direction, but in all other directions the exposure is excellent. Only sparse vegetation covers the white coral sand on which the station stands.

Vacoas.—(Mauritius). On a plain sloping gradually towards the sea, at a distance of 9 miles from the west coast of a volcanic island. To the south east the ground rises more steeply from the site at about 1,400 feet to a general height of about 1,800 feet at a distance of 3 miles. The station is surrounded by market gardens with residences and groups of trees in the vicinity. The site is well covered with short grass growing on a stony latosol derived from doleritic basalt flows.

3. Times of routine observations

All times given in this publication refer to Universal Time. The hours at which full routine observations are regularly made at each station are those for which monthly means are given in the tabulated results, except at Plaisance where hourly observations are continuously made. At all stations additional observations are made when required for special purposes.

4. Surface wind

At Vacoas, Plaisance and Rodrigues records of direction and speed are maintained by Dines pressure-tube anemographs. At Agalega, Diego Garcia and St. Brandon estimates of surface wind are in some cases supplemented by wind vanes and electric contact cup anemometers of the British Meteorological Office pattern.

5. Weather

Although every effort is made to record the weather sequence throughout the twenty-four hours the record for some stations may not be complete for the longer periods at night in which routine observations are not made.

6. Atmospheric Pressure

For Vacoas readings are reduced to station level, 0° C and 45° latitude. For all other stations they are reduced to mean sea level, 0° C and 45° latitude. The initial 9 or 10 of the pressure readings in millibars are omitted from the published values.

7. Temperature and Humidity

At all stations Thermometers and Hygrometers are exposed in a large Stevenson screen of the pattern used by the British Meteorological Office. Maximum and minimum temperatures are read in the late afternoon and soon after dawn and the figures published may safely be taken as referring to the twenty-four hours against which they appear.

8. Rainfall

Amounts shown against any date refer to the fall from 0600 U.T. on that date until 0600 U.T. on the following day. All stations for which daily results are given have a gauge of the British Meteorological Office pattern of which the funnel is of 5 inches diameter with the rim 12 inches above ground level. At Fort William, Plaisance, Rodrigues and Vacoas Dines rainfall recorders, of British Meteorological Office pattern with a rim of 11.31 inches diameter at 24 inches above the ground, are used. A "rain day" is one on which not less than 0.1 millimetre of precipitation was collected. The daily duration of rainfall is the period during which precipitation was collected at a rate of 0.1 millimetre or more per hour.

9. Daily Means

The daily means of elements given in the right hand side of the tables of surface observations are simple unadjusted averages of the readings taken at the stated hours.

10. Evaporation

Amounts shown against any date refer to the same period as for rainfall. Evaporation is measured by a pan 1.13 metres diameter of a design based on the United States Class A pattern.

11. Rainfall and Sunshine Stations

The numbers allotted to stations are made up of two groups of three figures. The first group gives the minutes and tenths values of the latitude of the station, the whole degrees being omitted. The second group gives similar values for the longitude of the station. For example, the station 056331 is situated in 20°05.6'S, 57°33.1'E. Thus the position of each station is determined within a radius of approximately 100 metres.

Raingauges of various types are used at voluntary rainfall stations. With occasional inspection and the co-operation of private authorities, they are maintained at a reasonably reliable standard.

The duration of bright sunshine is measured in all cases with a Campbell-Stokes sunshine recorder.

12. Upper Winds

Upper winds marked by P at Vacoas and Diego Garcia and all those at Agalega, Rodrigues and St. Brandon are measured by visual tracking with a single theodolite of a pilot balloon without tail. The rate of ascent of pilot balloons is 750 feet per minute and winds are averaged over one or two minute intervals. Vector mean winds are computed from pilot balloon ascent when at least ten values are available with no gap exceeding 4 days.

At Vacoas and Diego Garcia the results marked "RW" are obtained by a Decca radar wind finder (3cm). The rate of ascent of targets is usually between 1,000 and 1,300 feet per minute and winds are averaged over one or two minutes.

13. Upper Air

Upper air soundings are made at Vacoas and Diego Garcia with H-50 Graw radio-sondes.

Height (in geopotential metres), temperature, humidity and wind are given for standard pressure levels.

Pressure, temperature and humidity are given for significant levels as defined by W.M.O. recommendations, and weather at launching is described by the international code 4677, ww.

Highest freezing level, maximum wind and tropopause data are given in a special table. The columns headed "St" shows the class of Tropopause as defined by W.M.O. recommendations.

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	10	4	30	bc	12·7	29·4	23·2	3	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_0$	0·2	31	25	3·0	27·7	28 7	2·7
2	6	10	4	25	cjp	13·7	30·1	25·4	6	Cb	18	0	Ci	c, bc, b	0·0	31	25	4·0	28·1	30·9	4·0
3	3	12	8	30	bc	11·6	30·1	24·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	31	26	3·2	28·5	30·6	6·7
4	5	08	6	30	bc	10·6	29·3	24·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, c	26·3	32	26	5·2	27·0	30·2	2·5
5	7	09	3	20	cjp	11·2	29·6	25·6	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_0$, c, ctlr$_0$	10·7	31	25	6·5	28·1	31·9	3·3
6	4	08	4	30	bc	11·3	30·0	26·0	3	Cu	20	0	Ci	c, cpr$_0$, bc	0·1	31	25	4·5	28·3	32·0	4·0
7	6	00	0	25	cjp	11·6	28·8	24·7	4	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr$_0$	11·0	32	24	5·2	27·1	31·3	0·0
8	7	00	0	20	cjp	10·9	29·5	25·5	5	Cb	18	0	Ci	c, opr$_0$, cl	5·7	30	24	7·7	27·0	30·7	0·8
9	4	00	0	30	bc	11·1	28·9	23·9	3	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_0$, bcl	0·1	31	23	3·5	27·4	30·0	0·7
10	6	21	5	25	cjp	09·0	29·3	24·4	5	Cb	18	0	Ci	c, cpr$_0$, cl	1·4	31	24	5·2	27·1	30·1	1·5
11	2	25	1	30	bjp	07·7	29·5	24·6	2	Cb	18	0	Ci	bc, cpr$_0$, l	6·0	32	24	5·0	26·5	29·3	2·7
12	8	24	5	25	o	09 6	29·3	24·8	6	Cu	20	Ac	Ci,Cs	o, cpr$_0$, cl	2·1	31	24	6·5	28·1	30·9	4·0
13	7	24	6	25	c	10·3	29·5	25·0	6	Cb	18	Ac	Ci	bc, opr$_0$, cir$_0$	10·3	31	25	6·7	27·7	31·3	5·0
14	4	27	8	30	bc	10·5	29·7	25·0	2	Cu	22	Ac	Ci	c, opr$_0$, cl	1·3	31	25	7·0	28·9	31·6	9·0
15	8	27	13	20	o/pr$_0$	08·7	29·1	24·2	6	Sc	40	0	Ci,Cs	opr$_0$, opr, otlr$_0$	78·7	31	26	7·7	28·1	31·8	13·7
16	8	26	6	12	ojp/pr$_0$	07·0	25·7	24·1	6	Sc	40	As	—	oir$_0$, or$_0$r$_0$ otlr	28·4	30	24	8·0	25·8	31·8	7·7
17	8	28	13	20	o	07·3	28·9	25·1	6	Cu	18	Ac	—	otl, opr$_0$, cl	13·8	30	25	8·0	27·1	31·4	11·7
18	7	28	12	15	cjp	07·8	27·5	25·4	6	Cb	16	0	Ci	opr$_0$ cpr otlr$_0$	1·6	30	26	7·5	27·7	31·5	14·2
19	6	28	13	30	c	06·5	29·4	25·3	5	Cu	20	0	Ci	c, cpr$_0$, cpr	2·5	31	25	6·0	27·5	31·9	12·0
20	7	28	10	20	cjp	09·6	28·5	25·0	7	Sc	45	—	—	c, cid$_0$ cpr$_0$	4·7	31	25	6·7	26·9	30·7	7·0
21	7	27	4	20	c/pr$_0$	12·7	28·2	25·5	7	Cb	18	—	—	cid$_0$, cpr$_0$, c	5·0	30	25	6·7	27·9	30·7	4·7
22	7	28	2	15	c/pr$_0$	11·5	27·8	25·7	7	Cb	18	—	—	bc, cpr$_0$ oir	87·1	30	23	7·0	26·4	30·9	7·5
23	8	00	0	18	o/ir$_0$	11·7	25·4	23·4	3	Sc	40	As	—	or$_0$r$_0$, oir, o	Trace	29	23	7·9	26·0	29·6	1·5
24	7	18	11	30	c	10·2	29·2	24·3	2	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr$_0$	Trace	31	25	6·2	27·7	28·7	6·0
25	1	22	2	35	b	10·4	28·7	21·8	1	Cb	20	Ac	Ci	c, b, c	0·0	31	24	5·0	27·2	27·9	3·5
26	5	26	2	30	bc	11·0	28·8	23·9	4	Sc	60	Ac	Ci	bc, c, bc	Trace	30	24	4·0	27·8	30·2	5·5
27	7	00	0	20	cjp	10·3	28·7	25·2	5	Cu	18	0	Ci	c, cpr$_0$ c	5·3	31	24	5·5	27·8	30·7	2·2
28	7	16	4	25	cid$_0$	10·7	28·4	24·6	7	Sc	50	0	—	b, c, cid$_0$, bc	Trace	30	24	5·2	27·1	30·1	2·5
29	3	19	5	35	bc	10 1	28·9	23·7	1	Cu	22	Ac	Ci	bc, bcpr$_0$ bc	0·4	31	23	4·0	27·2	28·6	2·5
30	8	24	8	25	o	09·9	28·8	24·6	4	Cu	18	0	Ci,Cs	o, opr$_0$, bc, c	2·3	30	26	7·8	27·8	29·1	6·5
31	8	27	10	30	o	09·4	28·9	23·1	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, o, cpr$_0$	Trace	30	27	6·7	27·9	28·7	9·7
Mean	5·9	—	5·4	—	—	10·2	28·9	24·6	4.4	—	—	—	—	—	305·0	30·7	24·6	5·9	27·5	30·5	5·3
Highest	8	—	13	35	—	13·7	30·3	26·0	7	—	60	—	—	—	87·1	32·0	26·5	8·0	28·9	32·0	14·2
Lowest	1	—	0	12	—	07·0	25·4	21·8	1	—	16	—	—	—	—	29·5	23·0	3·0	25·8	27·9	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·3	6·0	5·9	6·6	6·8	6·8	5·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·3	4·9	5·4	6·6	6·7	5·1	4·9	—	20 at 0300 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·9	09·4	10·2	08·8	07·3	08·9	10·3	—	13·7 at 0600 on 2nd	04·1 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·3	28·9	29·6	28·4	26·8	26·6	—	32·0 on 11th	23·0 on 23rd
Relative Humidity : % ...	89	88	78	76	80	85	87	—	98 at 1200 on 22nd	66 at 0600 on 25th, 1200 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	1	0	0	1	0	0	—
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	0	0	0	0	3	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.
1	7	12	4	25	c	12·7	30·5	25·4	2	Cu	18	Ac	Cs	bc, cpr_0, bcl	0 9	32	25	5·2	27·1	30·5
2	2	15	3	30	b	12·9	30·3	24·6	2	Cu	25	o	o	b, bc, b, bc	0·0	31	24	1·7	27·7	30·3
3	1	11	6	30	b	11·8	30·3	24·6	1	Cu	25	o	Ci	bc, b	0·0	32	25	1·7	28·5	30·5
4	5	09	6	35	bc	11·6	31·1	25·2	5	Cu	25	o	o	b, $bcpr_0$, $ctlr_0$	14·1	31	26	4·0	28·9	31·1
5	4	12	4	30	bcjp	11·9	30·2	25·2	4	Cb	15	o	Ci	t, opr_0, oir_0, $bcpr_0$	2·0	31	24	3·5	27·5	30·5
6	3	12	5	25	bc	11·4	30·4	25·1	3	Cu	22	o	o	$bcpr_0$, bc, b	0·0	31	24	2·7	28·3	30·7
7	4	11	3	30	bc	11·5	30·2	23·8	1	Cu	25	o	Ci	b, bc, b	0·0	31	25	2·2	27·9	28·8
8	6	00	0	30	c	11·6	30·6	22·9	3	Cu	25	Ac	Ci	b, c, $bcpr_0$	11·3	32	23	3·5	28·1	28·6
9	3	00	0	30	bc	10·7	30·8	24·7	2	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, $bcpr_0$	1·1	32	24	3·5	28·5	30·5
10	7	34	4	15	cpr_0	09·9	28·0	24·9	7	Cb	15	o	Ci	bc, cpr_0 oir	41·5	31	25	5·5	27·4	31·2
11	8	28	7	10	ojp	10·4	27·0	24·6	3	St	10	As	—	oir_0 opr_0, bc	1·3	29	25	7·5	26·4	30·9
12	7	29	3	15	c/pr_0	11·0	27·6	25·4	3	Cb	18	Ac	Cs	bc, cpr_0, opr, c	4·2	30	25	5·7	27·5	31·0
13	7	30	7	15	c	11·8	30·9	25·6	7	Cu Sc	15	o	Cs	oiro, c, cpr_0	0·5	31	24	7·0	28·1	31·5
14	5	28	9	15	bc	12·2	29·7	24·3	3	Cu	25	Ac, As	Cs	c, bc, oir_0	43·3	31	24	6·5	28·2	30·8
15	8	29	4	25	o	10·5	29·7	25·4	1	Cu	20	Ac, As	Cs	oir_0, bc pr_0	2·4	31	24	6·0	27·9	30·6
16	7	30	5	25	c	12·1	29·2	24·5	1	Sc	60	Ac, As	Cs	cpr_0, $bcpr_0$ bc	36·0	31	25	5·2	27·7	31·4
17	7	27	1	10	cir_0	13·2	27·1	24.5	5	St	15	Ac, As	—	bc, cpr_0, ORR, cpr_0	29·4	30	24	6·5	25·9	30·5
18	3	21	5	25	bcjp	11·4	30·2	26·3	2	Cb	18	Ac	Ci	cpr_0, $bcpr_0$, orr	40·4	31	24	4·7	27·9	31·5
19	7	23	7	20	c	10·1	29·3	25·6	2	Cu	15	Ac, As	Ci	oir_0 orr $bcpr_0$	8·7	31	24	6·5	27·5	32·2
20	7	23	5	15	cpr_0	10 7	28·8	25·9	7	Cu Sc	20	—	—	bcl, ctlr, opr_0	16·5	31	26	6·2	27·7	33·4
21	6	01	5	25	c	10·7	29·7	26·7	4	Cu	20	Ac	o	cpr_0, bc, l	48·3	31	25	5·2	27·7	32·9
22	8	31	22	1	otlr	10·4	23·0	22·9	8	Cb	15	—	—	bc oir_0, $otlr_0$	27·1	28	23	7·5	25·4	30·2
23	7	29	14	25	c	09·9	29·5	25·6	2	Cu	25	Ac, As	—	cpr_0, c, cpr_0	0·8	31	22	6·5	27·6	32·5
24	6	29	12	25	c	11·0	31·1	26·1	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, opr_0, c	10·4	32	25	6·0	28·3	32·3
25	7	29	8	30	c	10·8	30·3	26·0	4	Cu	20	Ac	Cs	c bc, cpr_0 c	12·7	32	25	6·5	28·5	32·9
26	7	28	10	15	cjp	09·6	27·6	26·4	3	Cb	15	Ac	Cs	cpr_0, oir_0	31·2	31	25	7·5	26 3	31·8
27	7	28	10	30	c	09·7	30·9	26·0	6	Cb	18	Ac	Cs	b, c, cpr_0	0·8	31	24	5·5	28·0	31·7
28	5	34	5	30	bc	11·0	30·3	26·5	3	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, b	0·0	31	26	4·2	28·3	32·3
29	5	05	3	30	bc	12·1	29·9	25·6	4	Cu	25	o	Cs	b, bc, c, bc	4·9	31	25	3·7	27·4	31·2
30	8	23	7	4.5	oir_0	12·6	25·8	24·5	6	St	10	Ac, As	—	bc, c oiro, bc	15·7	29	25	6·5	26·6	31·0
31	5	33	5	30	bc	11·0	29·4	25·3	3	Cu	25	o	Ci	bc, cpr_0, cir_0	2·5	30	24	4·7	27·6	31·5
Mean	5·8	—	6·1	—	—	11·2	29 3	25·2	3·6	—	—	—	—	—	408·0	30·9	24·5	5·1	27·6	31·2
Highest	8	—	22	35	—	13·2	31·1	26·7	8	—	60	—	—	—	48·3	32·3	26·2	7·5	28·9	33·4
Lowest	1	—	0	1	—	09·6	23·0	22·9	1	—	10	—	—	—	—	27·9	22·2	1·7	25·4	28.6

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·9	5·8	5·9	5·8	4·5	4·6	—	8 often	0 at 1800 on 7th
Wind Speed : knots ...	5·0	5·3	6·1	5·6	5·6	5·1	5·0	—	22 at 0600 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·3	11·0	11·2	09·3	08·6	10·7	11·4	—	13·4 at 1800 on 1st	06·2 at 0000 on 27th
Dry Bulb : °C ...	26·0	27·9	29·3	29·5	28·5	26·8	26·7	—	32·3 on 9th	22·2 on 23rd
Relative Humidity : % ...	90	84	79	78	81	88	89	—	97 at 0600 & 0900 on 22nd	63 at 0900 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	1	1	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	2	2	1	1	1	3	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	10	40	c	17·7	27·0	19·9	7	Cu	25	0	0	bc, c, bc, cl	3·1	28	20	5·4	25·1	21·7	4·9
2	7	07	6	15	c/pr$_0$	18·9	24·0	21·6	8	Cu, Sc	18	Ac, As	—	cpr, cpr$_0$, bc	1·1	27	21	6·3	23·7	23·1	4·6
3	7	12	8	30	c	17·7	26·3	18·9	7	Sc	60	—	—	bc, c, b, cpr$_0$	Trace	28	20	4·1	24·2	22·0	5·5
4	3	09	10	35	bc	17·3	27·0	17·6	3	Cu	30	0	0	b, bc, c	0·0	27	22	3·5	24·6	21·7	5·9
5	5	06	13	25	bcjp	17·8	28·1	21·5	5	Cu	23	0	0	bc, cpr$_0$, bc	2·1	29	21	4·1	25·4	23·3	8·9
6	4	07	6	40	bc	17·6	27·6	19·7	4	Cu	27	0	0	bc, c, bcpr$_0$	0·1	29	20	4·1	24·9	22·2	6·5
7	7	09	4	30	c	16·2	27·4	18·5	4	Cu	30	0	Ci,Cs	bc, c, bc	0·0	29	21	5·1	24·7	21·3	3·4
8	4	08	11	30	bc	15·5	27·7	20·2	4	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	29	19	4·0	25·0	22·6	6·3
9	6	09	11	25	c	15·2	27·6	20·7	6	Cu, Sc	23	0	Ci	c, bc, cpr$_0$	1·9	29	22	6·1	25·6	24·7	9·0
10	6	08	7	30	c	13·3	27·7	20·4	3	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr$_0$, bc, c	0·0	29	23	4·8	25·5	23·8	6·0
11	4	07	6	40	bc	11·9	27·5	19·6	4	Cu	30	0	0	b, bc, b	Trace	30	22	3·3	25·6	22·2	6·3
12	6	08	14	25	c	13·0	27·2	21·2	6	Cu, Sc	20	Ac	Ci,Cs	b, cpr$_0$, c	0·4	30	22	5·1	25·8	25·2	9·5
13	7	07	12	15	cpr$_0$	12·0	25·7	24·4	8	Cu, Sc	15	—	—	c, opr$_0$, cir$_0$	24·1	30	24	7·1	25·4	29·8	13·6
14	7	07	5	20	cjp	10·9	27·8	25·3	8	Cu, Sc	18	Ac	Ci,Cs	cir$_0$, c, bcl	Trace	30	24	5·1	25·9	30·3	7·1
15	4	00	0	30	bc	09·7	29·2	24·3	3	Cu	25	0	Ci,Cs	b, cl, cpro, c	1·9	31	22	4·6	26·4	30·4	3·9
16	7	11	8	25	c	12·2	28·0	22·7	5	Cu	18	0	Ci,Cs	c, oid$_0$, oir$_0$	0·5	29	23	6·6	26·4	28·1	8·8
17	8	12	14	8	cjp	10·5	26·4	24·7	8	St	8	Ac, As	—	oir$_0$, opr$_0$	21·5	27	25	8·0	25·7	30·8	15·8
18	8	10	21	5	oir$_0$	04·4	25·3	24·6	7	St	7	As	—	or$_0$r$_0$, orr	78·0	26	24	8·0	25·1	30·7	20·0
19	8	09	22	2	ORR	98·5	25·2	24·6	8	St	7	—	—	orr, ORR	249·0	25	23	8·0	25·0	30·9	34·1
20	8	02	32	5	oir	89·1	25·7	24·4	7	St	8	Ac, As	—	orr, oir$_0$	1·7	27	25	7·6	25·3	28·7	30·0
21	7	29	9	35	c	08·5	28·0	22·4	4	Cu	25	0	Ci	c, bc	Trace	30	24	5·9	26·1	25·6	8·3
22	5	20	7	30	bc	12·0	27·0	21·2	4	Cu	30	0	Ci	b, bc	0·0	29	20	2·4	24·7	25·3	4·3
23	7	15	9	25	c	14·4	26·3	21·4	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	27	19	4·9	24·1	23·1	5·3
24	4	13	10	35	bc	15·2	26·3	18·4	4	Cu	35	0	0	b, bc, c	0·0	28	18	4·1	24·2	20·7	7·1
25	7	12	9	15	cjp	16·0	26·5	20·1	8	Cu, Sc	18	—	—	c, bc, cpr$_0$, opr$_0$	2·2	28	22	6·6	24·9	24·5	8·5
26	7	12	8	25	c	15·8	25·7	23·5	8	Cu, Sc	18	—	—	opr$_0$, bc, c	0·0	28	23	7·1	25·0	27·2	7·4
27	2	12	10	35	b	15·0	27·0	21·0	2	Cu	30	0	Ci	bc, cpr$_0$	4·4	28	23	4·4	25·2	25·3	5·3
28	5	08	13	25	bc	14·7	27·7	23·3	5	Cu	15	0	0	bcpr$_0$, bc, c	0·0	29	22	4·6	25·6	27·3	5·5
29	3	11	10	25	bc	14·2	27·5	21·9	3	Cu	25	0	0	bc, cpr$_0$, bc	2·0	29	23	5·0	25·8	26·8	6·5
30	7	13	11	20	c	13·6	27·5	22·4	7	Cu, Sc	20	Ac	Cs	bc, c, cpr$_0$	4·0	28	23	6·4	25·5	25·6	10·8
31	7	13	13	18	cjp	13·2	26·0	21·9	8	Cu, Sc	15	Ac, As	—	c, opr$_0$, cpr$_0$	3·0	28	23	6·8	25·3	27·7	13·3
Mean	5·9	—	10·6	—	—	12·6	26·8	21·7	5·7	—	—	—	—	---	401·0	28·3	22·1	5·5	25·2	25·6	9·4
Highest	8	—	32	40	—	18·9	29·2	25·3	8	—	60	—	—	—	249·0	30·6	24·5	8·0	26·4	30·9	34·1
Lowest	2	—	0	2	—	89·1	24·0	17·6	2	—	7	—	—	—	—	25·5	18·0	2·4	23·7	21·3	3·4

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·0	5·6	5·9	5·5	5·7	5·9	4·9	5·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7.0	7·6	10·6	12·6	12·1	9·1	7·7	7·7	63 at 2100 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	118 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·9	12·2	12·6	11·8	10·4	11·8	13·2	11·7	19·9 at 1800 on 22nd	74·2 at 0000 on 20th
Dry Bulb : °c ...	23·3	25·2	26·8	27·5	26·7	24·8	24·2	23·7	30·6 on 15th	18·0 on 24th
Relative Humidity : % ...	87	84	74	70	73	81	84	87	99 at {0000 on 20th, 1200 on 19th}	55 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	1	1	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	2	1	1	1	1	1	0	1
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	4	4	4	4	5	3	2	5
Wind speed exceeding 33 knots	1	1	0	0	1	1	1	1

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs.
1	5	11	11	30	bc	15·9	26·5	21·0	3	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bc, b	0·0	28	23	4·7	25·1	23·[illegible]
2	2	13	13	35	b	17·1	26·9	19·4	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	28	23	3·3	25·1	22·[illegible]
3	3	11	16	35	bc	15·9	26·8	17·9	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c, b	0·0	28	22	2·7	24·7	20·[illegible]
4	5	08	13	35	bc	15·7	26·9	20·1	3	Cu	22	0	Ci,Cs	b, bc, c, b	0·0	27	23	4·0	25·0	22·[illegible]
5	7	09	13	30	c	17·2	26·1	18·2	4	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, c, bc	Trace	27	23	5·0	24·7	20·[illegible]
6	5	09	14	35	bcjp	16·0	26·5	18·6	5	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_0$, bc	0·0	28	23	3·7	24·9	20·[illegible]
7	5	09	11	35	bc	15·1	26·7	20·2	3	Cu	25	Ac	Ci,Cs	b, bc, c, opr$_0$	Trace	28	23	5·7	25·3	23·[illegible]
8	7	08	14	30	cjp	13·7	25·9	21·3	5	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_0$ oid$_0$ bc	4·2	27	23	5·7	24·3	25·[illegible]
9	5	11	16	30	bc	14·3	25·7	20·1	3	Cu	20	0	Ci,Cs	c, bc, b, bc	0·0	28	21	4·3	24·8	23·[illegible]
10	4	08	10	35	bc	12·5	26·2	19·8	3	Cu	22	0	Ci	bc, cpr$_0$, bpr$_0$	7·0	28	23	4·5	25·1	24·[illegible]
11	5	09	11	30	bcjp	11·2	27·0	22·6	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_0$, bc	0·0	29	24	5·0	25·7	26·[illegible]
12	6	11	17	30	cjp	11·7	27·4	22·6	6	Cu	20	—	—	bc, cid$_0$, bcpr$_0$	19·8	29	24	5·7	25·7	27·[illegible]
13	8	09	14	6	oir$_c$	12·9	24·3	23·1	8	St	9	—	—	bc, opr$_0$, oir$_0$	3·0	27	23	7·0	25·3	27·[illegible]
14	3	07	20	35	bc	11·5	27·2	21·2	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, bcpr$_0$	0·0	28	24	2·5	26·3	25·[illegible]
15	3	07	15	35	bc	09·0	28·0	22·9	3	Cu, Sc	22	0	Ci,Cs	b, bc, cpr$_0$	0·6	29	25	4·0	26·6	27·[illegible]
16	7	08	17	25	cjp	10·1	28·0	24·6	6	Cu	18	0	Ci,Cs	cid$_0$, cpr$_0$, bc, c	Trace	29	25	5·7	27·1	30·[illegible]
17	8	08	19	15	ojp	11·7	27·3	24·7	8	Cb	14	Ac,As	—	c, or$_c$r$_0$, cir$_0$	5·8	28	25	7·7	26·3	30·[illegible]
18	7	07	20	20	cjp	10·1	27·0	24·1	4	Cu	12	Ac,As	—	cir$_0$, oir$_0$, opR	28·1	28	24	6·0	26·4	29·[illegible]
19	7	06	19	25	cjp	08·7	27·0	24·0	7	Cu	15	—	—	o, cpr$_0$, oir$_0$	1·1	28	23	7·3	26·4	29·[illegible]
20	7	05	16	12	cjp/pr$_0$	09·2	26·6	24·9	7	St	8	—	—	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	1·8	28	24	5·3	26·5	30·[illegible]
21	8	02	14	10	opr$_0$	11·4	26·3	25·3	8	Cb	9	—	—	bc, opr$_0$, bc, b	1·0	27	25	6·3	26·2	31·[illegible]
22	3	27	3	35	bcjp	11·1	27·6	23·7	3	Cu	22	0	Ci	b, bc, bcpr$_0$	0·1	30	24	2·7	26·1	27·[illegible]
23	6	16	9	30	cjp/pr$_0$	12·3	26·3	22·2	5	Cu	16	0	Ci,Cs	bc, cpr$_0$, cir$_0$	10·5	29	24	6·0	25·5	26·[illegible]
24	7	15	12	12	cjp/ir$_0$	11·8	25·0	24·0	7	St	8	Ac,As	—	cid$_0$, or$_0$r$_0$, bcpr$_0$	17·1	27	24	6·3	24·7	28·[illegible]
25	5	10	12	25	bc	13·1	26·9	24·0	5	Cu	18	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc, cpr$_0$	0·7	29	24	5·3	26·1	28·[illegible]
26	2	12	16	35	b	13·8	27·1	21·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_0$, cr$_0$r$_0$	3·5	29	24	3·5	25·7	25·[illegible]
27	6	08	11	30	c	13·8	27·4	24·0	3	Cu	16	Ac	—	bc, cpr$_0$, bc, b	1·0	28	23	3·5	26·0	27·[illegible]
28	6	14	15	35	cjp	13·0	27·5	23·8	6	Cu	25	0	0	bc, cid$_0$, cir$_0$	3·8	29	23	4·5	26·4	28·[illegible]
29	6	14	15	20	cjp/pr$_0$	11·2	26·5	24·2	6	Cu	15	0	Ci,Cs	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	2·3	29	25	5·7	26·3	29·[illegible]
30	6	12	14	30	cjp/id$_0$	10·4	26·6	24·0	6	Cu	20	0	0	bc, cido, cir$_c$	0·3	29	24	5·3	26·4	28·[illegible]
31	4	14	11	35	bc	10·7	28·0	23·3	4	Cu	18	Ac	0	c, bc, bcpr$_0$	0·4	29	25	4·5	26·9	28·[illegible]
Mean	5·4	—	13·9	—	—	12·6	26·7	22·3	4·7	—	—	—	—	—	112·1	28·2	23·5	5·0	25·7	26·[illegible]
Highest	8	—	20	35	—	17·2	28·0	25·3	8	—	25	—	—	—	28·1	29·8	25·2	7·7	27·1	31·[illegible]
Lowest	2	—	3	6	—	08·7	24·3	17·9	1	—	8	—	—	—	—	26·8	21·5	2·5	24·3	20·[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·2	5·4	5·3	6·2	5·6	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·9	12·0	13·9	14·5	13·7	11·7	11·8	—	27 at 0300 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·6	12·6	11·6	10·6	12·3	13·4	—	18·1 at 1800 on 2nd	06·1 at 1200 on 19[illegible]
Dry Bulb : °C ...	24·5	25·3	26·7	27·4	26·7	25·2	25·0	—	29·8 on 22nd	21·5 on 9th
Relative Humidity : % ...	84	82	77	74	77	83	84	—	96 often	58 at 0600 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2[illegible]
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	1	0	0	[illegible]
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	[illegible]
Cloud—§ or more at less than 1,000 feet ...	0	2	3	1	2	1	1	[illegible]
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	14	14	28	bc	15·2	27·6	23·7	5	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	5·3	26·8	28·7	12·8
2	7	13	13	30	c	15·8	28·5	24·7	4	Cu	20	0	Cs	c, bc, cpr_e	0·3	29	25	5·8	27·5	29·9	14·0
3	6	12	19	20	c	14·7	27·1	23·2	3	Cu	20	Ac, As	—	cpr_o, cpr	48·0	28	24	7·0	26·4	28·5	19·4
4	8	13	19	8	or_or_o	14·6	25·2	23·9	6	St	10	As	—	oir_o, $otlr_e$, cpr_o	5·6	26	23	6·8	25·5	28·2	17·8
5	7	09	12	20	c	15·2	27·6	24·3	3	Cu	20	Ac	Cs	c, o, $bcpr_o$	0·0	28	22	6·0	26·8	28·6	15·0
6	3	12	16	28	bc	14·8	28·2	23·9	3	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_o, bc	9·7	29	22	4·2	26·8	29·4	16·5
7	8	16	15	10	or_or_o	14·5	25·7	23·8	7	Cu	20	As	—	bc, or_or_c, opr_o	13·8	29	22	6·7	25·8	29·4	13·0
8	8	09	18	10	opr_o	13·5	24·6	22·7	5	Cb	13	Ac, As	—	otl, opr_o, cpr_e	2·9	27	22	7·7	25·5	28·9	13·0
9	5	12	15	30	bc	12·6	27·9	24·6	4	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, c	0·0	29	25	6·4	27·5	29·8	15·0
10	6	09	16	25	c	11·8	27·6	22·2	1	Cu	20	Ac	Cs	c, cpr_o	Trace	29	26	6·2	27·2	27·7	15·2
11	7	11	18	25	c	10·4	28·0	23·3	2	Cu	20	Ac, As	Ci	bc, c, b	0·0	29	26	4·2	27·3	29·1	14·7
12	5	14	12	28	bc	11·3	28·3	24·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, $bcpr_o$	Trace	29	26	4·0	27·4	30·0	12·7
13	5	12	8	25	bcjp	11·5	28·9	25·9	5	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·0	30	26	3·7	28·0	31·7	6·0
14	7	14	3	20	cjp	10·6	28·4	25·2	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, c, cir_o	5·2	31	25	6·8	27·4	31·2	4·2
15	7	14	11	25	c	08·1	28·5	25·5	4	Cu	15	Ac	Cs	oir_e, c, cpr_o	6·6	29	25	7·2	27·6	32·1	12·8
16	8	15	22	10	oir_o	06·2	27·2	25·2	6	St	12	Ac, As	Cs	opr_c, oir_c, orr	61·2	27	25	7·8	26·9	31·7	24·2
17	8	05	38	5	oir	99·3	25·9	24·6	5	St	10	Ac, As	—	opr_o, oir_o, oir	20·8	27	25	8·0	26·3	30·8	33·2
18	8	02	28	10	oir_o	03·6	27·0	25·0	5	St	10	Ac, As	—	cpr_o, opr_o, cpr_o	1·7	29	25	7·8	27·5	31·6	27·5
19	8	36	23	10	o	01·9	27·8	25·4	3	Cu	15	As	—	opr_o, oir_e, cpr_o	5·2	29	26	6·7	27·2	31·6	21·0
20	8	34	17	10	o	06·6	28·3	25·2	5	Cu	15	As	—	opr_o, c, bc	0·4	29	25	7·2	27·6	31·9	14.7
21	7	30	7	20	c	12·1	29·2	25·7	2	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc, b	0·0	31	26	4·0	27·6	31·6	6·7
22	7	23	7	20	c	11·9	28·3	23·9	2	Cu	20	0	Cs	bc, c	0·0	29	25	5·2	27·1	28·4	10·2
23	5	15	15	25	bc	12·9	27·4	21·6	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	28	26	5·2	26·9	26·5	14·8
24	8	16	17	20	o	12·3	26·4	21·8	3	Cu	20	Ac	Cs	bc, opr_o, cpr_o	Trace	28	25	7·0	26·3	27·1	17·7
25	3	12	15	25	bc	12·3	28·5	24·3	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·6	30	26	3·5	27·9	31·0	15·0
26	7	12	15	25	c	12·6	29·0	24·9	3	Cu	20	0	Cs	$bcpr_e$, c, bc	0·0	30	26	5·2	27·9	30·5	18·0
27	7	12	14	25	c	13·1	29·0	23·7	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	Trace	30	26	4·3	27·9	29·1	15·3
28	3	14	16	30	bc	12·2	29·2	23·6	3	Cu	25	0	0	b, $bcpr_e$, cpr_o	2·2	30	26	3·7	27·7	29·8	16·2
29	6	15	20	20	cjp/ir_c	10·9	27·8	24·2	6	Cu	18	Ac	Ci	o, cpr_o, c	9·0	29	25	7·0	27·4	30·2	19·0
30	8	15	25	5	oir	08·6	26·5	24·8	5	St	10	Ac, As	—	cpr_o, oir_o, crr	12·5	29	25	7·5	27·2	32·2	24·2
31	5	09	19	20	bc	07·6	28·9	25·9	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, c	6·5	30	26	6·0	27·9	31·5	17·5
Mean	6·4	—	16·4	—	—	10·9	27·7	24·2	4·0	—	—	—	—	—	213·2	28·9	24·9	5·9	27·1	29·9	6·0
Highest	8	—	38	30	—	15·8	29·2	25·9	6	—	25	—	—	—	61·2	30·9	26·1	8·0	28·0	32·2	33·2
Lowest	3	—	3	5	—	99·3	24·6	21·6	1	—	10	—	—	—	—	26·3	22·1	3·5	25·5	26·5	4·2

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·3	5·8	6·4	6·5	6·7	6·3	5·3	—	8 often	1 at 1800 on 21st
Wind Speed : knots ...	15·9	16·6	16·4	16·2	16·0	15·9	16·0	—	44 at 0900 on 17th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	10·3	10·9	09·8	08·6	09·9	11·9	—	16·3 at 1800 on 1st&2nd	97·6 at 1200 on 17th
Dry Bulb : °C ...	26·1	26·4	27·7	28·3	27·9	26·8	26·6	—	30·9 on 14th	22·1 on 8th
Relative Humidity : % ...	87	86	82	79	80	85	86	—	95 at {0300 on 4th, 1500 on 16th}	64 at 1200 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	0	1	1	0	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	1	2	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	1	1	1	1	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.
1	3	11	7	30	bc	68·7	23·5	18·3	3	Cu	18	o	o	b, c, bc	0·1	26	17	3·3	22·4	19·9
2	6	12	5	10	cjp	70·0	23·2	20·4	6	Cu,Sc	20	Ac	—	bc, cpr_o, c	1·6	28	18	4·7	21·9	22·5
3	2	12	13	40	b	68·6	24·1	17·6	2	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	27	15	3·0	22·6	19·9
4	5	12	10	25	bc	68·1	23·7	17·0	5	Cu	22	o	o	bc, b, bc	0·0	27	18	2·7	22·3	20·7
5	4	09	11	20	bc	69·6	24·3	18·9	4	Cu	20	o	o	c, bc, c, bc	Trace	27	17	4·7	22·9	20·7
6	5	09	10	30	bc	68·7	24·7	16·9	5	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·0	27	18	3·7	23·2	20·4
7	5	10	9	40	bc	67·6	25·1	15·3	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	27	17	6·0	22·5	19·2
8	2	11	9	40	b	66·5	25·2	17·1	2	Cu	25	o	Ci	bc, b, bc	0·0	27	17	2·7	23·3	20·0
9	3	11	9	45	bc	66·5	25·9	19·0	3	Cu	20	o	Ci	bc, b, $bcpr_o$	2·2	28	19	3·7	23·6	22·1
10	5	09	10	45	bc	64·5	25·0	17·5	1	Cu	20	o	Ci	bc, cpr_o, bc	0·0	27	19	5·7	23·7	21·4
11	2	09	10	20	b	63·3	24·5	19·1	2	Cu	25	o	o	bc, b	0·0	29	19	3·3	23·9	21·4
12	5	09	11	35	bc	64·3	24·8	20·0	4	Cu	20	o	Ci	bc, cpr_o	0·2	28	19	5·0	23·2	22·4
13	6	07	13	20	c/pr_o	62·9	25·3	21·9	6	Cu	18	o	o	cpr_o, bc, cpr_o	3·2	28	21	6·3	24·4	25·8
14	7	07	6	25	c	62·8	26·0	22·1	7	Cu	18	o	Cs	c, cpr_o, bc	0·3	30	20	5·7	25·9	27·2
15	2	07	2	45	b	61·8	29·0	19·1	1	Cu	25	o	Ci	b, bc, c	Trace	30	20	3·7	26·0	24·3
16	3	11	15	30	bc	62·9	25·8	19·5	1	Cu	25	o	Ci	b, cpr_o, bc	29·0	29	21	4·7	24·7	23·0
17	8	11	15	15	oir	61·2	23·6	22·7	8	St	15	As	—	oir_o, cpr_o, oir	104·7	26	21	7·3	23·3	27·2
18	8	09	28	1	oir	55·1	22·6	22·2	7	St	6	As	—	orr, oir	180·5	24	21	8·0	22·9	26·7
19	8	08	26	1	orr	49·1	23·0	22·4	8	St	6	As	—	orr, or_or_o, orr	494·7	23	21	8·0	23·1	27·4
20	8	35	23	1	orr	43·1	23·3	23·3	8	St	6	As	—	orr, or_cr_o	14·9	24	22	8·0	22·9	26·9
21	7	29	10	10	cjp	61·1	23·3	21·5	7	St	10	—	—	c, bc, c	Trace	25	21	6·7	23·7	25·4
22	1	21	2	45	b	64·0	26·6	16·9	1	Cu	30	o	Ci	b, bc	0·0	28	17	1·7	23·8	20·5
23	4	13	5	40	bc	65·5	24·8	19·8	4	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·0	27	19	2·0	22·9	21·8
24	4	10	6	30	bc	66·3	24·3	16·6	4	Cu	25	o	o	bc, b, bc	0·0	27	15	2·7	21·8	18·9
25	6	11	10	30	cjp	67·0	23·8	20·1	6	Cu, Sc	20	As	Ci	b, c, cpr_o	1·6	27	18	3·7	22·5	23·3
26	7	11	7	15	c/pr_o	66·8	23·3	22·3	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, $bcpr_o$, cid_o	0·6	27	21	6·3	22·5	26·1
27	4	12	8	40	bc	66·5	25·1	20·1	4	Cu	25	o	Ci	bc, c, bc	0·1	27	20	3·3	23·8	22·6
28	5	09	7	25	bcjp	65·9	25·2	21·1	5	Cu	18	o	o	c, bc	0·0	28	20	3·7	24·1	23·8
29	4	12	8	40	bc	65·2	25·2	19·6	4	Cu	25	o	o	$bcpr_o$, c, bc	0·8	27	20	4·0	23·9	22·9
30	3	13	11	30	bcjp	64·0	24·8	20·9	3	Cu	15	o	Ci	bc, cpr_o, bc	11·3	27	21	5·3	23·8	23·3
31	8	13	11	15	ojp	64·0	22·9	21·1	7	St	15	As	—	opr_o, c, opr_o	5·9	25	21	6·3	22·8	25·1
Mean	4·8	—	10·5	—	—	63·9	24·6	19·7	4·4	—	—	—	—	—	851·7	27·0	19·1	4·7	23·4	23·0
Highest	8	—	28	45	—	70·0	29·0	22·7	8	—	30	—	—	—	494·7	30·2	22·1	8·0	26·0	27·4
Lowest	1	—	2	1	—	43·1	22·6	15·3	1	—	6	—	—	—	—	23·3	15·2	1·7	21·8	18·9

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	—	4·8	—	5·0	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	—	10·5	—	9·9	—	—	—	43 at 0000 on 20th	1 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	89 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	62·2	—	63·9	—	62·1	—	—	—	70·0 at 0600 on 2nd	30·2 at 0000 on
Dry Bulb : °C ...	20·5	—	24·6	—	25·0	—	—	—	30·2 on 14th	15·2 on 3rd
Relative Humidity : % ...	93	—	75	—	73	—	—	—	100 at 0600 on 20th	54 at 0600 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	21
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	3	—	3	—	3	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	3	—	3	—	3	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	7	—	3	—	4	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	1	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of January, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·7	6·0	6·5	9·0	6·2	0·2	5·1	0·0	0·2	—	0·0	—	11·0	10·0	7·5	6·8	11·2	9·6	6·7	9·5	9·3
2	5·0	5·0	1·5	4·6	2·3	0·1	6·2	0·4	0·4	—	0·0	—	3·3	4·0	0·0	11·2	4·9	4·6	0·0	3·0	11·7
3	8·0	7·3	9·5	8·0	4·7	7·5	5·5	0·0	0·0	—	0·0	—	12·1	12·5	10·5	9·6	11·2	8·9	8·8	10·1	10·6
4	9·0	9·7	7·5	10·0	5·3	7·5	6·0	0·0	0·0	—	0·0	—	11·5	12·1	11·7	0·8	11.7	11·1	11·0	11·3	8·0
5	9·6	8·5	6·5	7·0	6·4	5·0	10·0	0·0	0·0	—	0·0	—	11·8	11·3	7·8	7·4	9·2	10·4	9·4	10·5	9·3
6	9·3	8·4	6·0	6·0	6·5	6·0	6·1	0·1	0·0	—	0·0	—	11·4	11·1	9·0	6·9	11·1	11·7	10·0	10·5	11·7
7	7·0	5·5	7·0	6·0	5·6	1·3	6·5	0·6	0·0	—	0·0	—	5·7	3·8	5·9	5·1	4·3	6·1	1·9	6·9	8·3
8	9·0	8·2	3·5	7·0	5·6	5·0	7·0	0·0	0·0	—	0·8	—	11·4	8·9	9·8	7·0	10·8	8·9	8·9	8·9	2·8
9	12·8	5·5	6·0	7·2	4·3	6·8	11·0	0·2	1·4	—	0·0	—	9·1	5·3	7·5	5·1	7·0	5·5	4·2	6·2	10·9
10	8·0	8·7	8·5	8·6	6·6	6·0	9·8	0·0	0.0	—	0·6	—	8·2	9·0	7·0	6·3	9·4	8·2	7·2	9·6	11·6
11	11·0	11·0	8·0	10·0	7·5	6·3	10·5	0·0	0·0	—	0·0	—	11·7	11·8	11·6	10·2	11·4	11·2	10·7	11·8	10·7
12	9·5	3·7	8·5	7·9	4·3	5·7	8·4	0·0	0·3	—	1·6	—	10·5	10·4	9·4	10·4	10·2	7·9	6·8	9·0	8·9
13	0·3	6·2	8·0	5·5	5·0	2·1	5·0	0·0	1·5	—	0·5	—	7·0	9·5	0·7	10·3	9·3	2·4	2·5	5·4	4·4
14	8·0	7·8	8·0	5·8	6·0	6·3	7·0	0·0	0·1	—	0·0	—	10·2	12.0	8·2	9·5	11·1	8·3	5·9	7·3	11·1
15	9·1	7·5	8·5	3·9	5·0	6·3	7·9	0·0	0·0	—	0·1	—	10·3	9·8	8·6	12·0	5·9	6·2	6·5	6·6	9·3
16	9·5	10·2	10·0	6·0	5·3	4·2	6·5	0·1	13·0	—	0·0	—	10·5	9·5	8·9	9·8	8·8	8·0	7·7	8·2	7·6
17	4·8	*—	*—	*—	*—	*—	5·0	11·0	19·9	—	2·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
18	*—	*—	*—	*—	*—	*—	*—	14·9	19·5	—	2·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·4
19	*—	*—	*—	*—	*—	*—	*—	16·6	22·5	—	0·4	—	0·0	0·0	0·0	0·2	0·0	0·0	0·0	0·3	7·8
20	0·5	4·0	1·5	3·5	5·3	0.4	3·7	0·0	5·4	—	0·7	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·9
21	5·2	4·0	7·0	3·0	3·8	7·0	8·0	0·0	0·0	—	0·1	—	6·2	5·7	7·5	5·7	4·4	5·3	9·4	10·9	0·3
22	6·0	6·5	7·0	6·5	5·3	4·8	8·0	0·0	0·0	—	0·1	—	10·6	11·8	8·6	11·1	11·7	10.6	8·7	10·1	10·8
23	8·6	4·9	6·5	7·0	5·0	5·8	8·0	0·0	0·0	—	2·9	—	11·7	11·5	8·2	10·9	10·8	7.7	8·2	9·5	8·0
24	8·0	8·0	9·0	8·0	6·7	5·0	8·0	0·0	0·0	—	3·8	—	11·2	11·2	10·1	10·9	10·6	11·2	8·8	10·2	0·0
25	5·5	9·0	3·5	4·0	4·4	0·2	9·2	0·0	4·2	—	0·1	—	9·5	11·1	1·1	3·3	11·4	6·1	2·7	3·2	9·1
26	4·5	5·9	3·5	4·6	1·9	2·7	7·0	0·0	0·2	—	1·0	—	5·5	5·5	0·1	2·5	4·5	1·7	1·8	2·1	11·7
27	8·9	8·7	4·0	7·5	6·9	6·5	6·4	0·1	0·0	—	0·2	—	11·9	12·0	11·7	10·3	11·5	11·7	9·8	11·4	8·2
28	7·8	7·0	8·0	6·0	5·3	5·0	10·0	0·0	0·0	—	0·6	—	11·8	11·2	9·4	9·7	10·2	8·6	8·3	9·7	10·8
29	8·0	7·3	8·5	7·5	6·6	4·9	8·0	0·0	0·4	—	0·5	—	11·1	10·4	10·1	10·2	9·6	9·7	9·0	10·4	8·5
30	7·5	8·3	7·0	6·3	7·4	4·3	8·0	0·3	8·9	—	0·4	—	11·5	11·4	9·0	10·7	10·0	9·0	7·0	9·1	9·7
31	5·9	4·5	7·0	3·9	3·0	1·8	6·5	0·0	3·1	—	0·1	—	10·5	6·7	6·3	7·7	6·7	3·0	0·6	1·8	11·6
Sum	7·2	7·0	6·6	6·4	5·3	4·5	7·4	44·3	101·0	—	18·6	—	267·2	259·5	206·2	221·6	248·9	213·6	182·5	223·5	248·0
Highest	12·8	11·0	10·0	10·0	7·5	7·5	11·0	16·6	22·5		3·8	—	12·1	12·5	11·7	11·2	11·7	11·7	11·0	11·8	11·7
Date	9th	11th	16th	4th & 11th	11th	3rd & 4th	9th	19th	19th	—	24th	—	3rd	3rd	4th & 27th	2nd	4th & 22nd	6th & 27th	4th	11th	2nd & 6th
Lowest	0·3	3·7	1·5	3·0	1·9	0·1	3·7	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
Date	13th	12th	2nd & 20th	21st	26th	2nd	20th	—	—	—	—	—	often	often	often	often	often	often	often	often	17th & 24th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union P SIRI No. 230	
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms
1	26·6	26·0	—	24·0	23·5	23·7	—	—	—	23·1	22·7	24·2	24·7	24·0	23·3	22·3	23·5	23·2	23·0	23·5	22·5
2	26·7	26·1	—	24·0	23·0	23·5	—	—	—	23·6	23·2	24·5	24·7	24·0	23·3	22·3	23·5	23·0	23·0	23·5	23·5
3	26·4	26·9	—	23·4	23·5	23·3	—	—	—	24·2	23·0	23·9	24·6	24·2	23·4	22·4	23·5	23·0	23·0	23·5	23·5
4	26·9	26·6	—	23·5	23·4	23·5	—	—	—	23·5	23·0	24·0	24.6	24·0	23·5	22·5	23·4	23·0	23·0	23·5	23·0
5	27·0	26·4	—	24·0	23·5	23·5	—	—	—	23·5	23·0	25·1	24·6	24·1	23·4	22·4	23·7	23·0	23·0	24·5	23·5
6	27·4	26·8	—	24·5	23·5	23·7	—	—	—	25·3	23·9	24·4	24·7	24·2	23·4	22·4	23·7	23·0	23·0	24·5	23·5
7	27·5	26·8	—	24·5	23·5	23·5	—	—	—	25·7	23·9	24·5	24·8	24·1	23·5	22·4	24·0	23·1	23·0	24·5	23·5
8	27·5	26·8	—	24·0	23·5	23·5	—	—	—	25·8	23·9	24·4	24·7	24·2	23·5	22·5	24·0	23·2	23·0	24·5	23·5
9	27·6	26·9	—	24·0	23·5	23·4	—	—	—	26·8	24·7	24·7	24·8	24·2	23·5	22·5	24·0	23·4	23·0	24·5	23·5
10	27·5	26·7	—	24·0	23·5	23·5	—	—	—	25·1	24·4	24·9	24·8	24·2	23·5	22·5	24·0	23·2	23·0	24·5	23·5
11	27·6	27·0	—	24·5	23·4	23·6	—	—	—	24·2	24·0	25·2	25·0	24·3	23·6	22·4	24·0	23·5	23·0	24·5	23·5
12	27·9	27·1	—	25·0	24·0	23·5	—	—	—	24·6	24·4	25·5	25·1	24·3	23·6	22·5	24·5	23·5	23·0	25·0	24·0
13	27·9	27·1	—	24·6	23·4	23·5	—	—	—	26·7	25·5	25·7	25·8	24·4	23·6	22·5	24·5	23·5	23·0	25·5	24·0
14	27·8	27·0	—	25·7	24·3	24·0	—	—	—	25·8	25·4	26·0	25·5	24·5	23·6	22·5	24·5	23·6	23·2	25·5	24·5
15	27·9	27·1	—	26·0	24·4	24·0	—	—	—	28·4	26·7	26·8	25·8	24·5	23·5	22·5	24·9	23·7	23·2	25·0	24·5
16	28·0	27·3	—	25·5	24·4	24·0	—	—	—	27·8	26·1	26·8	26·1	24·5	23·6	22·5	25·0	23·7	23·2	26·0	24·5
17	28·0	27·2	—	24·5	24·4	23·5	—	—	—	24·5	25·0	26·2	26·2	24·6	23·7	22·5	25·0	24·0	23·2	26·0	24·5
18	27·7	27·1	—	24·5	24·4	23·5	—	—	—	23·1	23·1	23·3	25·8	25·6	24·8	22·6	23·5	24·0	24·2	24·0	25·0
19	27·1	26·6	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	23·0	23·0	23·1	24·0	25·3	24·4	22·7	22·5	22·5	23·0	22·5	22·5
20	24.5	24·1	—	23·0	23·5	24·0	—	—	—	23·0	23·0	23·0	23·0	23·0	24·6	23·3	22·8	22·8	23·2	22·5	23·0
21	24·9	24·2	—	22·5	23·0	24·0	—	—	—	24·0	23·3	23·0	23·3	23·6	24·4	23·5	22·7	22·7	23·3	23·5	23·0
22	25·6	25·5	—	23·0	23·1	24·0	—	—	—	24·4	22·7	23·0	23·4	23·7	24·3	23·5	22·7	22·7	23·5	24·0	23·0
23	26·0	25·6	—	23·5	23·0	24·0	—	—	—	24·6	23·7	24·0	23·7	23·7	24·3	23·7	23·2	22·7	23·4	24·5	23·0
24	26·0	25·5	—	23·5	23·4	24·0	—	—	—	23·3	22·5	23·8	23·9	23·8	24·2	23·7	23·0	23·0	23·5	24·5	23·5
25	26·6	26·0	—	23·5	23·6	24·1	—	—	—	23·3	22·9	23·7	24·0	23·9	24·2	23·7	23·5	23·0	23·2	24·5	23·5
26	26·5	26·0	—	24·0	23·5	24·0	—	—	—	24·3	23·9	24·5	24·2	24·0	24·1	23·8	23·9	23·0	23·3	24·5	23·5
27	26·6	26·0	—	24·2	23·5	24·0	—	—	—	24·7	23·8	24·5	24·4	24·1	24·1	23·7	23·5	23·0	23·3	24·5	23·5
28	27·0	26·5	—	24·5	24·0	24·0	—	—	—	24·5	24·2	24·8	24·6	24·3	24·2	23·7	24·0	23·0	23·2	24·5	23·5
29	27·3	26·7	—	25·0	24·0	24·0	—	—	—	25·0	24·3	25·0	24·8	24·3	24·2	23·7	24·0	23·5	23·2	25·0	23·5
30	27·5	26·5	—	24·9	24·0	24·0	—	—	—	24·9	24·4	25·1	25·0	23·3	24·2	23·7	24·3	23·5	23·2	25·0	24·0
31	27·7	27·0	—	23·4	24·5	24·0	—	—	—	24·3	24·2	25·0	25·0	24·4	24·2	23·7	24·3	23·5	23·3	25·0	23·5
Mean	27·0	26·4	—	24·1	23·7	23·8	—	—	—	24·7	23·9	24·6	24·7	24·2	23·9	23·1	23·8	23·2	23·2	24·4	23·6
Highest	28·0	27·3	—	26·0	24·5	24·1	—	—	—	28·4	26·7	26·8	26·2	25·6	24·8	23·8	25·0	24·0	24·2	26·0	25·0
Date ...	16th	16th	—	15th	31st	25th	—	—	—	15th	15th	15th & 16th	17th	18th	18th	26th	16th & 17th	17th & 18th	18th	16th & 17th	18th
Lowest	24·5	24·1	—	23·0	23·0	23·3	—	—	—	23·0	22·5	23·0	23·0	23·0	23·3	22·3	22·5	22·5	23·0	22·5	22·5
Date ...	20th	20th	—	22nd	2nd	3rd	—	—	—	19th & 20th	24th	often	20th	20th	1st & 2nd	1st & 2nd	19th	19th	often	19th & 20th	1st & 19th

Weather Summary for the month of January, 1964

Tropical Region.—During the first half of the month, the intertropical front showed no activity at all. There was a rain belt along a tropical situated a few hundred miles to the north of the Mascarene Islands.

A tropical depression formed near Mozambique on the 10th, and moved east-south-east across Southern Madagascar and on the 15th it was 600 miles south of Mauritius. It was never close enough to the island to give considerable north-westerly winds and thundery showers.

Another tropical depression formed on the 15th about 300 miles east-north-east of St. Brandon. It developed quickly into a tropical cyclone *Danielle*. It moved west-south-west passing 100 miles north-west of that island on the 17th then south-west at normal speed before becoming stat for nearly 24 hours at about 125 miles north-north-west of Mauritius on the 18th. It then started moving and accelerated on a south-south-east to pass just off the west coast of Mauritius early on the 20th.

The highest gust recorded at Plaisance was 136 m. p. h. and at Pamplemousses 99 m. p. h. The highest wind over one hour was 53 m. p. h. lowest barometric pressure was 964 millibars or 723 millimetres.

From the 20th till the end of the month, conditions remained quiet along the intertropical front.

Higher Latitudes.—Pressure to the south was moderately high during the first fortnight. During the second fortnight there were two main pressure cells with their axis along 30 degrees South. The Cell west of 60 degrees East was weak and the one to the east of 60 degrees East was than moderate.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	167	9
594374	Cap Malheureux	10	481	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	285	—
599350	Pereybère	20	284	8
008400	Melville	20	447	—
012333	Mont Choisy	30	412	8
012342	Sottise	60	358	6
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	374	4
032314	Baichoo	50	193	4
036337	Bon Air	210	255	4
043309	Parc	20	268	2
046336	St. André	180	417	4
048322	Solitude	100	461	5
011362	Mont Mascal	90	355	8
016382	Goodlands	130	386	7
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	435	—
024391	St. Antoine	100	460	11
024399	Belmont	80	339	8
029387	Fleurant	150	294	6
032360	B. V. Mapou	230	294	3
035375	Forbach	190	266	7
039356	B. V. Harel	300	388	4
039386	Esperance	180	429	7
039399	Baudot	70	421	5
040365	Labourdonnais	240	311	9
046353	B. V. Mauricia	300	325	4
048399	Schœnfeld	100	271	4
044408	Ile d'Ambre	30	495	5
091287	Fort William	20	365	5
097295	Line Barracks	10	334	7
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	438	15
066315	Massilia	170	506	5
069333	Le Souvenir	230	273	6
076310	Riche Terre	100	421	4
085310	Abercrombie	50	454	7
085334	Notre Dame	430	507	13
089340	Amitié	450	542	10
100348	Industrie	625	587	7
056366	Mon Choix	400	395	7
057379	Beau Séjour	370	247	8
063370	Mont Piton	580	371	6
067356	The Mount	380	566	10
074381	Antoinette	560	407	11
074400	Belle Vue Maurel	320	300	8
079362	Grande Rosalie	650	435	9
081380	Mon Songe	610	367	14
091369	California	860	554	12
092353	Beaufonds	800	523	13
093382	Australia	570	395	9
058419	Haute Rive	60	284	4
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	390	7
082443	Bras d'Eau	30	304	15
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	269	9
098405	Grande Retraite	370	399	17
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	249	5
134249	St. Antoine	380	284	6
138232	Balisage	130	251	6
149234	La Mecque	280	244	8
101284	Plaine Lauzun	80	205	5
102272	Pointe aux Sables	50	350	5
109260	Petit Verger	170	202	3
113272	Richelieu	220	347	5
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	390	8
125270	Chebel	530	315	11
131292	Bagatelle	990	688	9
133272	Barkly Exp. Station	680	466	5
137285	Bega	880	643	11
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	746	13
140259	La Chaumière	570	345	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles...	1,570	510	28
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	805	15
133316	Mon Désert	1,270	690	12
143306	Minissy (A.C.)	1,200	833	10
144340	Alma	1,480	911	21
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	728	9
125399	Rich Fund	620	448	12
143353	Bonne Veine	1,420	888	19
145391	Bel Etang	870	608	15
146371	Providence	1,210	528	18
107425	Constance	130	310	11
118438	Argy	140	364	17
122424	Manhes	280	370	11
127410	Union	480	390	12
128435	La Gaité...	210	276	12

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
132424	Q. Victoria	410	400	13
137401	L'Unité	740	398	14
138412	Gibraltar...	540	447	15
139440	Naye	280	361	12
105457	Belle Mare	10	389	11
136477	Palmar	10	495	10
148450	Caroline	210	319	11
152248	La Ferme	460	424	7
167245	Beaux Songes	570	413	5
168233	Palmyre	300	301	4
174244	Mon Désert	440	385	4
178236	Clarens	220	315	4
188229	Mamet	210	371	3
193238	Tamarin Estate	140	497	5
150291	Trianon	1,000	434	11
155253	Médine	300	399	7
158284	Quatre Bornes	1,080	477	9
164295	Phoenix	1,260	428	13
171261	Pierrefonds	910	466	9
176294	Vacoas	1,390	852	17
177268	Bassin	1,030	425	8
182258	Burgos	1,300	533	8
184293	Reunion S. E.	1,420	665	15
191260	Magenta	290	633	4
192276	Moon	1,410	527	12
199281	Henrietta	1,540	646	12
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	936	10
152334	Valetta	1,470	881	20
164305	Highlands	1,380	870	10
168326	Belle Rive SIRI	1,600	1097	24
175346	Piton du Milieu	1,450	739	20
182316	Wootton	1,850	1011	16
188341	Chartreuse	1,380	1011	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	1139	18
194304	Curepipe Gardens	1,850	1199	14
194313	Forest Side	1,860	1359	18
172375	Grosse Roche	1,100	905	20
178392	Sans Souci	910	801	21
188368	La Pipe	1,150	585	15
192356	Provost	1,250	1074	22
199385	Metheline	800	654	21
153421	Clemencia	390	308	12
15·44·	La Lucie	240	359	14
166437	Deep River	260	483	15
179441	Olivia	330	514	13
183422	Etoile	380	580	14
186432	Belle Rive	380	525	13
153472	Beau Rivage	10	288	9
164465	Beau Champ S.E.	50	481	9
167458	Grand Port	210	444	9
183463	Pte. aux Feuilles	50	345	12
21.21.	Les Salines	—	369	8
219226	La Mivoie	80	302	—
223242	Petites Gorges	170	269	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	294	7
242220	Case Noyale	50	419	6
201290	La Marie	1,660	831	15
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	837	18
214283	Bonne Fin	1,760	786	14
216294	Good End	1,850	978	16
225275	Mare Longue	1,900	854	17
228295	Arnaud	1,890	1139	15
243279	Petrin	2,150	869	17
205323	XVI Mile	1,950	758	16
220333	Lapeyre	1,530	776	10
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	878	20
232348	Union Park S.E.	1,080	777	20
234336	Beau Climat	1,280	637	18
248334	La Flora...	1,110	840	21
201387	Florine	600	504	18
211357	Eau Bleue Dam	1,140	809	20
213373	Le Val	450	642	16
214382	Cent Gaulettes	490	737	20
219389	Cantin	460	470	15
227363	Tostee	910	784	21
230393	Riche en Eau	350	674	17
232369	Mt. Vernon	940	677	20
233360	Astrœa	1,890	940	18
238355	Rose Belle S. E	920	802	20
239378	Deux Bras	520	896	19
208414	Camizard	90	579	16
213401	Bestel	50	602	12
216420	Ferney	20	517	15
217438	Providence	80	409	7
220410	Le Vallon	10	592	11
235415	La Plaine	20	241	11
241402	Courbevoie	200	386	12
250404	Ste. Hélène	160	449	12

Rainfall Totals during the Month of January, 1964

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
202231	Cascade Chamarel ...	890	309	9
268204	Embrasure ...	180	432	13
284223	Baie du Cap ...	90	523	11
288214	La Prairie ...	50	427	10
288223	Choisy	230	590	15
276272	Luchon	690	893	12
279261	Val Riche ...	940	545	5
284289	Plateau Longanes ...	690	625	11
289279	Chamouny ...	430	466	11
294255	Frederica ...	410	378	7
295273	Ste. Marie ...	200	367	7
299260	Beau Champ ...	70	493	8
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	795	19
264349	Joli Bois	710	630	19
271334	Britannia	760	568	19
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	685	20
276315	Bois Sec ...	960	866	18
284334	Siding Benares ...	560	459	15
287319	Combo	530	487	16
287349	Benares (Chateau) ...	330	501	16
293339	St. Félix	400	439	12
296349	Benares S. E. ...	250	463	14
297315	Fontenelle ...	310	440	12
251361	New Grove ...	720	600	18
254392	Mon Tresor ...	240	520	15
264365	Gros Bois ...	540	575	18
267389	Union Vale ..	190	519	14
276390	Sauveterre ...	160	896	19
280371	La Baraque ...	250	452	17
285380	Savinia	160	469	14
291365	Savannah ...	190	390	15
293373	Rivière Tabac ...	100	397	13
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	361	13
252413	Terre Rocheuses (West)	50	230	13
258401	Plaisance	190	401	18
260424	Terre Rocheuses (East)	30	253	14
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	453	13
301244	Bel Ombre ...	30	449	7
301277	St. Félix (Factory) ...	80	238	11
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	236	8
301330	Rivière des Anguilles...	270	425	13
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	465	12
304322	Union Savanne ...	210	417	13
306308	Terracine ...	120	509	10
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	330	136	17
444246	Rivière Cocos ...	10	106	13
407255	Pointe Canon ...	190	112	20
413297	Anse Ally ...	30	105	11
414262	Solitude	630	161	21
416245	Oyster Bay ...	40	131	18
423264	Lataniers	950	155	13
442271	Port Sud Est ...	10	71	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	613	25
26.45.	Peros Banhos ...	—	607	17
14.26.	Diego Garcia ...	7	408	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	213	19
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	305	23

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	12	08	10	05	05	11	07	10	04	08	—	—	12	03	24	02	26	16	—	—
3	03	12	14	10	15	11	15	12	12	16	10	20	08	30	03	32	10	—	—	—	—
4	04	09	16	09	14	09	17	09	12	04	13	05	07	28	03	27	15	28	25	—	—
5	04	07	15	08	14	07	10	05	07	02	11	36	03	36	05	33	12	—	—	—	—
6	03	07	15	07	13	08	10	08	10	04	08	03	09	36	13	30	15	29	35	—	—
7	02	09	04	06	05	06	06	06	07	03	08	01	10	33	10	26	15	26	23	—	—
8	02	11	03	12	04	11	04	05	07	03	07	02	08	01	05	—	—	—	—	—	—
9	02	20	06	20	06	14	03	24	04	24	04	32	04	32	08	30	10	36	21	—	—
10	02	23	04	25	05	28	03	31	04	33	10	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	26	05	30	05	34	01	01	04	05	06	28	03	03	11	01	06	25	04	—	—
12	04	22	08	19	07	18	07	15	08	15	04	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	24	13	23	15	24	10	25	10	25	06	08	08	08	13	10	12	12	31	14	18
14	12	26	26	25	28	25	27	23	20	22	17	22	16	23	12	—	—	—	—	—	—
15	13	25	37	24	32	24	24	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	24	22	23	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	27	31	26	26	27	24	29	20	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
18	04	27	38	27	37	26	38	27	35	29	24	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	26	22	25	17	26	18	25	19	26	18	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	16	19	18	15	18	17	17	11	14	08	09	24		—	—	—	—	—	—	—
25	03	21	07	09	02	11	08	12	17	13	23	09	10	11	06	13	04	05	22	06	23
26	14	24	08	21	08	18	08	—	—	12	05	26	02	10	07	35	05	—	—	—	—
27	13	10	12	11	11	12	14	13	06	16	08	20	10	18	09	19	10	—		—	—
28	03	15	10	14	11	14	06	19	09	23	14	21	08	14	08	—	—	—	—	—	—
29	03	19	07	20	08	27	04	25	10	26	15	24	12	15	15	11	14	09	24	—	—
30	13	23	19	24	14	22	14	21	08	17	07	14	04	27	02	36	15	—	—	—	—
31	03	26	16	25	11	25	14	25	15	26	21	23	04	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during January, 1964

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	13	08	08	07	03	26	12	28	15	27	22	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—
2	01	11	13	17	05	16	10	27	18	27	16	29	12	28	16	—	—	—	—	—	—
3	02	08	10	19	06	23	23	28	12	32	07	16	04	28	26	29	50	—	—	—	—
4	02	09	10	11	01	26	13	26	14	29	04	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	11	25	11	24	09	09	29	04	28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	10	20	14	03	26	03	29	08	28	16	26	11	30	17	30	28	—	—	—	—
7	02	05	04	33	05	26	07	30	09	29	12	28	18	27	19	28	30	—	—	—	—
9	12	12	11	16	12	19	10	28	09	21	04	27	07	24	20	26	34	27	49	—	—
10	04	09	14	08	06	—	—	22	04	19	01	28	10	25	05	27	21	—	—	—	—
11	13	09	15	08	13	08	06	14	04	20	10	23	12	27	18	32	18	22	12	—	—
14	04	08	23	05	16	07	14	06	13	04	13	05	07	31	04	01	02	23	14	08	10
15	02	08	14	—	—	08	14	09	16	09	05	03	04	08	06	20	04	31	13	—	—
16	14	07	30	07	26	07	30	07	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	05	32	05	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	05	38	04	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	23	04	27	02	33	14	33	12	31	10	32	15	31	10	31	12	31	07	—	—
23	08	10	05	04	13	36	08	33	05	32	09	28	07	27	16	29	31	—	—	—	—
25	11	09	16	10	13	10	19	08	11	29	02	11	19	12	25	15	11	—	—	—	—
26	02	13	18	14	13	24	08	22	10	11	15	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—
27	02	07	14	07	16	09	13	10	19	09	14	10	27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	10	13	09	19	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	11	21	12	12	07	10	12	08	23	03	30	12	13	09	13	13	—	—	—	—
30	08	10	12	09	10	—	—	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	10	13	09	08	06	05	32	06	27	07	26	10	31	05	24	13	18	10	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during January, 1964

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	12	04	04	02	35	10	33	19	32	10	28	10	26	09	—	—	—	—	—	—
2	03	08	06	35	05	31	04	33	05	25	07	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—
5	06	10	19	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	11	10	11	09	14	04	30	03	—	—	30	10	30	26	—	—	—	—	—	—
8	09	08	13	08	10	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	09	12	10	08	09	05	12	05	14	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	10	15	10	13	36	05	03	05	03	10	04	06	32	10	—	—	—	—	—	—
11	02	—	—	12	07	11	07	09	02	30	08	33	13	02	13	—	—	—	—	—	—
12	03	12	12	16	05	16	07	09	05	17	01	27	06	32	16	33	04	14	14	—	—
13	02	10	09	11	08	01	02	25	02	00	00	04	05	01	06	07	10	11	13	—	—
18	04	01	39	36	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	31	35	30	35	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	27	20	27	22	30	16	29	16	31	14	31	10	36	07	03	15	—	—	—	—
22	02	26	06	24	16	25	18	24	15	33	04	01	07	08	09	05	11	06	18	—	—
23	03	15	18	17	15	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	17	19	13	13	14	12	06	10	08	04	12	07	24	03	31	06	—	—	—	—
25	03	10	10	08	11	08	09	08	14	11	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	10	16	10	17	10	14	12	16	12	14	09	10	16	05	—	—	—	—	—	—
27	03	13	17	15	15	15	05	13	14	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	12	16	12	16	13	15	10	13	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	12	28	12	28	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	09	23	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during the month of January, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	112	11	019	03	108	07	100	11	114	05	303	04	250	03	221	12	232	17	232	27	278	39	280	23
2	0000	106	06	050	05	064	11	117	09	193	03	158	09	278	16	284	27	284	38	275	50	272	38	275	18
3	0000	114	23	128	18	158	06	130	07	108	07	164	07	236	11	292	32	285	41	292	54	270	33	231	23
4	0000	108	21	131	07	134	04	160	05	214	09	273	10	114	22	108	29	128	13	163	06	246	25	258	15
5	0000	097	16	088	09	132	03	269	07	304	07	295	05	103	17	314	08	333	19	242	10	310	21	—	—
6	0000	091	16	094	11	158	04	280	13	316	17	313	13	267	07	240	21	247	22	266	29	267	26	294	19
7	0000	110	16	132	09	173	05	270	11	254	13	256	13	274	16	283	32	279	41	300	67	277	51	264	18
8	0000	128	12	140	05	278	03	255	05	178	05	244	05	214	08	210	11	260	18	278	55	276	46	240	09
9	0000	111	09	158	03	276	05	310	07	314	03	184	05	220	11	232	21	258	24	—	—	—	—	—	—
10	0000	089	19	028	05	001	03	270	11	321	04	267	05	299	05	286	12	282	23	298	36	275	36	293	20
11	0000	125	05	147	04	235	01	314	09	328	12	338	11	307	15	328	12	186	06	208	40	214	21	279	25
12	0000	098	17	112	11	159	05	318	02	230	04	258	09	277	13	272	19	282	17	240	31	228	33	256	20
13	0000	075	20	060	11	330	03	346	06	324	11	343	11	321	10	296	20	291	23	270	21	262	26	315	12
14	0000	021	13	011	13	345	13	341	09	306	07	288	10	320	16	274	09	267	14	305	18	284	08	286	14
15	0000	004	08	328	12	332	09	336	10	331	10	350	11	299	12	300	17	284	21	294	23	331	32	332	11
16	0000	114	21	—	—	—	—	—	—	—	—	020	05	326	09	328	20	328	22	324	39	322	35	317	17
17	0000	112	35	104	36	096	37	090	32	089	30	094	24	102	12	034	21	358	06	032	41	041	47	322	03
18	0200	097	65	088	64	083	62	068	52	066	52	063	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	—	—	—	—	060	54	058	49	052	48	060	48	054	43	047	42	034	31	004	22	014	14	322	10
20	0900	312	45	305	52	306	60	312	59	307	47	302	50	304	50	298	45	284	42	298	36	—	—	—	—
21	0400	284	13	282	35	284	37	281	31	274	22	292	26	277	36	306	45	300	45	273	30	028	09	044	18
22	0100	165	07	215	14	215	16	237	21	262	15	309	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	170	12	216	14	226	19	217	16	224	21	266	18	286	19	285	26	293	25	316	33	326	39	301	14
24	0000	134	15	137	10	137	08	143	13	293	05	128	11	124	17	149	24	164	13	271	31	255	26	184	06
25	0700	106	13	008	05	018	06	052	08	076	09	068	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	100	19	073	09	052	02	060	06	098	12	077	15	063	32	078	28	345	09	288	29	—	—	—	—
27	0400	124	17	150	11	160	07	124	11	083	13	084	17	055	20	012	09	—	—	—	—	297	06	057	05
28	0000	060	12	052	08	053	10	076	14	070	11	078	13	063	10	115	06	217	08	272	08	230	06	005	05
29	0000	122	30	142	10	136	09	117	10	060	17	092	09	117	12	104	25	112	29	142	26	036	05	174	07
30	0000	132	21	129	18	091	09	119	15	125	11	115	12	108	12	088	16	121	16	154	17	188	17	150	19
31	0000	117	29	117	29	101	18	129	07	118	14	130	09	150	15	166	05	216	13	193	18	161	21	171	22
N		30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	28	28	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
Vector Mean		104	13	099	05	067	04	022	03	027	04	020	04	334	03	295	08	284	14	279	27	282	17	275	09

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during January, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in mt.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	116	09	116	17	009	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	192	06	114	17	110	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	178	11	094	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	171	10	108	17	085	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	166	08	076	22	118	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	172	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	294	75	RW
8	0000	120	10	088	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	282	73	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	127	20	093	26	088	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	084	05	117	09	087	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	113	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	075	15	100	16	110	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	077	14	036	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	083	10	114	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0400	092	32	077	37	100	29	080	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	138	13	078	19	126	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0400	092	11	109	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	067	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	093	21	094	34	097	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	124	22	115	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	19	19	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		108	11	096	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	110	04	069	04	077	09	135	06	191	04	332	05	267	11	262	15	266	21	248	32	264	28	257	25
2	1200	130	17	140	10	152	03	137	04	156	05	168	07	254	17	273	30	286	42	287	48	286	41	246	23
3	1100	109	17	116	08	132	03	121	05	156	07	160	06	269	17	284	27	289	40	272	35	272	23	278	21
4	1200	102	11	142	01	225	03	216	03	254	13	133	07	116	23	108	15	116	15	306	05	206	11	312	10
5	1200	092	17	108	09	158	04	276	09	292	21	—	—	352	07	201	01	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	102	13	236	03	256	09	278	15	294	19	273	22	252	17	290	20	282	30	286	35	285	34	266	17
7	1200	116	03	316	04	—	—	—	—	152	07	233	11	248	12	276	37	288	60	300	68	272	55	278	08
8	1200	110	09	122	07	290	03	250	03	172	03	238	07	218	11	234	20	258	28	288	56	282	41	286	06
9	1200	080	11	064	05	343	09	280	15	273	06	283	05	240	09	187	05	273	15	290	45	310	35	270	17
10	1200	060	04	282	05	285	07	304	08	290	03	314	07	305	07	286	21	232	10	200	17	274	23	270	26
11	1200	120	05	148	06	130	05	236	04	303	04	302	11	320	14	340	11	336	12	222	33	228	27	218	23
12	1200	072	13	060	15	050	08	345	04	030	08	282	06	288	11	274	17	265	16	238	26	240	27	240	08
13	1200	028	14	023	15	016	11	333	05	310	11	324	13	317	15	308	23	304	23	272	13	254	24	316	11
14	1200	040	04	134	03	341	05	344	09	348	11	327	07	292	13	290	17	314	19	296	16	018	11	302	10
15	1100	274	03	170	03	030	05	358	05	315	09	308	16	317	17	312	17	306	28	326	29	313	30	326	23
16	1200	114	25	108	25	099	20	104	17	098	17	074	10	344	04	332	10	307	13	334	34	340	43	333	28
17	1200	092	40	088	45	081	45	082	36	078	31	081	22	075	27	066	22	068	18	043	14	018	39	021	13
18	1200	088	63	069	63	070	58	072	57	063	57	056	45	054	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1000	066	63	060	67	060	63	053	63	063	63	047	57	047	56	060	42	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	292	48	298	58	287	58	296	53	292	46	291	40	297	49	305	44	294	31	319	16	—	—	—	—
21	1200	265	19	272	24	276	26	262	25	274	21	279	18	283	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	208	08	218	11	244	14	246	21	320	14	300	17	312	29	390	22	313	23	330	20	356	28	347	15
23	1200	141	09	202	03	192	19	212	17	200	09	225	09	253	29	271	29	280	30	297	30	—	—	—	—
24	1200	129	13	124	08	096	09	100	12	169	11	120	11	130	19	158	12	158	08	285	23	292	15	112	16
25	1200	100	09	155	04	312	05	031	06	087	14	090	16	080	30	087	33	088	24	—	—	—	—	—	—
26	1200	096	11	120	04	131	03	359	04	086	15	084	17	066	23	036	12	270	07	300	27	276	10	054	17
27	1200	118	11	118	09	112	07	098	10	099	10	071	14	054	17	349	06	318	08	—	—	—	—	—	—
28	1200	102	07	108	05	103	09	100	14	091	09	098	11	114	07	100	14	123	25	—	—	—	—	—	—
29	1200	113	17	108	13	119	11	122	13	123	14	096	13	095	18	086	24	100	20	—	—	119	05	—	—
30	1200	130	23	128	21	121	13	144	12	122	12	103	18	096	14	066	08	175	11	175	14	—	—	—	—
31	1200	118	30	112	25	084	12	116	06	092	06	124	08	216	12	245	15	242	20	—	—	—	—	—	—
N	—	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	27	27	23	23	20	20	19	19
Vector Mean		097	13	088	08	067	05	052	03	039	03	031	03	345	04	304	07	287	12	285	21	291	21	292	11

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in ft.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	350	08	060	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	169	07	122	23	092	25	094	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1100	096	09	072	22	097	20	099	25	093	22	092	54	087	05	28800	090	65	RW
4	1200	062	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	104	10	092	18	097	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	074	07	112	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	300	73	RW
8	1200	110	13	095	20	082	26	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	286	65	RW
9	1200	078	11	070	24	088	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	024	11	074	15	062	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	078	12	060	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	230	64	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	105	19	096	27	080	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	090	14	104	32	072	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1100	058	19	087	30	090	27	070	13	092	29	083	40	100	62	31000	098	64	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	098	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	103	27	064	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	087	19	071	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
N	—	16	16	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean ...		086	12	084	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE I

Temperature and Humidity at Standard Pressure levels in the morning at Vacoas during January, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	22400	01	967·0	18·7	94	110	03	135	1052	17·6	69	101	08	1528	13·9	82	019	03	2037	10·0	76	340	03	3159	10·5	32	100	11
2	0000	32442	02	968·6	19·6	93	120	08	149	1057	18·8	70	100	06	1547	15·0	83	050	05	2057	12·1	74	044	13	3166	8·4	27	128	08
3	0000	12400	01	967·9	18·7	93	110	09	143	1050	17·8	69	115	18	1539	16·8	50	128	18	2052	13·2	42	158	06	3164	8·1	34	126	07
4	0000	12500	01	966·6	19·3	92	110	05	132	1037	17·0	72	113	15	1525	15·2	56	131	07	2046	12·0	49	137	04	3147	8·9	20	160	05
5	0000	42560	01	967·8	19·4	91	090	04	149	1055	16·6	81	096	17	1540	14·1	59	088	09	2048	12·0	39	132	03	3159	8·0	24	277	11
6	0000	22500	01	967·6	19·8	93	080	05	141	1048	16·9	93	089	19	1534	14·7	60	094	11	2043	11·9	47	158	04	3152	8·5	26	286	14
7	0000	22408	03	966·3	18·7	94	110	01	129	1035	16·6	89	113	15	1521	15·5	65	132	09	2031	11.2	79	173	05	3137	6·4	40	269	12
8	0000	32500	02	965·1	18·8	91	120	05	119	1024	17·3	61	128	09	1510	14·2	63	140	05	2019	10·7	62	260	02	3130	10·7	15	255	02
9	0000	22502	01	964·4	20·0	93	120	09	110	1021	19·2	72	110	09	1510	16·1	71	158	03	2023	12·7	72	276	05	3142	10·5	30	327	05
10	0000	772xx	80	963·4	20·4	94	090	07	100	1009	18·6	70	076	14	1499	16·1	76	028	05	2011	12·1	78	001	03	3124	8·2	63	270	11
11	0000	12505	02	962·5	20·1	95	090	08	93	1004	20·1	63	125	05	1495	16·5	73	147	04	2010	14·2	66	235	01	3124	7·7	78	314	09
12	0000	32502	01	963·0	20·4	91	090	03	88	1008	18·0	68	098	17	1497	18·7	33	112	11	2017	16·5	53	166	06	3141	9·8	67	012	03
13	0000	772xx	80	962·6	22·0	95	090	08	93	1007	18·7	90	075	20	1498	17·3	79	060	11	2016	16·2	44	022	05	3140	9·9	47	346	06
14	0000	33442	25	961·6	22·0	98	070	02	87	1005	19·7	97	021	13	1497	17·9	85	011	13	2016	16·7	55	345	13	3146	11·5	57	332	08
15	0000	00902	01	960·1	21·3	97	080	01	71	984	18·9	90	352	07	1476	19·0	54	328	12	1996	17·8	37	330	09	3126	11·0	63	340	13
16	0000	67202	03	961·4	22·0	93	110	05	83	997	19·5	91	—	—	1492	18·7	66	—	—	2010	16·5	58	—	—	3134	10·3	58	—	—
17	0000	624xx	80	961·6	22·9	96	110	14	82	1002	20·5	87	109	37	1494	17·9	88	104	36	2014	16·1	84	096	34	3143	11·1	65	089	31
18	0000	873xx	63	954·3	22·6	95	110	24	17	933	19·6	87	097	65	1424	17·3	81	089	64	1940	14·3	86	086	63	3052	9·7	98	068	52
19	0000	8732x	62	948·8	22·9	97	090	26	−35	885	21·5	78	—	—	1369	19·1	81	—	—	1890	16·6	76	062	59	3018	11·7	74	058	55
21	0400	673xx	02	959·5	22·2	97	285	08	64	980	18·8	100	281	31	1471	16·5	92	282	35	1988	15·6	65	284	37	3116	11·7	37	281	31
22	0000	00902	01	960·2	18·0	95	220	01	73	983	20·4	42	—	—	1476	19·5	33	—	—	1994	16·7	31	—	—	3119	10·7	38	—	—
23	0000	22500	01	964·4	19·6	94	130	03	111	1020	17·7	93	170	12	1509	16·3	76	216	14	2024	14·2	61	226	19	3144	9·2	44	217	16
24	0000	15700	01	965·1	16·8	94	120	02	119	1022	15·1	96	138	12	1504	12·5	87	137	10	2018	16·3	32	137	08	3147	11·9	17	143	13
25	0000	25702	01	964·3	19·5	91	135	10	116	1023	19·5	81	—	—	1514	16·9	82	—	—	2029	16·1	51	—	—	3157	11·7	23	—	—
26	0000	534xx	01	965·0	21·2	96	120	09	114	1029	20·4	83	093	14	1522	17·7	79	073	09	2038	14·7	59	052	02	3157	9·0	30	060	06
27	0000	35700	01	964.6	20·7	93	120	08	111	1025	20·7	68	130	15	1516	16·0	79	156	10	2030	13·3	89	187	07	3149	10·0	37	—	—
28	0000	32500	15	964·8	20·8	94	090	06	107	1019	19·4	75	062	12	1509	16·3	83	052	08	2024	15·1	52	053	10	3141	8·5	30	076	14
29	0000	42500	01	964·9	20·9	92	135	13	115	1027	19·5	60	123	25	1521	21·2	20	142	10	2041	17·1	20	136	09	3162	9·8	19	117	10
30	0000	724xx	03	964·5	21·3	88	135	07	110	1024	18·2	100	132	21	1513	16·1	88	129	18	2032	16·8	41	091	09	3154	11·7	27	123	17
31	0000	624xx	03	963·0	21·5	95	135	12	97	1009	18·2	100	117	26	1500	16·6	88	117	29	2017	14·9	60	101	18	3143	11·5	17	126	08
N. ...		—		30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26	30	30	30	—	27	30	30	30	—	26
Mean ...		—	—	963·3	20·4	94	—	07	101	1016	18·5	80	—	18	1502	16·7	70	—	14	2017	14·5	58	—	13	3136	9·9	41	—	15
Maximum ...		—	—	968·6	22·9	98	—	—	149	1057	21·5	100	—	—	1547	21·2	92	—	—	2057	17·8	86	—	—	3166	11·9	98	—	—
Minimum ...		—	—	948·8	16·8	88	—	—	−35	885	15·1	42	—	—	1369	12·5	20	—	—	1890	10·0	20	—	—	3018	6·4	15	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels in the morning at Vacoas during January, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd Kts.	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4421	2·2	27	110	03	5868	— 6·3	25	304	05	7574	—18·0	23	178	04	9664	—33·2	21	232	16	10916	—43·5	215	27	12378	— 53·5	243	26	14188	—63·1	278	39
2	0000	4421	1·0	20	190	03	5862	— 8·1	18	174	09	7557	—19·7	20	289	17	9623	—35·0	25	283	37	10880	—45·0	285	43	12330	—56·1	272	52	14119	—64·2	272	38
3	0000	4424	1·9	26	106	05	5862	— 9·0	24	218	08	7550	—23·3	23	244	13	9608	—35·8	23	288	40	10854	—43·8	290	47	13322	—53·3	286	49	14141	—60·2	270	33
4	0000	4404	0·6	16	234	10	5843	— 8·0	15	245	07	7537	—19·0	10	112	31	9614	—34·8	10	114	17	10861	—43·4	157	07	12329	—53·0	164	12	14143	—62·0	246	25
5	0000	4410	1·3	18	321	06	5856	— 5·8	19	118	11	7563	—18·5	17	097	14	9631	—35·0	17	333	17	10875	—44·8	328	13	12333	—54·4	257	11	14129	—65·7	310	21
6	0000	4407	1·5	15	325	17	5847	— 5·7	15	317	10	7565	—14·4	11	250	08	9671	—31·1	11	242	23	10933	—41·8	260	24	12408	—50·9	276	28	14221	—63·8	267	26
7	0000	4393	3·1	15	256	12	5846	— 6·2	11	256	12	7558	—16·0	8	274	16	9653	—33.5	17	280	34	10907	—43·0	291	59	12372	—54·3	300	67	14168	—64·2	277	51
8	0000	4395	3·3	13	183	09	5843	— 7·0	12	258	07	7552	—18·4	10	190	11	9642	—33·9	9	260	18	10900	—41·8	275	32	12372	—53·0	277	63	14177	—65·0	276	46
9	0000	4411	4·0	23	173	03	5862	— 7·0	19	204	07	7582	—17·0	17	225	12	9672	—32·5	15	258	24	10932	—41·3	—	—	12415	—53·0	—	—	14208	—	—	—
10	0000	4388	2·4	19	326	05	5831	— 6·6	33	327	08	7546	—16·2	12	297	08	9646	—32·1	22	282	23	10905	—42·3	301	33	12375	— 53·4	299	45	14174	—64·9	275	36
11	0000	4381	1·1	38	332	12	5821	— 8·1	56	339	10	7528	—18·0	42	319	15	9618	—33·4	32	198	02	10870	—43·9	200	22	12328	—55·5	199	45	14103	—70·0	246	23
12	0000	4406	2·1	50	238	07	5857	— 5·3	36	277	12	7580	—14·9	31	260	16	9695	—29·0	29	286	18	10968	—40·6	248	25	12446	—53·0	242	37	14253	—64·3	228	33
13	0000	4404	2·8	61	322	12	5857	— 5·1	46	336	13	7577	—15·6	49	308	09	9691	—28·9	47	297	21	10971	—38·4	291	21	12463	—51·2	255	23	14262	—65·9	272	24
14	0000	4416	2·9	74	306	07	5868	— 5·6	65	302	11	7588	—15·4	63	310	15	9707	—28·9	42	248	10	10985	—39·0	299	24	12469	—52·5	318	10	14257	—68·5	284	08
15	0000	4396	3·5	61	332	13	5855	— 4·0	52	333	10	7583	—15·0	56	304	12	9705	—28·0	41	289	19	10987	—38·0	282	24	12482	- 51·0	304	26	14292	—64·6	331	28
16	0000	4403	3·6	67	—	—	5860	— 4·8	57	014	06	7580	—15·5	48	309	11	9702	—29·4	35	330	23	10977	—39·5	325	30	12463	—51·7	333	41	14271	—65·6	322	35
17	0000	4415	3·2	84	086	26	5866	— 6·9	96	102	27	7589	—12·9	44	111	06	9704	—31·2	40	333	03	10973	—39·0	028	24	12462	—52·7	032	43	14246	—69·4	041	47
18	0000	4327	2·2	100	066	50	5788	— 3·4	95	054	55	7528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	4302	3·8	86	053	47	5768	— 2·7	92	068	45	7428	—12·1	86	054	43	9623	—25·6	74	036	36	10920	—34·9	020	24	12438	—46·6	359	21	14280	—62·3	014	14
21	0400	4406	8·2	11	273	21	5877	— 4·0	8	291	29	7613	—12·6	5	288	40	9748	—27·1	5	300	45	11039	—35·8	292	29	12553	—47·4	260	10	14399	—60·3	054	07
22	0000	4389	5·3	24	—	—	5848	— 4·0	19	—	—	7575	—14·2	17	—	—	9699	—28·2	21	—	—	10978	—38·8	—	—	12473	—49·5	—	—	14297	—63·7	—	—
23	0000	4409	3·0	32	224	21	5868	— 4·2	33	268	20	7591	—15·1	22	291	21	9701	—31·0	26	293	25	10968	—40·2	301	28	12450	—53·3	327	38	14246	—67·0	326	39
24	0000	4415	4·3	17	293	05	5873	— 5·4	18	137	13	7595	—16·2	17	132	22	9695	—31·4	16	157	19	10964	—39·4	250	23	12454	—51·0	268	31	14268	—64·3	256	25
25	0000	4433	6·8	17	—	—	5894	— 4·0	16	—	—	7615	—16·3	15	—	—	9715	—30·5	14	—	—	10989	—39·0	—	—	12485	—49·7	—	—	14312	—63·3	—	—
26	0000	4428	4·2	10	096	11	5883	— 5.7	11	075	15	7598	—16·1	8	071	31	9698	—31·2	7	054	14	10967	—39·8	288	19	12453	—52·0	296	32	14260	—65·0	296	32
27	0000	4416	4·5	22	—	—	5881	— 4·0	17	—	—	7597	—16·9	17	—	—	9704	—29·8	15	—	—	10976	—40·0	—	—	12459	—51·9	—	—	14271	—63·3	—	—
28	0000	4403	2·9	23	075	13	5860	— 4·4	13	078	11	7575	—16·8	10	063	10	9660	—34·2	10	217	08	10917	—40·8	170	15	12401	—51·3	292	09	14212	—64·6	230	06
29	0000	4423	4·0	11	064	14	5891	— 2·9	7	103	11	7630	—12·9	4	105	11	9745	—27·0	7	110	30	11035	—36·8	124	27	12545	—48·2	160	30	14369	—63·9	010	10
30	0000	4431	6·3	23	126	11	5895	— 3·3	16	110	13	7632	—13·0	12	094	12	9765	—27·5	10	100	17	11050	—37·7	158	21	12552	—49·8	149	11	14362	—65·7	182	14
31	0000	4415	3·9	17	114	16	5883	— 3·1	12	133	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		30	30	30	—	26	30	30	30	—	27	29	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	—	24	28	28	—	24	28	27	—	24
Mean		4403	3·3	34	—	14	5857	— 5·4	32	—	15	7572	—16·1	25	—	16	9679	—31·0	23	—	21	10946	—40·4	—	27	12429	—51·9	—	32	14237	—64·6	—	27
Maximum		4433	8·2	100	—	—	5895	— 2·7	96	—	—	7632	—12·1	86	—	—	9765	—25·6	74	—	—	10854	—34·9	—	—	12553	—46·6	—	—	14399	—60·2	—	—
Minimum		4302	0·6	10	—	—	5768	— 9·0	7	—	—	7428	—23·3	4	—	—	9608	—35·8	5	—	—	11050	—45·0	—	—	12322	—56·1	—	—	14103	—70·0	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels in the morning at Vacoas during Jauuary, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height pm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Hieght gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16609	−72·7	278	31	17914	−73·2	141	13	18698	−71·6	072	10	20689	−68·5	108	22	22045	−62·1	074	23	23848	−57·0	—	—	26447	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16543	−73·0	294	17	17842	−73.7	204	10	18629	−69·8	148	06	20671	−63·3	108	23	22055	−58·3	104	25	23902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16607	−72·6	230	18	17907	−74·5	194	13	18684	−74·5	164	11	20694	−64·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16573	−74·9	258	15	17866	−75·9	297	13	18646	−70·6	125	15	20718	−58·0	104	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16502	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16624	−75·5	290	14	17909	−75·2	155	05	18691	−72·2	135	11	20697	−66·7	079	23	22072	−58·3	119	21	23895	−55·3	100	17	26496	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16594	−73·0	264	14	17891	−75·0	193	10	18672	−70·2	122	15	20720	−61·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16592	−72·8	146	07	17896	−74·3	083	11	18676	−72·4	126	15	20696	−61·4	090	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16588	−72·3	284	15	17889	−74·0	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16460	−76·3	279	25	17754	−72·7	266	06	18538	−71·9	127	08	20593	−60·8	080	25	21988	−58·6	070	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16637	−74·5	224	15	17917	−76·7	207	06	18692	−74·3	084	09	20711	−63·1	112	23	22089	−62·7	090	35	23888	−56·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16638	−78·8	345	05	17927	−75·4	100	06	18707	−72·1	110	15	20728	−63·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16597	−79·0	288	13	17876	−73·5	078	17	18669	−67·2	078	15	20724	−62·0	108	15	22107	−59·6	120	31	23943	−56·6	078	21	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16661	−79·8	340	11	17921	−79·9	062	07	18678	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16644	−78·5	003	10	17923	−76·8	046	10	18699	−72·0	071	11	20724	−63·2	090	15	22116	−58·2	—	—	23940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16610	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16659	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	16824	−77·9	060	17	18083	−80·3	090	25	18841	−77·8	092	32	20832	−62·3	072	32	22222	−58·3	098	21	24040	−56·1	080	46	26642	−51·7	—	—	—	—	—	—
22	0000	16681	−80·0	—	—	17936	−79·7	—	—	18697	−76·9	—	—	20678	−66·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16598	−81·0	301	14	17895	−70·1	138	13	18683	−67·3	124	14	20767	−57·8	075	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16658	−75·9	160	07	17945	−76·3	—	—	18714	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16706	−76·4	—	—	17980	−79·8	—	—	18740	−77·4	—	—	20749	−61·8	—	—	22130	−60·7	—	—	23930	−58·5	—	—	26490	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16644	−77·9	—	—	17917	−77·5	—	—	18691	−72·5	—	—	20731	−62·3	—	—	22112	−60·6	—	—	23921	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16674	−76·4	—	—	17963	−76·7	—	—	18734	−70·3	—	—	20759	−64·6	—	—	22138	−59·7	—	—	23934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16584	−78·6	353	06	17846	−81·1	063	22	18608	−75·0	080	21	20616	−64·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16749	−79·0	132	07	18020	79·8	090	17	18782	−77·2	094	17	20818	−66·5	099	35	22190	−61·6	099	26	23975	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16737	−79·8	150	19	18003	−77·0	119	21	18770	−77·1	106	31	29776	−63·9	—	—	22151	−60·0	—	—	23951	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N ...		27	27	—	20	24	24	—	18	23	21	—	17	21	21	—	12	13	13	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Mean ...		16629	−76·6	—	14	17917	−76·2	—	13	18693	−72·9	—	15	20719	−63·1	—	23	22109	−59·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16824	−72·3	—	—	18083	−70·1	—	—	18841	−67·2	—	—	20832	−57·8	—	—	22222	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16460	−81·0	—	—	17754	−81·1	—	—	18538	−77·8	—	—	20593	−68·5	—	—	21988	−62·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels in the morning at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	1st 00·00			2nd 00·00			3rd 00·00			4th 00·00			5th 00·00			6th 00·00			7th 00·00			8th 00·00			9th 00·00			10th 00·00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	18·7	94	969	19·6	93	968	18·7	93	967	19·3	92	968	19·4	91	968	19·8	93	966	18·7	94	965	18·8	91	964	20·0	92	963	20·4	94
1	951	19·4	88	940	19·0	85	943	18·7	91	903	16·5	82	945	19·4	87	875	15·3	89	938	19·0	84	940	19·0	87	920	20·0	78	913	18·6	68
2	933	18·4	82	905	19·0	69	923	17·8	80	881	18·5	50	813	12·0	43	782	10·1	42	918	16·8	77	855	14·8	52	804	12·5	77	883	18·6	73
3	910	18·4	73	765	9·4	71	865	17·8	52	810	13·0	51	788	12·0	35	752	10·1	43	902	16·6	90	813	11·4	76	777	13·4	49	812	13·1	82
4	893	17·2	66	740	9·4	42	778	11·6	37	790	11·0	47	751	10·0	29	742	9·2	50	862	16·6	64	805	10·7	69	770	12·9	45	784	11·0	77
5	830	12·3	89	728	10·1	28	761	12·5	34	740	11·0	27	724	10·0	26	717	9·7	28	789	10·1	83	690	10·7	14	743	12·9	34	740	11·0	68
6	800	10·0	76	383	−21·9	16	728	8·8	31	681	8·2	17	624	1·5	21	602	1·8	16	762	10·1	60	220	−49·2	—	653	8·5	25	689	7·4	61
7	753	13·7	39	320	−32·7	25	635	5·0	29	296	−35·4	—	601	1·5	18	542	− 4·5	16	710	6·4	68	136	−69·1	—	490	− 8·0	19	660	8·6	28
8	533	− 4·0	25	179	−60·3	—	598	1·6	25	207	−51·6	—	495	− 6·0	19	521	− 4·5	15	688	6·4	30	090	−74·5	—	479	− 7·1	18	522	− 5·5	18
9	519	− 4·0	25	090	−75·0	—	553	− 4·3	24	101	−74·8	—	234	−48·3	—	453	−10·4	12	675	5·4	20	078	−74·8	—	335	−27·4	15	512	− 6·6	37
10	338	−25·8	22	060	−65·0	—	462	−12·6	23	080	−75·9	—	117	−75·7	—	427	−10·4	11	641	5·4	11	055	−67·1	—	170	−61·3	—	486	− 6·6	30
11	218	−50·6	—	046	−62·5	—	188	− 56·0	—	057	−59·9	—	100	−77·5	—	230	−46·8	—	631	4·0	12	045	−61·4	—				415	−14·6	10
12	119	−71·8	—	037	−56·0	—	171	−57·7	—	038	−54·0	—				107	−75·5	—	612	4·0	14	044	−60·0	—				355	−21·4	15
13	087	−74·2	—				094	−74·5	—							083	−76·7	—	408	−15·0	8							246	−43·2	—
14	064	−73·0	—				070	−74·5	—							074	−72·0	—	205	−53·4	—							129	−70·2	—
15	037	−59·8	—				046	−61·4	—							065	−72·6	—	162	−62·6	—							080	−74·0	—
16	025	−54·4	—													040	−58·3	—	091	−75·0	—									
17																022	−53·4	—	077	−75·0	—									
18																			067	−68·0	—									
19																			050	−61·5	—									
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels in the morning at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	11th 00·00			12th 00·00			13th 00·00			14th 00·00			15th 00·00			16th 00·00			17th 00·00			18th 00·00			19th 00·00			21st 04·00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	20·1	95	963	20·4	91	963	22·0	95	962	22·0	98	960	21·3	97	961	22·0	93	962	22·9	96	954	22·6	95	949	22·9	97	959	22·2	97
1	946	19·8	80	880	17·5	65	875	17·3	100	951	21·8	96	928	21·3	86	923	19·5	100	957	22·8	100	775	13·0	83	935	22·3	92	928	20·3	100
2	924	19·8	59	860	17·5	45	823	17·3	53	931	21·8	92	895	18·6	91	889	19·5	69	937	22·5	100	689	9·0	100	916	22·3	80	873	18·2	100
3	900	20·1	63	840	20·0	32	790	15·8	38	890	19·0	100	865	19·9	48	876	21·0	61	907	20·9	84	563	— 0·4	100	886	21·5	73	852	16·5	94
4	830	15·0	72	770	13·8	68	775	15·8	44	847	17·7	43	820	17·3	66	833	17·3	68	874	18·5	96	541	— 0·4	100	700	11·7	74	812	16·5	70
5	810	15·0	68	703	10·0	68	678	7·9	48	818	17·7	63	715	12·1	47	825	16·5	66	814	17·0	92	471	— 5·5	100	651	8·1	72	697	11·5	36
6	720	7·7	91	669	8·0	48	632	5·5	39	765	15·4	39	705	11·4	66	800	16·5	58	740	13·8	61	463	— 6·5	100	615	5·3	87	679	14·3	23
7	695	7·7	74	635	5·1	69	576	0·5	78	729	14·1	53	670	8·6	48	778	15·0	52	505	— 6·4	98				567	1·1	78	660	14·3	17
8	612	2·7	32	559	— 0·5	37	557	— 0·5	55	716	12·1	62	555	— 0·5	66	753	13·3	73	467	—10·0	76				552	0·1	92	489	— 5·7	9
9	579	— 0·2	34	534	— 4·4	68	520	— 3·8	61	686	11·0	53	412	—13·0	44	692	9·8	56	455	—10·0	91				414	—10·5	87	467	— 5·7	6
10	525	— 6·5	70	511	— 4·4	39	484	— 6·2	35	627	5·5	74	390	—16·3	66	647	6·9	50	430	— 8·5	51				318	—22·7	76	091	—82·0	—
11	408	—16·8	40	305	27·8	24	369	—20·6	67	533	— 4·0	94	353	—20·1	39	613	4·6	71	356	—20·0	32				110	—79·0	—	062	—75·3	—
12	375	—22·1	52	190	—55·6	—	359	19·4	49	464	— 7·7	58	176	—58·2	—	553	— 0·1	50	239	—40·5	52				092	—77·7	—	053	—63·3	—
13	355	—22·1	47	115	—76·0	—	184	56·2	—	447	— 9·7	48	118	—76·3	—	535	— 2·9	75	150	—69·4	—							017	—49·9	—
14	139	—74·0	—	082	—77·6	—	105	—78·8	—	393	—16·4	66	098	—80·5	—	484	— 5·8	48	122	—75·9	—									
15	090	—76·5	—	068	—74·3	—	092	—78·8	—	364	—18·7	58	075	—79·3	—	410	—14·4	50	100	—75·0	—									
16	071	—72·7	—	055	—64·0	—	050	—63·0		152	—67·5	—				326	—24·7	30												
17	061	—63·7	—	030	—56·7	—				106	—81·5	—				126	—74·0	—												
18	038	—57·3								092	—79·0	—				100	—78·5	—												
19										071	—67·2	—				078	76·4	—												
20										064	—67·2	—				065	—68·8	—												
21										057	—62·5	—				037	—57·2	—												
22										042	—61·4	—																		
23										035	—54·2	—																		
24										030	—56·6	—																		
25																														
26																														

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels in the morning at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	22nd 00·00			23rd 00·00			24th 00·00			25th 00·00			26th 00·00			27th 00·00			28th 00·00			29th 00·00			30th 00·00			31st 00·00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	960	18·0	95	964	19·6	94	965	16·8	94	964	19·5	91	965	21·2	96	965	20·7	93	965	20·8	94	965	20·9	92	965	21·3	88	963	21·5	95
1	915	21·3	45	890	17·1	95	943	18·4	89	923	18·2	88	940	20·4	100	943	20·7	92	961	20·5	93	950	20·0	87	937	20·2	100	940	20·0	100
2	884	19·5	35	860	17·1	76	872	13·0	100	907	19·5	83	897	20·4	81	939	20·0	92	932	20·5	85	929	20·0	78	857	15·4	100	869	16·6	100
3	837	19·5	31	842	16·0	76	857	11·8	100	881	19·0	75	854	18·0	80	901	21·1	68	920	19·4	81	920	19·5	75	840	17·1	67	845	16·6	86
4	803	17·0	30	825	16·1	58	788	16·8	26	818	14·1	88	802	14·4	64	815	13·3	90	898	19·4	74	881	19·5	45	807	17·1	42	812	14·2	100
5	772	14·8	44	800	14·2	61	643	7·0	16	797	16·5	47	788	15·2	44	772	13·3	78	847	16·0	83	855	21·8	20	713	10·1	32	775	16·1	22
6	763	14·2	39	779	14·2	47	570	1·5	20	707	12·3	24	774	14·6	54	757	11·4	59	817	16·0	56	730	10·9	20	697	12·0	26	697	11·3	17
7	644	7·2	29	740	11·9	62	555	1·5	20	658	9·2	21	754	13·4	34	727	11·4	40	711	8·5	33	656	6·0	16	656	9·2	21	677	11·3	15
8	620	7·2	25	675	8·7	31	500	— 5.4	18	640	10·4	19	740	12·3	58	590	4·5	21	674	8·5	27	619	6·0	12	636	9·2	22	635	6·4	19
9	315	—25·3	20	556	— 0·1	36	484	— 5·4	18	525	— 2·5	16	713	10·1	27	428	—13·5	17	605	2.5	24	595	3·5	11	620	6·3	24	535	1·0	14
10	257	—37·5	23	542	— 0·1	32	313	—29·5	16	500	— 4·0	16	694	8·4	31	186	—55·5	—	592	3·3	23	570	3·5	10	600	6·3	23	480	— 5·6	12
11	094	—82·6	—	135	—72·1	—	107	—75·9	—	375	—20·1	14	676	8·4	23	110	—75·0	—	534	— 1·0	17	525	— 1·9	9	511	— 3·3	17			
12	072	—77·7	—	101	—81·5	—	075	—76·5	—	125	—72·5	—	658	10·1	14	082	—77·8	—	305	—33·6	10	404	—11·9	3	481	— 3·3	15			
13	043	—62·0	—	083	—70·1	—				080	—79·8	—	569	0·4	13	069	—69·5	—	116	—76·5	—	354	—21·5	3	426	—10·9	13			
14				075	—70·1	—				062	—75·3	—	475	— 8·7	10	034	—60·0	—	080	—81·1	—	335	—21·5	3	376	—15·0	11			
15				062	—63·0	—				057	—63·5	—	458	— 8·7	9				050	—64·6	—	114	—77·0	—	142	—67·2	—			
16				047	—55·3	—				025	—57·5	—	129	—71·7	—							095	—79·8	—	093	—76·9	—			
17													094	—79·3	—							080	—79·8	—	084	—76·9	—			
18													091	—77·2	—							043	—61·6	—	070	—77·1	—			
19													086	—79·3	—							030	—60·0	—	053	—64·0	—			
20													056	—63·4	—										044	—65·3	—			
21													030	—56·3	—										039	—59·0	—			
22																									030	—59·0	—			
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during January, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Ht gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	574	4760	3	119	15580	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	589	4560	3	090	17157	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	586	4600	3	094	16990	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	591	4520	4	101	16500	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	585	4520	8	117	15620	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	587	4570	3	107	16215	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	560	4950	3	091	17120	−75·0	—	—	—	—	198	12400	294	75
8	0000	566	4850	2	136	14760	−69·1	—	—	—	—	166	13550	282	73
9	0000	560	4980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	578	4670	3	129	15060	−70·2	7	098	16700	−72·8	—	—	—	—
11	0000	581	4630	2	139	14560	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	567	4875	2	115	15830	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	563	4890	3	105	16360	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	572	4810	3	106	16270	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	559	4970	3	098	16770	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	556	5000	3	100	16644	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	566	4880	8	122	15440	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	569	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	532	5250	8	110	16100	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	530	5420	4	091	17350	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	546	5160	1	094	17030	−82·6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	560	4960	3	101	16540	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	543	5230	3	107	16260	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	546	5190	4	100	16706	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	561	4980	3	094	17010	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	537	5320	4	110	16125	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	560	4950	2	116	15740	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	540	5300	2	114	16000	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	548	5150	3	093	17160	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	
31	0000	526	5450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N. ...		30	30	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		561	4938	—	103	16032	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		591	5450	—	139	17350	−69·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		526	4520	—	090	14560	−82·6	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE I

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during January, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_hC_mC_a$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	58502	02	967·3	24·8	61	135	09	135	1049	18·2	58	110	04	1536	14·7	68	069	04	2045	10·8	79	077	09	3168	11·4	37	135	06
2	1200	52501	01	968·6	23·5	73	125	14	147	1061	19·0	73	130	17	1551	15·7	79	140	10	2063	11·7	94	152	03	3181	9·6	43	137	04
3	1100	42400	C1	966·6	24·3	66	110	10	129	1042	18·0	73	110	16	1529	14·5	86	116	08	2039	12·1	67	132	03	3158	10·9	30	109	02
4	1200	22500	01	967·0	25·4	61	120	10	131	1049	18·5	73	109	08	1535	15·0	72	142	01	2044	12·0	70	225	03	3159	9·3	13	290	05
	1200	52500	02	967·3	25·1	69	090	13	135	1049	17·0	91	—	—	1536	15·0	87	—	—	2047	10·9	95	—	—	3157	7·9	40	—	—
6	1200	42400	02	966·2	24·2	68	100	09	125	1041	18·7	74	130	08	1529	15·1	75	236	03	2039	11·5	71	256	09	3146	8·2	36	278	15
7	1200	4857x	02	966·1	23·8	68	130	02	124	1038	17·7	85	116	03	1524	13·8	97	316	04	2034	11·0	96	—	—	3143	7·4	30	—	—
8	1200	62560	03	965·0	25·7	62	100	08	112	1033	20·1	59	110	09	1523	16·5	65	122	07	2036	12·4	74	290	03	3153	12·8	16	236	04
9	1200	52401	02	964·0	24·4	73	090	08	104	1023	18·5	100	078	10	1512	15·8	97	064	05	2025	13·0	96	343	09	3141	10·7	51	280	15
10	1200	32508	14	962·0	26·3	62	080	09	87	1005	19·0	70	060	04	1492	14·8	97	282	05	2005	13·5	82	276	07	3126	8·9	85	305	09
11	1200	32502	02	962·0	27·0	52	120	07	86	1005	19·4	72	120	05	1495	18·5	36	148	06	2013	15·8	35	130	05	3113	9·0	66	224	05
12	1200	62400	03	962·8	25·0	69	090	10	93	1013	19·0	89	070	13	1502	15·3	95	060	15	2014	16·0	50	060	08	3142	10·8	56	245	04
13	1200	43402	02	961·5	26·6	78	070	10	79	1003	21·1	90	028	14	1498	17·9	90	023	15	2016	16·1	69	028	08	3141	10·9	60	333	05
14	1200	42500	02	960·7	28·9	66	350	05	70	999	21·7	88	040	04	1482	18·0	92	134	03	1999	16·5	68	341	05	3128	11·9	45	344	09
15	1100	72500	03	960·1	28·5	66	300	01	64	994	22·0	84	274	03	1490	18·2	87	170	03	2010	16·7	72	030	03	3140	11·7	56	358	05
16	1200	32502	02	961·7	26·5	64	130	12	82	1004	20·1	60	114	25	1499	20·6	46	108	25	2023	19·7	44	099	20	3155	11·2	47	100	17
17	1200	6732x	80	957·9	23·3	95	100	21	48	969	21·2	90	092	40	1452	18·6	81	090	43	1973	17·0	75	084	47	3103	10·9	70	080	44
18	1200	8722x	61	951·5	23·0	96	100	25	—11	909	20·7	100	088	63	1402	18·3	99	075	66	1923	16·0	96	070	60	3051	10·6	90	072	57
20	1200	873xx	21	951·2	22·6	98	315	22	—13	906	20·4	100	292	48	1398	16·9	100	294	59	1915	14·9	100	287	57	3046	13·4	58	296	53
21	1200	52500	02	960·2	24·4	80	280	08	69	989	19·4	88	265	19	1479	17·3	75	269	22	1998	18·5	42	272	25	3131	13·6	18	250	23
22	1200	12501	01	963·0	26·6	61	240	05	93	1017	20·4	84	208	08	1508	18·1	58	218	11	2023	14·4	55	239	13	3145	11·8	49	245	22
23	1100	32560	02	964·8	24·2	70	135	10	112	1028	18·1	84	141	09	1505	15·3	80	202	03	2019	15·9	45	192	19	3139	10·8	34	214	17
24	1200	42500	02	964·8	24·3	64	135	12	113	1027	17·6	75	126	11	1514	14·8	75	124	08	2030	19·0	13	096	09	3158	12·7	6	156	12
25	1200	52500	02	965·0	25·5	75	130	09	113	1032	19·8	79	100	09	1523	16·4	83	155	04	2038	17·3	34	237	03	3167	11·7	29	058	08
26	1200	773xx	50	964·1	23·3	89	120	03	106	1022	18·2	90	088	11	1513	16·9	95	120	04	2028	13·9	86	131	03	3150	11·1	55	047	04
27	1200	42500	02	964·6	25·1	67	120	07	110	1028	18·7	87	120	10	1516	15·0	85	118	09	2033	18·4	17	112	07	3162	11·6	15	098	11
28	1200	52500	02	964·3	26·8	69	135	07	107	1032	20·9	90	102	07	1525	18·1	70	108	05	2045	16·9	43	103	09	3171	11·7	20	099	13
29	1200	62501	03	964·0	25·1	71	130	09	104	1023	19·1	93	113	17	1514	16·1	87	109	17	2032	18·0	20	108	13	3159	11·2	13	120	12
30	1200	62400	03	963 2	25·3	73	135	08	97	1015	19·4	81	130	23	1505	16·2	64	128	21	2024	18·1	21	121	13	3149	10·7	16	144	12
31	1200	824xx	80	962·8	23·2	91	135	20	94	1011	19·4	94	119	29	1502	16·6	98	108	23	2020	16·7	60	088	15	3145	12·1	18	134	07
N. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28
Mean ...		—	—	963·0	25·1	72	—	10	91	1014	19·4	82	—	15	1503	16·5	81	—	14	2018	15·1	62	—	14	3141	10·9	40	—	14
Maximum ...		—	—	968·6	28·9	98	—	—	147	1061	22·0	100	—	—	1551	20·6	100	—	—	2063	19·7	100	—	—	3181	13·6	90	—	—
Minimum ...		—	—	951·2	22·6	52	—	—	—13	906	17·0	58	—	—	1398	13·8	36	—	—	1915	13·8	13	—	—	3046	7·4	6	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Hgt. gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Hgt. gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Hgt. gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts	300 mb Hgt. gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Hgt. gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Hgt. gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4431	2·2	32	158	03	5875	− 7·5	29	316	09	7578	−18·0	28	256	13	9667	−32·7	26	266	21	10925	−42·5	258	27	12394	−53·8	244	35	14190	−65·1	264	28
2	1200	4441	1·6	33	159	07	5882	− 8·5	30	187	06	7573	−20·1	31	259	25	9645	−34·2	31	286	42	10897	−43·4	283	54	12367	−50·6	288	47	14189	−61·9	280	37
3	1100	4426	2·1	25	159	07	5864	− 8·8	24	200	11	7552	−21·0	23	253	20	9617	−34·3	22	292	35	10868	−43·2	284	41	12343	−51·7	272	35	14173	−61·0	272	23
4	1200	4418	1·0	13	254	11	5863	− 6·0	7	120	16	7577	−16·8	5	108	22	9681	−30·9	7	115	15	10954	−40·2	056	07	12439	−51·0	328	5	14263	−62·3	220	11
5	1200	4410	0·0	21	—	—	5850	− 8·0	22	—	—	7561	−16·7	17	—	—	9655	−32·3	19	—	—	10916	−41·5	—	—	12394	−52·3	—	—	14202	−63·8	—	—
6	1200	4400	0·5	27	298	17	5850	− 4·2	20	258	22	7571	−15·1	17	254	16	9677	−31·4	16	287	29	10938	−42·2	284	31	12408	−53·1	286	35	14214	−64·0	285	34
7	1200	4403	3·1	22	180	06	5860	− 5·5	17	236	13	7568	−17·4	18	256	12	9656	−32·2	27	286	54	10923	−40·5	296	68	12399	−54·0	297	66	14216	−64·0	271	43
8	1200	4425	5·0	9	203	04	5881	− 5·8	6	242	07	7601	−15·8	5	210	13	9696	−32·7	4	258	28	10959	−40·3	280	49	12444	−52·0	286	57	14244	−64·8	284	33
9	1200	4409	3·2	24	272	07	5857	− 4·8	17	270	03	7572	−16·8	16	250	09	9654	−33·9	18	265	11	10905	−43·3	294	25	12378	−54·3	290	49	14158	−65·8	310	35
10	1200	4388	2·4	48	321	03	5842	− 4·0	36	310	08	7563	−16·1	31	304	27	9671	−30·9	34	260	12	10938	−41·3	202	19	12413	−54.1	205	12	14200	−65·2	274	23
11	1200	4396	2·6	53	341	05	5847	− 5·6	58	290	11	7570	−14·9	35	328	15	9680	−30·8	28	342	13	10946	−41·1	240	19	12424	−53·1	227	53	14226	−65·7	230	27
12	1200	4410	4·2	38	308	05	5867	− 4·0	72	268	09	7594	−14·6	52	276	13	9712	−28·9	50	265	13	10992	−38·4	262	20	12485	−50·6	232	35	14300	−64·4	245	21
13	1200	4410	3·7	52	317	11	5865	− 4·1	32	330	15	7595	−12·9	30	320	16	9721	−28·3	36	304	23	11001	−38·5	306	20	12500	−49·0	272	13	14319	−64·6	260	25
14	1200	4398	4·0	56	337	10	5860	− 4·3	86	316	09	7594	−12·9	45	280	15	9722	−28·5	39	310	17	11003	−38·3	315	17	12500	−50·8	302	15	14318	−64·2	016	10
15	1100	4415	4·5	52	310	10	5877	− 3·4	42	308	16	7605	−13·8	34	327	16	9727	−28·1	25	315	27	11012	−37·5	296	30	12509	−50·0	343	30	14325	−64·3	310	31
16	1200	4423	2·9	45	093	17	5886	− 5·0	67	060	11	7608	−14·8	37	020	04	9727	−28·6	39	322	13	11009	−38·0	296	26	12511	−48·7	344	42	14335	−63·9	340	43
17	1200	4374	3·8	100	077	31	5839	− 3·5	100	087	35	7580	−12·2	91	066	25	9722	−25·5	84	068	19	11017	−35·4	058	15	12532	−47·3	038	15	14372	−61·8	018	39
18	1200	4323	3·9	96	062	59	5790	− 2·4	100	057	42	7536	−11·3	97	—	—	9686	−24·9	90	—	—	10984	−34·7	—	—	12504	−46·6	—	—	14345	−61·7	—	—
20	1200	4333	6·8	64	292	45	5807	− 2·5	71	287	37	7539	−14·2	58	298	43	9669	−26·3	17	298	32	10966	−34·5	283	28	12486	−47·8	325	19	14322	−61·1	—	—
21	1200	4415	6·9	12	280	23	5882	− 3·5	9	275	20	7623	−13·0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	4419	5·0	44	320	14	5886	− 3·2	42	297	23	7621	−13·5	31	313	19	9751	−29·0	33	310	22	11026	−39·5	310	17	12515	−50·2	332	24	14335	−64·0	355	17
23	1100	4410	3·9	22	180	05	5874	− 3·3	23	229	15	7606	−13·8	17	261	26	9730	−27·5	14	280	30	11020	−35·7	292	33	12535	−47·2	300	26	14381	−60·0	—	—
24	1200	4430	6·0	4	159	10	5895	− 4·3	2	153	15	7617	−15·1	1	140	18	9728	−30·1	1	159	09	11000	−39·1	292	10	12500	−48·5	287	25	14382	−61·7	254	09
25	1200	4445	6·5	12	084	15	5912	− 4·0	12	090	23	7630	−15·2	12	085	34	9730	−31·9	10	085	27	10998	−40·2	294	07	12487	−50·5	—	—	—	—	—	—
26	1200	4423	5·2	27	089	15	5886	− 4·2	20	074	21	7607	−16·1	19	079	23	9712	−30·3	17	282	07	10982	−40·5	290	14	12463	−52·8	294	22	14273	−65·0	284	09
27	1200	4436	5·8	10	078	17	5901	− 3·8	10	052	11	7626	−15·7	9	046	15	9728	−30·9	9	328	10	10996	−40·2	—	—	12484	−50·7	—	—	14303	−63·9	—	—
28	1200	4446	5·4	13	100	11	5913	− 2·7	9	105	09	7644	−14·3	9	104	07	9764	−28·5	9	118	23	11043	−39·0	—	—	12537	−49·7	—	—	14363	−63·9	—	—
29	1200	4433	5·1	19	131	11	5896	− 2·0	13	108	19	7637	−12·2	9	101	11	9772	−27·5	10	086	24	11058	−37·3	093	22	12556	−50·8	109	18	14367	−64·9	132	05
30	1200	4425	6·8	10	122	12	5896	− 2·4	3	109	18	7636	−11·3	2	087	10	9771	−27·0	3	076	08	11058	−37·5	183	17	12558	−50·0	—	—	14380	−64·0	—	—
31	1200	4422	4·5	14	086	05	5891	− 2·6	16	147	05	7626	−13·5	23	220	11	9750	−29·0	6	238	18	11028	− 38·8	213	19	12523	−50·2	—	—	14346	−62·9	—	—
N. ...		30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	27	29	29	29	—	27	29	29	—	25	29	29	—	22	28	28	—	20
Mean ...		4411	3·9	33	—	14	5870	− 4·5	33	—	16	7594	−15·0	27	—	18	9704	−29·9	25	—	21	10981	−39.4	—	25	12468	−50·7	—	31	14287	−63·6	—	25
Maximum ...		4446	6·9	100	—	—	5913	− 2·0	100	—	—	7644	−11·3	97	—	—	9772	−24·9	90	—	—	11058	−34·5	—	—	12558	−46·6	—	—	14382	−60·0	—	—
Minimum ...		4323	0·0	4	—	—	5790	− 8·8	2	—	—	7536	−21·0	1	—	—	9617	−34·3	1	—	—	10868	− 43·4	—	—	12343	−54·3	—	—	14158	−65·8	—	—

TABLE III

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	16615	−72·0	262	22	17925	−73·1	308	08	18704	−73·3	350	08	20718	−64·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	16636	−71·0	220	17	17956	−71·0	198	04	18742	−72·7	000	00	20777	−62·0	120	25	22171	−57·4	094	28	24016	−51·2	090	17	26658	—	—	—	—	—	—	—
3	1100	16624	−72·1	275	15	17926	−75·0	126	10	18708	−72·3	080	12	20757	−61·5	068	18	22156	−56·3	097	15	23990	−55·2	091	21	26599	−48·9	093	22	31389	−27·9	084	06
4	1200	16726	−72·1	300	08	18027	−73·0	—	—	18817	−69·5	—	—	20882	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	16617	−74·7	—	—	17907	−74·1	—	—	18692	−70·2	—	—	20742	−59·8	—	—	22149	−55·9	—	—	23995	−51·8	—	—	26663	−44·4	—	—	—	—	—	—
6	1200	16622	−73·7	266	17	17923	−73·9	270	10	18702	−74·0	110	10	20726	−63·0	093	20	22116	−58·0	100	18	23956	−51·9	073	26	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	16638	−72·7	292	16	17943	−73·8	114	08	18727	−71·5	052	07	20760	−64·5	—	—	22152	−55·5	—	—	24038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	16679	−70·5	354	05	17992	−71·8	128	15	18787	−66·9	084	13	20865	−59·9	091	21	22289	−53·3	078	26	24146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	16576	−71·8	255	15	17881	−72·8	006	08	18675	−67·1	080	19	20738	−60·2	065	17	22141	−57·1	086	23	23972	−54·3	092	14	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	16607	−75·7	287	18	17899	−73·8	020	12	18687	−69·9	031	14	20716	−62·7	—	—	22105	−58·6	—	—	23938	−54·0	—	—	26569	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	16588	−78·4	242	17	17865	−76·2	074	07	18644	−71·5	069	15	20693	−59·0	069	15	22092	−59·0	107	19	23895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16672	−75·6	198	13	17969	−73·6	—	—	18751	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	16696	−77·5	300	10	17981	−75·0	212	02	18759	−72·0	095	21	20805	−59·9	090	30	22218	−54·4	078	41	24093	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	16703	−79·6	353	05	17973	−79·1	090	13	18735	−67.7	094	18	20736	−62·3	102	31	22128	−57·7	082	21	23956	−56·0	092	30	26555	—	—	—	—	—	—	—
15	1100	16714	−75·5	238	10	17991	−75·5	112	15	18778	−78·5	081	11	20851	−59·7	088	31	22270	−53·6	090	25	24135	−49·5	265	18	26844	−44·4	292	30	31681	−23·4	288	60
16	1200	16723	−75·9	275	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	16785	−77·7	021	13	18070	−75·2	102	22	18847	−73·5	088	17	20855	−62·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	16755	−77·1	—	—	18038	−75·8	—	—	18821	−69·7	—	—	20892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	16717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	16739	−74·8	330	11	18119	−80·0	—	—	18873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	16838	−72·8	—	—	18126	−78·0	-	—	18896	−71·8	—	—	20901	−68·7	—	-	22268	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	16752	−76·5	102	19	18040	−74·8	103	27	18817	−73·8	102	35	20825	−64·9	065	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	16667	−75·2	076	19	17965	−73·9	080	21	18751	−70·0	103	18	20791	−60 3	067	26	22203	−54·7	053	21	24056	−51·5	—	—	26713	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	16705	−74·9	—	—	17996	−74·8	—	—	18774	−73·1	—	—	20761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	16767	−76·0	—	—	18050	−74·9	—	—	18834	−71·5	—	—	20860	−61·9	—	-	22264	−56·4	—	—	24091	−55·4	-	—	26705	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	16743	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	16760	−79·4	—	—	18045	−74·3	—	—	18829	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	16761	−77·1	—	—	18034	−79·0	—	—	18803	−74·4	—	—	20821	−62·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		28	26	—	19	25	25	—	15	25	23	—	15	22	20	—	20	15	15	—	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16690	−75·0	—	12	17986	−74·9	—	12	18766	−71·6	—	14	20794	−62·0	—	20	22180	−56·5	—	24	24020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16838	−70·5	—	—	18126	−71·0	—	—	18896	−66·9	—	—	20901	−59·0	—	—	22289	−53·3	—	—	24146	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
Minimum		16576	−79·6	—	—	17865	−80·0	—	—	18644	−78·5	—	—	20693	−68·7	—	—	22092	−59·6	—	—	23895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	1st 12·00			2nd 12·00			3rd 11·00			4th 12·00			5th 12·00			6th 12·00			7th 12·00			8th 12·00			9th 12·00			10th 12·00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	24·8	61	969	23·5	73	967	24·3	66	967	25·4	61	967	25·1	69	966	24·2	68	966	23·8	68	965	25·7	62	964	24·4	73	962	26·3	62
1	910	19·4	80	940	20·4	73	894	17·6	73	819	12·0	80	934	19·9	80	762	8·7	75	870	14·6	92	809	12·9	75	907	19.2	100	856	14·6	100
2	794	10·3	81	790	10·9	97	855	14·0	85	795	11·5	66	895	16·2	96	737	8·7	56	792	10·3	98	755	9·7	69	895	18.2	100	823	14·6	86
3	760	14·3	51	775	12·3	73	845	15·0	80	774	11·5	50	872	16·5	83	718	7·3	45	768	8·8	85	725	14·0	17	755	10·1	100	808	13·5	72
4	637	5·5	33	737	12·3	47	813	12·1	80	750	13·0	21	787	10·0	98	700	8·2	36	736	9·2	57	489	— 6·7	6	745	9·5	81	770	13·5	72
5	215	—50·6	—	499	— 8·6	30	793	12·1	60	546	— 2·2	13	748	9·3	75	590	— 0·8	25	681	6·5	25	439	—10·2	6	722	11·0	48	696	8·4	86
6	158	—64.0	—	219	—50·0	—	776	13.1	48	136	—66·2	—	725	— 1·4	47	570	— 0·8	22	670	7·3	23	299	—32·8	4	717	11·5	53	525	— 3·5	31
7	110	—71.0	—	184	—52·3	—	771	12·6	45	095	—73·2	—	603	0·0	22	511	— 2·9	19	550	0·0	17	158	—64·0	—	710	10·7	59	497	— 4·3	37
8	073	—74·5	—	171	—58·9	—	740	12·6	34	083	—74.6	—	584	0·0	20	216	—50·1	—	317	—30·0	30	119	—69·4	—	687	10·0	41	159	—64·7	—
9	043	—60·1	—	115	—69·3	—	680	10·4	29	061	—62·9	—	484	— 7.3	21	122	—71·8	—	185	—54·5	—	094	—72·3	—	667	8·1	48	100	—75·7	—
10				070	—72·7	—	563	— 2·6	24	043	—67·6	—	172	—59·2	—	094	—74·4	—	120	—71·5	—	075	—70·2	—	648	6·0	36	084	—75·7	—
11				061	—65·0	—	363	—26·5	22				090	—76·8	—	071	—74·4	—	083	—74·3	—	064	—62·5	—	628	6·0	29	073	—70·0	—
12				057	—66·5	—	262	—41·4	—				056	—62·0	—	058	—66·2	—	058	—64·5	—	050	—59·9	—	520	— 4·8	17	035	—54.6	
13				028	—49·7	—	100	—72.1	—				019	—43·5	—	026	—50·1	—	050	—64·5	—	044	—53·8	—	495	— 4·8	17	025	—51.5	
14				023	—50·8	—	080	—75·0	—										037	—52·0	—	032	—52·1	—	268	—39·7	—			
15							070	—72.3	—																162	—63.8	—			
16							058	—62·4	—																115	—71·8	—			
17							039	—55·7	—																082	—73·8	—			
18							025	—55·0	—																069	—66.5	—			
19							017	—41·8	—																030	—54.3	—			
20							005	15·0	—																					
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	11th 12·00			12th 12·00			13th 12·00			14th 12·00			15th 11 00			16th 12·00			17th 12·00			18th 12·00			20th 12·00			21st 12·00		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	962	27·0	52	960	25·0	69	961	26·6	78	961	28·9	66	960	28·5	66	962	26·5	64	958	23·3	95	951	23·0	96	951	22·6	98	960	24·4	80
1	871	16·7	80	907	19·5	94	938	23·5	82	865	18·9	100	890	20·9	87	900	20·1	60	936	22·9	100	935	22·0	100	931	20·8	100	883	18·0	92
2	868	16.4	63	893	18·5	83	840	17·2	92	814	16·0	76	853	18·2	87	875	22·0	38	921	21·8	100	555	0·0	100	814	14·9	100	863	18·0	78
3	847	18·8	32	836	14·2	100	757	13·9	46	796	16·7	66	833	18·2	87	840	20·0	49	870	20·0	77	536	0·0	100	771	14·9	81	836	16·2	72
4	816	17·2	22	821	13·2	84	735	12·8	75	730	13·5	61	823	16·7	87	802	20·0	42	840	18·0	82	422	— 9·0	100	769	14·5	80	823	16·2	84
5	760	12·0	72	792	17·2	37	710	11·3	54	695	11·6	42	780	16·7	58	593	2·2	47	820	18·0	78	353	—16·8	93	717	14·5	62	816	16·2	63
6	708	9·4	73	662	8·0	65	685	10·0	70	627	5·6	45	756	15·7	50	564	2·2	50	765	15·2	68	228	—39·3	—	686	12·5	55	802	18·5	43
7	630	4·7	45	635	5·9	54	634	5·8	56	508	3·8	88	567	1·0	58	492	- 6·0	69	654	7·4	83	116	—73·8	—	661	12·5	50	784	18·5	32
8	550	— 2·2	67	596	3·8	37	536	— 2·3	68	462	6·1	52	474	— 5·6	34	409	—13·4	38	631	5·8	77	095	—79·0	—	579	4·7	70	752	15·8	39
9	450	— 9.1	42	489	— 5·0	77	524	— 3·3	57	394	13·4	44	418	—12·2	41	110	—77·2	—	599	3·6	100	090	—75·8	—	470	— 5·9	63	734	14·1	32
10	378	—17.6	32	447	— 8·9	74	509	— 3·3	37	182	54·4	—	281	30·5	—	089	—74·5	—	485	— 4·6	100	080	—75·8	—	432	—10·6	78	706	14·1	21
11	117	-78.0	—	417	—12·4	45	437	— 8·5	40	098	—80·0	—	117	—75·0	—				330	—21·1	97	060	—63·3		345	—20·3	20	687	13·6	17
12	083	—77.5	—	375	—17·9	67	238	—41·0	—	078	—79·6	—	102	—75·0	—				311	—23·6	87				232	—38·0	—	612	8·7	12
13	050	—59.0	—	273	—33·3	—	110	—77·5	—	049	—61·4	—	086	—79·8	—				238	—38·1	—				184	—53·0	—	569	2·8	10
14	037	—59.0	—	107	—79·3	—	100	—77·5	—	037	—55·9	—	068	—66·0	—				100	—77·7	—				111	—76·7	—	495	— 4·0	9
15				080	—73·6	—	074	—74·5	—	025	—54·0	—	051	—60·5	—				050	—62·7								429	— 7·8	9
16							035	—50·4	—				045	—55·0	—													370	—17·5	9
17													030	—49·5	—															
18													027	—44·4	—															
19													020	—44·4	—															
20													006	—16·5	—															
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels in the afternoon at Vacoas during January, 1964

Date and Time (GMT)	22nd 12·00			23rd 11·00			24th 12·00			25th 12·00			26th 12·00			27th 12·00			28th 12·00			29th 12·00			30th 12·00			31st 12·00					
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	26·6	61	965	24·2	70	965	24·3	64	965	25·5	75	964	23·3	89	965	25·1	67	964	26·8	69	964	25·1	71	963	25·3	73	963	23·2	91			
1	883	18·8	90	828	14·0	84	905	17·6	76	827	14·5	91	903	18·2	78	896	18·2	88	895	20·2	92	853	16·3	98	863	17·0	82	850	16·6	98			
2	868	17·2	78	810	16·1	47	836	13·7	76	803	17·3	35	785	13·0	89	850	15·0	85	850	18·1	70	845	15·9	70	851	16·3	67	828	16·6	71			
3	853	18·4	63	731	11·1	45	805	19·5	15	780	17·3	24	757	13·5	64	805	18·7	18	819	18·1	34	826	19·1	28	811	19·0	18	782	16·1	57			
4	821	16·0	51	706	11·1	35	637	7·4	5	680	10·5	27	720	10·7	61	635	7·5	12	770	14·8	58	612	6·5	20	730	12·0	30	727	11·2	44			
5	769	12·2	61	678	9·2	25	575	5·0	4	646	10·5	13	698	11·1	54	619	7·5	11	743	12·7	36	519	— 3·2	15	694	10·3	13	688	12·6	17			
6	749	11·5	45	649	9·2	14	504	— 3·8	2	327	—26·6	11	620	6·0	27	365	—21·2	9	722	12·7	23	500	— 2·0	13	660	10·3	13	594	4·0	14			
7	725	13·4	30	604	4·0	23	365	—18·7	1	180	—55·2	—	142	—67·7	—	247	—41·0	—	490	— 3·5	9	411	—10·4	9	393	—12·0	3	430	— 9·5	25			
8	684	10·5	59	468	— 5·5	20	300	—30·1	1				105	—75·2	—	135	—69·3	—	339	—23·7	9	181	—56·7	—	333	—22·6	3	160	—60·5	—			
9	600	5·0	44	162	—57·7	—	172	—56·5	—				084	—75·2	—	104	—74·3	—	306	—27·3	9	103	—78·5	—	310	—25·0	3	094	—79·2	—			
10	575	3·5	35	090	—76·1	—	097	—77·4	—				060	—67·7	—	091	—76·2	—	142	—66·9	—				123	—74·0	—	080	—79·0	—			
11	476	— 4·2	39	078	—78·4	—	074	—74·8	—				045	—56·0	—	060	—71·6	—	100	—76·0	—				100	—79·4	—	050	—62·6	—			
12	115	—73·7	—	065	—69·7	—	065	—70·0	—				025	—49·5	—				086	—78·0	—				055	—65·0	—	045	—63·7	—			
13	081	— 80·0	—	038	—57·7	—	060	—71·0	—										074	—71·9	—												
14	076	—80·0	—				043	—59·9	—										065	—61·0	—												
15																			043	—56·4	—												
16																			025	—53·5	—												
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	

TABLE V

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during January, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	577	4760	4	110	16050	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	583	4670	4	115	15800	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1100	582	4660	4	100	16624	−72·1	—	—	—	—	069	18800	090	65
4	1200	590	4560	4	095	17020	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	603	4370	3	090	17226	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	595	4440	4	122	15440	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	550	5100	4	120	15560	−71·5	—	—	—	—	244	11100	300	73
8	1200	552	5090	3	119	15630	−69·4	4	094	17040	−72·3	176	13250	286	65
9	1200	570	4810	3	115	15750	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	565	4860	3	100	16607	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	570	4800	2	117	15690	−78·0	—	—	—	—	207	12200	230	64
12	1200	555	5030	1	107	16260	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	562	4940	1	111	16100	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	550	5100	3	098	16820	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1100	543	5230	1	117	15820	−75·0	3	086	17590	−79·8	011	31000	098	64
16	1200	539	5280	3	110	16180	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	549	5100	1	100	16785	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	555	4950	3	095	17050	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	525	5405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	532	5390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	529	5440	4	115	15920	−73·7	8	081	18020	−80·0	—	—	—	—
23	1100	538	5300	3	078	18280	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	534	5350	3	097	16940	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	534	5370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	548	5165	3	105	16380	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	540	5275	4	104	16475	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	531	5420	4	100	16767	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	549	5150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	526	5500	3	100	16760	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	528	5450	3	094	17100	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
N. ...		30	30	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		553	5065	—	105	16424	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		603	5500	—	122	18280	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		525	4370	—	078	15440	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during January, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	130	13	135	11	130	10	108	11	107	14	113	13	107	18	067	19	059	25	065	18	272	07	051	11
2	0000	107	07	116	12	107	11	091	13	082	17	105	17	093	22	074	27	084	23	079	11	078	17	338	14
3	0000	110	13	097	13	087	15	088	17	098	14	112	13	067	17	083	21	077	14	006	05	082	13	—	—
4	0000	092	12	092	14	099	12	095	11	111	07	112	06	040	07	078	12	091	13	042	16	180	11	157	03
5	0000	098	09	112	09	130	12	120	10	140	12	152	07	040	06	062	11	065	17	349	08	219	19	213	13
6	0000	135	12	146	09	140	08	142	10	081	03	172	03	320	04	076	09	349	08	220	10	259	29	011	06
7	0000	100	07	138	03	038	02	057	01	294	05	182	11	175	05	304	11	270	11	215	17	263	16	167	14
8	0000	085	04	167	03	234	05	251	06	267	06	173	06	217	06	271	07	326	10	306	14	290	11	201	10
9	0000	231	09	245	07	261	07	238	07	230	05	037	04	046	06	032	03	306	07	306	13	235	16	051	20
10	0000	344	04	324	04	294	04	299	05	230	04	154	07	027	03	023	04	296	08	350	08	176	07	—	—
11	0000	269	11	360	05	074	09	042	14	111	21	075	11	291	05	272	08	274	11	292	20	283	25	—	—
12	0000	262	17	255	19	270	17	284	16	349	06	034	09	118	08	329	07	308	09	188	16	182	11	075	31
13	0000	293	21	280	19	276	18	300	11	350	05	123	08	125	07	175	09	180	12	177	15	155	14	088	26
14	0000	260	16	255	17	260	22	263	21	183	05	151	09	115	09	146	19	148	18	156	13	061	14	188	30
15	0000	286	28	269	22	266	15	245	12	266	02	310	10	099	12	125	15	131	09	146	23	144	30	097	25
16	0000	307	18	307	15	300	06	295	02	100	06	060	01	069	09	116	05	084	05	—	—	—	—	—	—
17	0000	213	06	180	07	191	08	168	07	120	08	111	09	121	17	117	17	117	12	141	24	127	25	139	16
18	0000	212	15	202	10	187	08	175	08	122	08	134	08	144	15	161	20	162	24	141	39	141	51	120	24
19	0000	213	17	228	15	225	17	215	13	212	08	092	13	102	19	121	17	125	13	140	22	114	29	085	25
20	0000	192	15	194	13	200	09	267	11	003	03	109	05	094	13	114	21	108	22	106	27	103	37	121	36
21	0000	108	07	100	08	111	06	148	03	075	03	052	13	089	17	097	25	101	16	188	09	132	26	134	39
22	0000	262	12	276	07	335	07	093	02	077	11	112	14	102	22	089	17	081	23	108	42	123	37	—	—
23	0000	290	25	292	24	308	22	298	25	313	27	290	12	000	00	109	07	096	09	114	13	180	27	060	31
24	0000	286	23	287	23	280	22	283	22	312	23	291	17	335	06	000	00	023	12	114	30	120	28	261	17
25	0000	285	22	267	22	252	16	263	17	287	12	277	06	356	05	041	07	099	03	137	12	066	30	220	14
26	0000	260	22	260	23	250	18	245	17	247	14	207	10	267	12	201	10	175	12	147	17	154	18	159	27
27	0000	288	27	289	23	300	12	247	09	199	11	169	13	130	11	105	06	203	02	085	03	123	25	090	43
28	0000	284	11	273	12	271	10	245	05	355	14	008	15	007	11	044	12	065	10	115	23	128	36	064	33
29	0000	309	05	277	04	086	05	091	07	037	07	091	17	110	18	083	22	082	29	104	38	131	52	086	38
30	0000	288	08	257	09	258	08	177	03	114	13	110	20	099	17	087	28	091	37	082	37	119	37	086	30
31	0000	280	04	254	02	203	01	162	08	087	07	082	14	088	07	089	19	094	17	147	28	119	22	109	17
N	—	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	26	26
Vector Mean		263	07	255	06	250	06	242	03	077	01	109	05	096	08	096	09	091	08	124	12	143	13	106	15

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Deigo Garcia during January, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in ft.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	282	10	119	14	112	19	053	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	173	09	000	00	105	20	127	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	093	23	036	05	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	010	12	147	07	185	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	301	10	092	11	169	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	147	10	119	19	149	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	277	16	360	15	114	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	121	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	195	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	066	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	106	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	053	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	159	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N	—	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		123	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during January, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,[illegible] metres
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.
1	1200	108	08	122	11	133	15	104	14	078	23	099	26	087	29	067	21	052	22	093	13	150	07	037
2	1200	113	11	109	13	103	09	083	12	082	20	099	13	093	17	093	25	114	13	089	10	090	16	014
3	1200	091	13	090	15	090	13	088	13	074	11	097	15	047	14	050	13	053	09	081	15	122	07	299
4	1200	081	05	103	07	100	11	088	08	123	12	112	05	033	05	070	08	045	06	029	15	165	12	061
5	1200	112	09	120	11	124	08	082	07	143	03	178	03	230	03	105	07	082	13	239	08	234	33	242
6	1200	099	12	110	07	111	05	049	06	282	10	197	12	251	08	305	05	265	13	255	11	249	18	178
7	1200	146	03	186	07	248	03	297	03	294	07	177	07	282	02	257	03	306	07	245	17	241	21	208
8	1200	293	06	225	03	310	02	243	03	210	07	123	04	147	05	253	07	300	07	292	18	261	19	060
9	1200	236	03	239	05	241	09	260	06	221	08	188	03	010	03	115	03	273	04	320	12	285	05	054
10	1200	312	09	291	05	287	07	311	04	123	05	132	04	175	07	019	03	004	07	002	10	348	10	064
11	1200	342	16	337	22	329	22	360	16	048	15	046	14	105	19	324	12	313	16	310	18	277	19	095
12	1200	279	17	283	19	286	18	281	10	239	06	087	04	070	07	260	15	246	09	133	11	140	10	083
13	1200	263	20	261	20	258	27	282	20	012	02	067	07	098	12	159	08	101	09	141	14	145	21	264
14	1200	270	28	277	31	267	22	259	24	220	11	158	09	121	12	123	21	130	18	163	17	146	36	097
15	1200	282	15	285	19	276	14	291	09	011	04	006	03	151	05	081	15	099	12	130	23	141	30	093
16	1200	309	11	278	14	293	13	274	03	086	11	078	13	087	10	169	11	177	18	172	33	137	34	—
17	1200	216	08	218	05	187	07	186	09	138	16	140	19	153	14	156	17	156	27	159	29	149	35	029
18	1200	207	18	207	16	189	09	173	02	161	09	133	08	115	12	132	17	150	27	147	35	129	48	092
19	1200	248	21	236	22	203	17	211	17	141	07	167	02	142	08	099	26	107	24	104	33	109	39	122
20	1200	124	09	111	11	064	06	073	02	318	02	152	07	108	18	106	18	103	19	048	14	109	23	113
21	1200	295	19	310	13	348	13	017	10	074	07	113	07	095	14	103	23	110	24	139	26	154	25	119
22	1200	309	27	352	15	008	12	074	03	279	11	139	04	168	05	169	12	192	12	170	14	149	22	147
23	1200	287	33	291	28	297	25	307	27	329	21	302	17	108	01	020	10	072	08	119	27	151	40	301
24	1200	269	30	277	24	273	22	280	20	297	17	340	14	285	12	215	06	114	07	077	24	117	26	—
25	1200	264	22	269	21	270	19	268	15	282	04	229	29	314	08	316	04	179	07	098	25	080	17	175
26	1200	272	23	254	16	246	18	216	16	210	17	211	20	211	18	245	09	233	04	212	08	071	19	142
27	1200	263	24	272	23	283	21	301	11	321	01	065	01	078	07	039	06	145	04	116	25	114	39	093
28	1200	308	12	323	08	358	03	134	04	325	09	343	07	099	09	109	17	107	31	128	39	107	42	080
29	1200	306	07	340	04	046	08	063	15	112	12	109	18	083	18	082	15	079	33	102	42	109	44	099
30	1200	224	07	233	07	219	05	237	08	097	10	066	12	042	15	082	17	083	13	113	17	131	28	104
31	1200	292	10	273	13	258	10	304	02	112	08	082	11	070	10	083	12	097	17	151	10	134	20	044
No.	—	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29
Vector Mean		273	09	278	08	271	06	281	03	108	03	122	04	126	08	102	07	118	09	126	12	139	17	095

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during January, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	177	02	110	10	118	14	092	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	185	05	175	14	094	21	091	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	142	15	023	14	010	04	082	13	070	12	098	34	098	28	—	—	—	RW
4	1200	329	10	360	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	124	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	051	22	066	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	111	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	083	13	023	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	079	20	215	12	022	11	087	22	094	25	122	19	103	38	33,900	107	61	RW
11	1200	146	11	052	13	320	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	153	11	090	16	119	13	048	17	081	10	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	113	10	186	12	126	10	195	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	293	07	195	08	116	17	107	24	061	11	119	25	114	34	34,100	101	76	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	128	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	337	18	250	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	120	16	110	20	147	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	095	13	123	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	082	14	097	10	020	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	076	08	193	03	110	15	069	19	109	24	074	46	109	52	32,300	090	66	RW
23	1200	005	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	123	13	100	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	164	05	112	15	243	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	098	24	307	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	075	21	178	28	049	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	336	15	165	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	091	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	26	26	21	21	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		094	08	126	07	089	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TABLE I

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_hhC_MC_a$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	22530	01	1010·8	25·9	92	135	05	96	27·1	78	135	06	1021	20·7	67	137	12	1514	18·3	57	135	11	2033	16·3	54	130	10	3148	10·8	45	102	13
2	0000	12500	01	1011·6	24·2	96	000	00	102	25·4	86	000	00	1029	20·9	88	107	07	1521	18·4	57	116	12	2040	15·9	49	107	11	3163	9·8	68	081	13
3	0000	12541	01	1011·0	25·8	88	100	02	97	27·1	91	100	02	1029	21·6	83	110	13	1524	18·3	65	097	13	2043	15·7	49	090	13	3165	10.1	48	093	17
4	0000	22540	02	1009·7	27·5	82	050	05	86	27·0	85	050	07	1013	21·3	97	094	13	1509	18·7	84	092	12	2029	16·0	69	099	12	3154	10·2	46	095	12
5	0000	794xx	25	1010·9	24·7	94	000	00	96	25·2	88	000	00	1022	20·6	94	099	11	1516	18·0	92	112	09	2037	16·1	87	130	12	3161	9·2	94	163	08
6	0000	52500	02	1009·9	25·1	95	000	00	87	26·1	86	000	00	1015	21·2	72	144	09	1510	18·1	92	146	09	2028	15·4	84	140	09	3152	11·3	40	123	08
7	0000	12500	01	1009·4	26·9	82	090	03	83	26·9	80	090	03	1010	20·8	90	100	07	1505	18·4	73	138	03	2025	16·8	55	038	02	3152	10·5	67	013	01
8	0000	12500	01	1009·9	24·2	90	000	00	87	25·9	85	000	00	1014	20·4	68	085	04	1508	18·8	56	167	03	2028	16·6	44	210	04	3153	9·8	80	251	06
9	0000	22501	01	1008·4	26·2	87	230	02	74	26·6	80	230	04	1000	20·6	100	231	09	1493	18·7	89	245	07	2013	16·0	68	258	07	3137	9·7	82	228	05
10	0000	32546	02	1008·5	26·9	85	260	04	75	26·5	86	260	05	1002	21·2	94	334	05	1498	18·3	98	324	04	2019	15·9	92	294	04	3146	11·0	68	301	06
11	0000	7742x	60	1008·4	25·1	96	270	05	74	24·6	97	270	07	996	20·5	88	283	09	1490	18·9	64	011	05	2010	16·6	63	074	09	3139	11·7	63	056	14
12	0000	32540	02	1009·1	27·0	84	270	04	81	27·9	87	270	05	1012	21·7	97	255	17	1509	18·8	100	255	19	2031	16·1	94	270	17	3160	11·5	100	289	13
13	0000	7742x	60	1009·9	26·2	90	270	10	87	25·8	88	270	12	1011	20·6	94	293	21	1503	17·8	100	280	19	2021	15·7	88	276	18	3147	9·9	100	307	11
15	0000	7742x	60	1008·8	25·4	93	270	04	78	26·1	82	280	06	1003	20·8	70	285	28	1495	18·1	78	269	22	2015	15·4	91	260	18	3139	10·3	82	250	09
16	0000	32506	03	1010·7	26·7	88	290	07	95	26·7	90	290	09	1021	20·1	99	307	18	1513	17·3	88	307	15	2030	14·5	100	307	09	3155	10.1	88	080	03
17	0000	32500	80	1010·5	25·1	95	000	00	92	26·1	89	000	00	1020	20·7	100	224	06	1514	17·8	100	180	07	2031	14·9	99	191	08	3157	9·7	88	164	08
18	0000	22501	01	1009·4	26·8	87	250	10	83	26·8	89	250	10	1010	20·6	94	214	16	1503	18·3	86	206	13	2023	16·2	80	192	07	3148	9·8	82	175	08
19	0000	3732x	61	1009·3	25·7	93	210	12	83	25·2	93	210	12	1007	20·3	100	213	17	1499	17·8	99	228	15	2017	15·4	95	225	17	3141	9·1	100	215	13
20	0000	62443	13	1008·8	26·8	91	190	04	77	26·3	93	190	05	1003	20·5	100	192	15	1495	18·4	93	194	13	2017	16·8	80	200	09	3147	11·7	71	274	09
21	0000	53403	03	1008·6	26·1	96	000	00	76	26·9	88	100	03	1003	20·9	94	103	07	1499	18·7	89	104	07	2021	16·4	83	103	07	3150	11·4	77	148	02
22	0000	32508	13	1007·6	26·7	91	250	03	68	26·4	93	290	04	995	21·1	100	268	11	1492	20·3	73	276	07	2014	17·1	74	335	07	3141	10·4	74	093	02
23	0000	42508	80	1009·4	26·5	87	290	08	83	26·4	82	290	10	1008	20·8	89	287	24	1503	18·3	82	292	24	2023	15·7	74	301	23	3146	9·7	80	298	25
24	0000	32508	02	1009·1	26·8	88	290	10	80	26·3	88	290	12	1006	21·0	80	286	23	1500	18·1	76	287	23	2018	15·4	77	280	22	3141	9·1	80	286	24
25	0000	22538	02	1009·1	26·8	89	300	06	81	26·2	90	300	07	1008	21·9	81	280	22	1503	19·4	68	267	22	2023	16·6	70	252	16	3150	10·3	74	268	18
26	0000	525xx	80	1008·0	26·1	91	280	15	71	25·8	93	280	17	997	21·1	83	260	23	1492	18·1	97	260	23	2010	15·9	100	250	18	3140	11·2	81	250	18
27	0000	35700	02	1005·9	26·4	89	260	10	52	26·2	90	260	14	978	21·3	87	288	27	1474	19·7	78	289	23	1996	17·7	69	300	12	3129	12·3	60	216	09
28	0000	22445	01	1009·0	26·8	91	330	08	80	26·8	90	330	10	1008	21·4	89	280	09	1503	19·6	72	273	12	2024	17·9	52	271	10	3151	10·0	68	242	05
29	0000	12500	01	1009·9	25·4	93	000	00	87	26·0	88	008	05	1013	21·3	83	315	04	1508	18·2	69	277	04	2025	15·0	81	086	05	3147	9·6	79	091	07
30	0000	22535	02	1009·8	26·5	90	270	02	87	26·1	92	270	03	1012	20·8	85	274	07	1507	18·3	85	257	09	2027	15·9	79	258	08	3151	10·3	80	177	03
31	0000	32505	03	1009·8	26·0	91	291	05	85	26·4	93	291	05	1012	21·1	78	277	04	1507	19·2	78	254	02	2027	16·8	71	253	01	3154	10·2	83	160	05
N. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30
Mean ...		—	—	1009·4	26·1	90	—	05	83	26·3	88	—	06	1009	20·9	88	-	13	1504	18·5	81	—	12	2023	16·1	76	—	11	3149	10·4	75	—	10
Maximum ...		—	—	1011·6	27·5	96	—	—	102	27·9	97	—	—	1029	21·9	100	—	—	1524	20·3	100	—	—	2043	17·9	100	—	—	3165	12·3	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·9	24·2	82	—	—	52	25·2	78	—	—	995	20·1	67	—	—	1474	17·3	56	—	—	1996	14·5	44	—	—	3129	9·1	40	—	—

TABLE II

Temperature and Humidity at Standard Pressure Levels at Diego Garcia during January, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. Kts.
1	0000	4415	2·3	74	101	17	5870	— 5·3	57	120	13	7582	—17·1	62	110	17	9679	—31·4	56	063	23	10946	—40·7	060	27	12466	—53·3	065	21	14255	—67·8	272	07
2	0000	4427	2·0	79	084	18	5881	— 5·3	68	102	19	7603	—15·2	47	085	21	9718	—29·2	35	088	20	10994	—39·3	094	14	12484	—51·4	070	17	14291	—65·5	098	12
3	0000	4431	3·1	41	102	12	5883	— 5·8	48	098	09	7601	—15·5	32	073	20	9712	—29·8	27	073	13	10986	—39·3	056	11	12471	—52·8	053	11	14282	—66·2	073	14
4	0000	4420	3·7	44	135	07	5879	— 4·5	49	098	07	7597	—16·7	35	052	13	9705	—29·8	44	089	14	10975	—41·1	060	16	12454	—53·1	030	18	14250	—66·9	170	14
5	0000	4428	3·8	57	156	12	5889	— 4·5	94	163	08	7613	—14·6	72	052	06	9733	—28·9	53	083	17	11011	—38·9	354	15	12506	—51·8	294	10	14315	—65·1	223	19
6	0000	4423	4·7	33	119	02	5889	— 3·4	26	200	06	7614	—15·0	39	047	04	9729	—29·6	34	027	05	11006	—38·5	296	09	12505	—49·5	209	17	14327	—64·7	251	31
7	0000	4422	3·9	57	269	05	5884	— 3·7	35	165	08	7608	—14·8	38	020	05	9728	—29·1	37	270	13	11005	—39·3	270	08	12493	—51·8	190	20	14297	—66·1	269	23
8	0000	4419	2·7	77	258	05	5873	— 5·6	48	167	07	7590	—15·1	41	253	02	9705	—29·6	35	326	10	10978	—40·0	287	11	12461	—52·5	323	11	14258	—66·9	298	11
9	0000	4404	3·3	61	229	05	5868	— 3·3	40	027	05	7601	—13·8	30	065	05	9718	—30·1	38	306	07	10989	—40·0	299	13	12469	—53·3	313	11	14262	—67·4	222	17
10	0000	4416	3·2	67	208	05	5875	— 4·7	58	145	07	7598	—15·1	53	088	03	9711	—29·6	48	305	05	10982	—40·7	338	11	12457	—54·5	334	08	14240	—68·0	154	08
11	0000	4410	2·0	97	106	21	5867	— 4·6	100	070	09	7593	—14·6	94	261	07	9714	—28·9	82	280	10	10991	—39·3	275	13	12475	—53·6	290	20	14252	—69·9	282	26
12	0000	4436	3·9	97	015	06	5897	— 4·3	59	045	05	7626	—13·1	41	085	06	9749	—29·0	37	308	09	11027	—38·8	207	11	12517	—51·8	191	07	14318	—66·3	111	09
13	0000	4415	2·9	78	026	05	5870	— 5·3	64	120	10	7589	—15·6	68	130	07	9701	—29·5	68	197	13	10975	—39·7	180	12	12463	—51·7	170	14	14263	—67·2	154	17
15	0000	4404	1·1	100	287	05	5889	— 4·7	100	319	12	7588	—14·4	71	099	02	9705	—29·6	41	131	14	10978	—40·0	140	12	12462	—52·4	146	29	14261	—67·2	151	26
16	0000	4424	3·1	75	083	06	5882	— 5·2	86	060	03	7601	—15·6	83	060	08	9717	—29·0	69	083	05	10994	—39·3	—	—	12482	—51·9	—	—	14281	—66·3	—	—
17	0000	4426	2·9	98	108	09	5885	— 5·0	94	134	08	7609	—14·8	82	125	12	9725	—29·1	75	107	12	10999	—40·0	130	19	12483	—51·9	139	27	14286	—66·1	127	25
18	0000	4414	2·5	83	131	08	5868	— 5·6	82	121	10	7589	—14·8	63	133	17	9702	—30·4	61	161	21	10971	—40·9	157	37	12448	—53·4	125	37	14236	—68·2	136	43
19	0000	4405	2·6	100	161	07	5862	— 5·4	98	093	16	7582	—15·7	70	125	17	9692	—30·9	64	127	13	10956	—41·4	135	16	12430	—53·7	133	24	14211	—69·0	109	29
20	0000	4420	3·0	79	089	03	5883	— 4·0	74	120	05	7611	—14·7	47	085	12	9731	—28·9	45	103	23	11011	—38·3	103	29	12507	—50·3	102	29	14320	—65·3	105	40
21	0000	4424	3·9	74	070	05	5886	— 3·9	58	068	08	7615	—14·4	42	086	13	9733	—29·7	38	101	18	11005	—39·6	135	05	12495	—51·2	200	06	14302	—66·2	135	31
22	0000	4412	3·9	72	082	21	5872	— 5·3	98	108	17	7603	—13·9	55	099	23	9728	—28·1	56	081	23	11008	—39·3	092	28	12491	—52·6	105	41	14280	—69·6	118	39
23	0000	4409	2·1	95	306	26	5867	— 5·7	90	135	04	7582	—15·8	95	114	05	9692	—29·8	91	094	08	10961	—41·0	107	15	12436	—53·9	143	10	14217	—69·7	180	27
24	0000	4404	1·9	90	321	22	5857	— 5·3	82	285	14	7576	—15·9	86	358	07	9686	—30·5	81	117	12	10955	—40·9	105	18	12432	—53·8	115	25	14217	—68·6	122	23
25	0000	4418	2·8	73	303	08	5877	— 3·8	66	255	12	7603	—14·9	86	354	05	9719	—29·7	73	079	07	10992	—40·0	136	24	12483	—50·3	118	32	14305	—63·5	078	32
26	0000	4412	3·0	98	233	14	5870	— 4·9	77	283	08	7598	—15·0	78	259	10	9714	—29·1	62	174	13	10990	39·6	165	19	12476	—52·2	146	14	14284	—63·1	155	17
27	0000	4406	4·4	63	176	11	5866	— 4·6	75	154	06	7590	—15·1	89	153	09	9700	—29·8	89	180	07	10973	—40.0	190	06	12455	—52·6	161	04	14254	—66·7	123	25
28	0000	4418	2·9	80	355	14	5877	— 4·8	78	005	13	7597	—15·6	89	031	08	9708	—30·3	71	055	11	10974	—42·5	081	04	12447	—53·8	109	32	14227	—69·9	126	41
29	0000	4417	3·7	76	044	07	5877	— 5·6	81	096	16	7596	—15·1	54	113	15	9702	—31·2	49	078	27	10968	—41·1	088	35	12445	—53.3	107	42	14239	—66·9	131	52
30	0000	4421	2·3	92	114	13	5878	— 5·3	95	103	22	7603	—14·6	76	094	18	9723	—28·5	73	091	37	11001	—39·2	094	39	12487	—53·1	088	08	14281	—66·9	119	37
31	0000	4423	3·2	78	082	07	5885	— 4·0	52	088	10	7610	—14·3	38	087	11	9730	—29·3	27	094	17	11005	—39·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	—	28	29	29	—	28	29	29	—	28
Mean ...		4417	3·0	76	—	10	5877	— 4·8	71	—	10	7599	—15·0	63	—	10	9714	—29·3	55	—	14	10987	—39·9	—	17	12471	—52·5	—	19	14269	—66·9	—	25
Maximum ...		4436	4·7	100	—	—	5897	— 3·3	100	—	—	7626	—13·1	95	—	—	9749	—28·1	91	—	—	11027	—38·3	—	—	12517	—49·5	—	—	14327	—63·1	—	—
Minimum ...		4404	1·1	33	—	—	5862	— 5·8	26	—	—	7576	—17·1	30	—	—	9679	—31·4	27	—	—	10946	—42·5	—	—	12430	—54·5	—	—	14211	—69·9	—	—

TABLE III

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16599	−80·8	053	09	17894	−72·0	008	08	18667	−69·2	288	09	20696	−64·2	100	12	22073	−60·2	082	15	23914	−52·0	086	26	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16669	−78·3	034	14	17929	−79·4	127	14	18696	−74·8	132	10	20698	−63·4	176	09	22079	−59·3	119	11	23888	−55·8	122	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16664	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16604	−82·8	107	08	17839	−81·9	107	31	18614	−70·3	340	04	20647	−59·4	049	11	22041	−59·1	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16688	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16704	−79·0	064	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16654	−79·5	097	20	17919	−79·5	084	20	18681	−75·0	288	17	20699	−67·0	163	10	22060	−61·5	178	08	23872	−56·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16611	−81·2	066	14	17877	−77·4	083	27	18662	−66·1	254	11	20702	−63·8	046	10	22088	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16631	−79·6	059	19	17893	−76·8	043	11	18675	−71·1	165	11	20694	−63·9	067	09	22077	−59.8	199	09	23894	−58·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16600	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16680	−77·8	075	28	17975	−75·0	321	13	18735	−71·1	195	27	20782	−62·0	352	17	22179	−57·6	120	07	24011	−51·5	066	17	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16603	−80·0	067	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16616	−80·9	113	13	17870	−77·9	—	—	18647	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16649	−79·4	—	—	17918	−76·5	—	—	18692	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16644	−79·9	106	13	17898	−82·9	213	13	18655	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16576	−82·4	146	06	17830	−82·8	099	48	18586	−74·8	089	24	20611	−64·7	—	—	21986	60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16543	−77·1	047	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16675	−84·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16664	−81·1	115	21	17911	−80·8	—	—	18686	−69·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16585	−84·1	—	—	17829	−77·6	—	—	18611	−69·6	—	—	20622	−67·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16561	−81·7	041	22	17817	−77·7	215	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16562	−79·7	261	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16696	−79·6	219	04	17942	−81·6	135	20	18702	−76·0	097	22	20702	−64·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16665	−83·1	156	21	17886	−84·1	101	27	18630	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16619	−79·8	104	29	17881	−77·5	—	—	18649	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16572	−77·1	060	34	17841	−80·6	—	—	18590	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16598	−78·4	085	16	17856	−82·7	—	—	18596	−85·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16621	−81·8	100	26	17879	−75·0	038	28	18661	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N.		28	28	—	22	20	20	—	13	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16630	−80·4	—	17	17884	−79·0	—	20	18654	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16704	−77·1	—	—	17975	−72·0	—	—	18735	−66·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16543	−84·3	—	—	17817	−84·1	—	—	18586	−85·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE IV

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Diego Garcia during January 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·9	92	1012	24·2	96	1011	25·8	88	1010	27·5	82	1011	24·7	94	1010	25·1	95	1009	26·9	82	1010	24·2	90	1008	26·2	87	1009	26·9	85
1	1002	27·4	77	987	26·6	83	992	27·6	92	942	23·4	100	985	25·8	81	990	27·0	77	989	26·9	79	991	27·2	80	1000	26·6	80	837	17·5	100
2	950	23·2	96	919	22·0	98	944	24·5	100	911	22.0	100	943	23·3	100	937	23·2	92	914	21·3	95	921	21·3	100	974	25·2	95	590	2·6	66
3	910	21·2	58	850	18·4	57	769	14·8	39	770	14·3	60	866	18·9	100	903	21·3	71	843	18·0	71	912	20·4	86	954	24·0	83	547	— 0·6	77
4	889	20·1	79	822	17·2	73	618	4·8	36	752	14·3	52	839	17·2	86	844	17·8	94	820	18·0	62	889	20·4	51	914	21·4	100	467	— 7·6	44
5	853	18·5	55	801	16·0	48	526	— 4·0	60	682	8·8	39	819	17·2	88	760	13·1	74	795	16·5	53	876	19·2	58	878	19·1	100	293	—30·9	
6	828	17.3	69	763	13·8	71	459	— 9·0	26	657	6·6	63	733	11·7	68	736	13·1	44	657	7·5	74	852	19·2	56	800	16·0	68	159	—65·8	
7	805	16·6	52	738	12·2	53	317	—26·9	27	592	3·3	41	700	9·2	94	726	12·1	55	534	— 0·8	33	848	18·2	55	699	9·6	82	113	—76·9	
8	782	15·7	60	718	11·0	76	198	—53·3		473	— 7·0	39	696	9·0	90	682	10·1	29	408	—14·8	39	828	18·2	51	537	— 0·4	36			
9	748	13·6	43	701	10·0	67	164	—59·1		393	—17·7	57	676	9·0	67	628	6·3	45	390	—14·8	38	800	16·6	44	371	—17·6	27			
10	722	12·1	59	664	7·1	82	150	—66·2		318	—26·2	46	652	7·8	42	537	0·5	22	112	—79·5		729	11·8	80	147	—68·3				
11	707	11·2	40	650	6·0	73	103	—78·2		257	—39·7		487	— 5·7	100	389	—16·3	41	075	—79·5		596	2·4	78	097	—80·4				
12	642	6·0	72	625	4·0	88				147	—67 9		461	— 8·2	100	107	—78·8	—	062	—66.9		482	— 7·2	45	085	—80·2				
13	629	4·8	59	611	2·9	71				141	—67·9		418	—12·7	63	088	—80·9	—	048	—67·2		321	—25·7	35	072	—70·2				
14	602	2·5	75	584	1·0	90				095	—84·6		393	—15·4	74				034	—56·2		171	—60·8		063	—70·0				
15	433	—13·0	51	562	— 0·6	59				082	—84·6		251	—38·7					029	—56·7		101	—82·0		044	—60·5				
16	368	—21·7	73	532	— 2·9	83				073	—71·0		102	—81·3								098	—79·4		028	—58·3				
17	299	—31·5		458	— 8·7	50				064	—71.0											083	—79·4							
18	141	—70·6		379	—17·8	54				050	—59·4											074	—72·7							
19	105	—81·0		307	—27·9	35				029	—56·1											072	—66·4							
20	092	—80·5		131	—71·7																	064	—65·0							
21	078	—70·6		088	—81·8																	058	—68·0							
22	040	—60·2		065	—74·6																	043	—59·6							
23	036	—53·7		052	—63.2																	032	—55·9							
24	026	—48·6		032	—57·8																									
25				025	—50·1																									
26																														

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000			21th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	25·1	96	1009	27·0	84	1010	26·2	90	1009	25·4	93	1011	26·7	88	1011	25·1	95	1009	26·8	87	1009	25·7	93	1009	26·7	91	1009	26·1	95
1	977	23·3	100	998	28·2	87	961	23·9	84	998	26·4	78	903	20·4	100	993	26·6	87	946	23·6	100	905	20·5	100	979	25·0	100	995	27·2	85
2	918	20·5	100	885	20·7	100	870	18·9	100	958	24·4	85	768	13·1	100	958	24·0	100	890	19·9	92	506	— 4·9	100	866	18·4	100	910	21·3	96
3	898	20.5	87	827	17·7	100	841	17·2	100	892	20·2	68	617	4·3	73	802	15·0	100	805	16·5	80	419	—13·7	65	854	18·4	100	752	14·1	91
4	892	19·8	83	812	16·8	88	790	15·2	85	768	13·5	100	476	— 7·2	88	518	— 3·6	100	535	— 2·7	85	348	—22·0	85	844	18·4	88	671	9·9	69
5	872	19·8	69	788	15·4	100	766	13·9	100	699	10·2	81	340	—22·1	76	442	—10·2	93	403	—14·4	64	324	—26·3	57	715	12·5	63	594	3·4	75
6	819	17·8	58	749	13·0	100	633	5·3	100	641	5·3	100	168	—61·7	—	385	—16·6	77	160	—65·3	—	163	—65·4	—	691	11·1	76	424	—11·1	42
7	783	15·5	68	725	13·0	97	579	1·2	63	602	1·2	100	121	—75·0	—	189	—54 8	—	105	—82·2	—	110	—81·4	—	628	5·6	63	142	—69·1	—
8	761	15·5	62	715	11·5	100	545	— 1·4	75	438	— 9·8	100	096	—80·5	—	110	—79·9	—	077	—82·5	—	100	—77·4	—	599	2·9	80	103	—80·7	—
9	752	14·5	59	691	11·5	100	461	— 9·1	54	407	—13·4	68	080	—76·5	—	079	—83·3	—	063	—56·1	—	091	—77·8	—	579	2·9	82	082	—83·5	—
10	732	14·5	53	636	6·9	91	303	—28·9	69	381	—16·8	78				075	—79·2	—	054	—66·1	—				547	0·2	85	077	—76·7	—
11	592	1·2	100	580	2·0	100	110	—81·8	—	355	—20·5	46							036	—57·9	—				504	— 3·6	73			
12	585	0·3	100	522	— 2·6	55	092	—78·5	—	146	—68·7	—													435	—10·6	91			
13	565	0·3	100	503	— 4·1	61	087	—80·8	—	105	—80·2	—													402	—14·3	45			
14	449	— 9·2	100	454	— 8·1	40	—	—	—	084	—81·7	—													363	—19·2	80			
15	327	—24·5	85	397	—13·5	40	—	—	—	079	—76·7	—													333	—23·7	81			
16	169	—64·3	—	334	—23·1	58	—	—	—																326	—24·8	57			
17	126	—77·3	—	183	—56·8	—																			289	—30·8	—			
18				117	78·2																				116	—77·5	—			
19				099	—77·9																									
20				088	—73·2																									
21				075	—76·3																									
22				071	—71·0																									
23				064	—71·6																									
24				054	—62·5																									
25				044	—57·8																									
26				037	—58·1																									
27				030	—51·5																									

TABLE IV—*continued*

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during January, 1964

Date and Time (GMT)	22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	26·7	91	1009	26·5	87	1009	26·8	88	1009	26·8	89	1008	26·1	91	1006	26·4	89	1009	26·8	91	1010	25·4	93	1010	26·5	90	1010	26·0	91
1	970	24·7	100	926	21·1	93	821	16·5	74	935	22·6	95	975	24·2	100	967	24·3	96	962	24·2	100	996	26·3	86	961	23·8	100	990	26·8	94
2	887	20.3	100	905	21·1	91	726	10·9	91	913	22·6	87	955	24·2	94	910	21·3	88	811	18·7	50	965	23·8	100	933	22·4	76	966	25·3	99
3	850	20·3	73	794	15·4	73	685	8·1	75	865	20·2	67	910	21·7	81	890	21·3	84	548	— 0·9	89	850	18·2	69	746	13·0	90	890	20·8	75
4	843	19·8	68	738	11·2	82	550	— 2·0	100	632	5·4	67	840	17·4	100	659	9·8	57	513	— 3·7	76	772	13·2	88	717	11·4	77	811	17·5	68
5	597	3·7	71	720	11·2	75	510	— 4·4	80	537	— 2·7	85	813	15·9	100	547	— 0·9	68	414	—14·2	91	580	2·1	77	615	3·4	97	721	11·4	89
6	493	— 5·4	100	630	3·7	100	441	—11·5	95	524	— 1·5	74	793	15·9	100	349	—22·3	98	288	—32·5		479	— 7·6	82	580	1·0	86	664	7·7	71
7	433	—10·3	50	563	0·7	88	360	—20·5	76	509	— 3.0	62	784	15·4	100	139	—70·6		147	—71·0		373	—19·0	44	528	— 3·0	100	628	5·1	85
8	287	—30·3		529	— 2·7	82	155	—67·4	—	447	— 9·4	95	755	13·7	93	093	—81·9		109	—78·8		189	—56·3	—	357	—19·6	65	561	0·2	69
9	140	—73·8		468	— 9·6	100	111	—80·0	—	325	—25·1	75	735	13·7	89	084	—78·2		104	—76·4		126	—74·9		327	—24·0	81	541	— 0·1	30
10	110	—84·1		435	—12·5	82	098	—79·5	—	250	—40·0		659	8·0	70				086	—79·4		107	—78·7		188	—56·8		507	— 3.4	54
11	088	—84·1		393	—16·6	98				097	—80·7		596	2·5	100							100	—78·4		115	—80·3		449	— 9·4	30
12	072	—70·0		302	—29·4	91				085	—84·2		500	— 4·9	77							078	—83·2		085	—81·0		416	—12·6	40
13	061	—69·0		150	—69·7	—				054	—66·8		480	— 4·9	72										080	—75·0		317	—26·3	25
14				101	—81·6	—							452	— 8·1	64										067	—69·3		125	—76·0	
15				088	—82·2	—							402	—14·8	79													105	—79·8	
16				075	—74·4	—							319	—25·6	60													088	—76.2	
17													175	—60·1														078	—77.7	
18													158	—60·1														058	—67.0	
19													098	—84·1																
20													083	—85·3																
21													078	—83·2																
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

TABLE V

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the Morning during January, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Hgh gpm	S_t	P mbs	gpm Hgh	T °C	S_t	P mbs	gpm Hgh	T °C	P mbs	gpm Hgh	Dir deg	Spd. kts
1	0000	565	4910	2	105	16340	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	570	4850	3	088	17390	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	567	4870	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	551	5090	3	095	16890	−84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	552	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	532	5380	8	107	16310	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	544	5190	1	112	16000	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	564	4920	3	101	16560	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	543	5210	3	097	16800	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	556	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	558	4980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	554	5070	1	117	15775	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	562	4930	1	110	16070	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	577	4720	4	105	16430	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	560	4960	3	096	16870	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	562	4940	2	110	16100	−79·9	-	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	569	4830	2	105	16300	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	560	4960	8	110	16000	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	544	5210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	549	5120	2	103	16560	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	555	5060	1	110	16060	−84·1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	554	5030	3	101	16480	−81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	575	4750	8	111	15960	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	569	4870	3	097	16870	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	560	4970	1	098	16740	−84·1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	554	5020	3	093	17030	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	548	5010	4	109	16700	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	557	5000	4	107	16200	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	567	4870	3	115	15830	−80.3	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	542	5230	2	125	15350	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
N. ..		30	30	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		557	5003	—	105	16355	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		577	5380	—	125	17390	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		532	4720	—	088	15350	−84·6	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

LIBRARY
JUL 1 4 1965
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, March 1965. 1419/3/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	27	14	30	o	07·4	29·0	24·1	4	Cu	20	0	Ci,Cs	opr, opr_o	3·4	31	27	8·0	28·1	29·0	13·7
2	8	28	16	15	o/pr_o	06·2	28·8	24·3	7	Cu	17	—	—	opr_0, opr	20·5	29	24	7·5	27·2	28·5	14·5
3	6	31	9	20	c	07·2	28·9	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci	c, cir_o, orc_ro	18·0	30	24	7·2	27·0	30·1	9·5
4	8	34	14	8	or_ore	10·5	24·4	23·4	6	St	9	Ns	—	opr_o, or_oro, c	48·8	27	23	8·0	25·1	28·8	12·5
5	7	33	10	20	c	10·2	28·3	25·1	7	Sc	60	Ac	—	o, c, bc	0·0	30	24	5·5	27·7	31·4	10·2
6	6	36	6	35	c	10·2	29·5	25·5	1	Cu	20	0	Ci	bc, c, bcl	0·0	31	26	4·2	27·9	30·4	5·7
7	7	00	0	35	c	10·6	28·4	24·3	1	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	31	23	2·7	26·5	29·5	0·7
8	5	25	6	30	bc	09·9	28·7	24·5	5	Sc	60	0	—	c, bc	0·0	30	23	5·2	26·9	29·5	2·5
9	5	00	0	25	bc	10·0	29·4	24·6	4	Cb	18	Ac	0	bc, c, bc	0·0	30	23	3·5	26·9	29·5	0·2
10	2	27	1	35	b	10·2	29·1	24·3	2	Cu	18	0	Ci	bc, b, bc	Trace	31	24	2·7	27·4	30·3	0·2
11	5	20	7	30	bc	10·4	28·9	24·5	1	Cu	22	Ac	Ci	bc, $bcpr_o$	Trace	31	25	4·2	27·5	30·2	3·0
12	5	00	0	25	bcjp	08·7	30·2	24·7	5	Cb	17	0	Ci	cpr_o, bc, bl	6·2	31	24	3·7	27·9	30·6	0·5
13	2	28	6	30	b	08·1	29·5	24·7	1	Cu	22	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	25	3·2	27·9	30·8	2·5
14	3	29	3	40	bc	08·7	29·7	24·5	3	Cu	30	0	0	b, bc, bl	0·0	31	24	3·0	27·9	31·1	1·5
15	6	34	3	25	cjp	09·1	29·6	25·4	4	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, cpr_o	1·0	31	24	5·0	27·8	31·4	3·2
16	5	28	5	30	bc	08·2	29·2	25·6	1	Cu	22	Ac	Ci	cpr_o bc, opr_o	29·1	31	26	6·5	27·8	31·6	4·0
17	8	23	3	25	o	07·3	28·9	25·2	2	Cu	18	0	Ci,Cs	o, c, bc, c	5·4	31	24	7·5	27·5	31·3	3·5
18	8	25	10	20	ojp	05·7	28·8	24·9	7	Cb	18	—	—	opr_0 or_or_o,oir_0	45·6	30	24	8·0	27·0	31·2	5·5
19	8	29	5	10	o/ir_o	04·4	25·6	24·7	6	St	12	Ns	—	oir_o,or_0r_o,opr_o,	9·7	28	24	8·0	26·2	30·7	6·0
20	8	29	12	20	o	03·6	28·3	24·5	4	Cu	18	Ac,As	-	o, cpr_o, bc,	0·7	31	25	6·7	27·4	29·8	12·0
21	6	32	14	25	c	06·0	28·9	25·0	6	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr_o	5·0	31	25	6·0	27·8	31·5	10·2
22	7	32	9	20	cjp	07·2	28·5	25·0	7	Cb	18	—	—	c, o, c	7·3	30	25	6·5	27·8	30·8	8·5
23	4	29	10	30	bc	06·7	29·5	25·1	4	Cu	22	0	Ci	c, bc, cpr_o	8·0	31	24	6·0	27·6	31.1	5·7
24	7	28	5	20	cjp	06·2	28·9	25·1	7	Sc	50	—	—	bc, c, opr_0 cl	2·5	30	24	7·7	27·7	31.3	6·0
25	8	28	13	15	ojp	04·6	29·4	25·5	7	Cu	17	Ac	—	opr_o, cpr_o c	Trace	31	27	7·2	28·7	32·1	14·5
26	7	29	10	30	c/cpr_o	06·4	29·8	25·1	4	Cb	18	Ci	Ci	c, cpr_o ,opr_o	0·4	31	27	7·0	28·7	32·1	12·2
27	5	29	12	30	bc	05·9	29·9	25·5	3	Cu	18	0	Ci	c, bc, cpr_o	1.0	31	27	5·2	28·2	31·9	10·0
28	4	28	13	30	bc/cpr_o	06·9	30·1	25·8	4	Cb	18	0	Ci	bc, cpr_o, bcl	Trace	31	27	4·2	28·7	32·4	10·2
29	4	29	10	35	bc	07·1	30·4	25·4	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	31	27	5·2	28·9	32·4	9·5
Mean	5·9	—	7·8	—	—	07·7	28·9	24·8	4.2	—	—	—	—	—	212·6	30·4	24·8	5·7	27·5	30·7	6·8
Highest	8	—	16	40	—	10·6	30·4	25·8	7	—	60	—	—	—	48·8	31·3	27·1	8·0	28·9	32·4	14·5
Lowest	2	—	0	8	—	03·6	24·4	23·4	1	—	9	—	—	—	—	26·7	22·6	2·7	25·1	28·5	0·2

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·0	5·8	5·9	6·4	6·8	6·7	5·0	—	8 often	1 at {0000 on 9th, 1800 on 7th}
Wind Speed : knots ...	6·1	5·9	7·8	9·0	8·4	6·9	5·2	—	20 at 0900 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	05·5	06·7	07·7	06·3	04·8	06·3	07·7	—	11·1 at 1800 on 10th	00·5 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·1	28·9	29·4	29·0	27·2	26·4	—	31·3 often	22·6 on 4th
Relative Humidity : % ...	90	89	79	76	77	85	89	-	97 often	66 often

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs
1	7	29	7	30	c	10·6	30·0	25·8	5	Sc	60	Ac	Ci	c, bc, cpr$_0$, oir$_0$	5·1	31	25	6·2	27·9	31·[illegible]
2	6	26	8	30	c	09·2	29·5	25·3	1	Cu	25	Ac	Cs	oir$_0$, cpr$_0$, ctlr	78·8	31	24	7·5	26·8	31·[illegible]
3	6	27	5	30	c	10·4	29·6	25·7	1	Cu	20	Ac	Ci	cir$_0$, oir$_0$	5·0	31	23	6·5	27·6	31·[illegible]
4	5	29	2	30	bc/bcpr$_0$	11·9	28·3	25·5	5	Cu	25	o	Ci	oir$_0$, cpr$_0$, bc	3·1	30	25	4·7	27·2	31·[illegible]
5	3	08	5	30	bc	11·4	30·0	26·4	1	Cu	22	o	Ci	bc, cpr$_0$, cl, cpr$_0$	2·9	31	25	4·5	27·7	32·[illegible]
6	7	27	2	25	c	11·4	29·4	26·1	4	Cu	18	o	Cs	cpr$_0$, bcpr$_0$ bc	7·5	31	24	5·5	27·7	32·[illegible]
7	7	27	3	10	cpr$_0$	11·6	28·0	25·3	7	Cb	15	—	—	bc, cpr$_0$, b	37·5	29	24	4.7	26·5	31·[illegible]
8	3	00	0	35	bc	10·8	29·9	25·3	3	Cu	25	o	o	bc, cpr$_0$	27·6	32	24	2·0	28·0	31·[illegible]
9	7	20	4	20	c/opr$_0$	10·8	25·8	23·8	3	Cb	18	Ac, As	Cs	cl, orr, bcpr$_0$	Trace	31	25	5·7	26·3	30·[illegible]
10	4	28	3	35	bc	10·3	30·4	25·8	3	Cu	25	o	Ci	bc, bcpr$_0$, b	Trace	31	23	2·7	28·2	31·[illegible]
11	3	31	5	30	bc	10·5	30·7	26·7	2	Cu	25	o	Ci	bc, cpr	1·2	31	26	2·0	28·5	32·[illegible]
12	4	29	3	20	bcjp	10·0	30·7	26·1	4	Cu	20	o	o	bcpr$_0$, cpr$_0$, bcl	43·4	31	25	3·7	26·9	31·[illegible]
13	4	36	3	35	bc	10·2	29·3	24·8	4	Cu	25	o	Ci Cs	bc, cpr$_0$ cpr	16·6	31	24	2·7	27·7	31·[illegible]
14	7	36	4	25	c	10·4	27·6	24·6	1	Cu	20	o	Cs	bc, opr, cpr$_0$	5·7	30	24	6·7	26·3	31·[illegible]
15	6	21	3	25	c	10·2	30·8	25·7	3	Cu	22	Ac, As	Cs	cpr$_0$, cr$_0$r$_0$, cpr$_0$	20·9	31	25	6·0	27·1	31·[illegible]
16	7	24	5	25	c	09·5	29·7	24·9	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_0$, orr, or$_0$r$_0$	14·4	31	24	6·7	27·8	30·[illegible]
17	8	00	0	25	o	09·2	29·6	25·6	1	Cu	20	Ac	Cs	or$_0$r$_0$, cpr	11·3	31	24	7·5	27·4	30·[illegible]
18	3	25	4	35	bc	08·0	30·8	25·5	3	Cu	25	o	Ci	b, bc, b	3·9	32	24	2·5	28·6	30·[illegible]
19	7	26	6	15	cjp	08·1	29·8	26·1	4	Cu Sc	20	o	Cs	bc, cpr$_0$, bcpr	25·7	31	25	5·2	28·4	32·[illegible]
20	7	24	5	20	c/ir$_0$	08·2	27·4	24·9	1	Cu	18	Ac, As	Cs	opr$_0$, ctlr, oRR	75·3	30	24	6·5	26·1	30·[illegible]
21	8	26	10	20	o	07·6	29·4	25·0	3	Cu	18	Ac, As	Cs	cpr$_0$, oir$_0$	10·0	31	23	7·5	26·9	30·[illegible]
22	8	28	7	10	opr$_0$	06·3	28·2	24·8	2	St	12	Ac, As	—	opr$_0$, cpr$_0$, bc	4·2	29	25	7·7	26·6	30·[illegible]
23	7	32	7	20	cpr$_0$	06·4	29·4	24·3	6	Cb	15	Ac, As	—	bc, c, oir$_0$	19·2	31	25	6·7	26·8	30·[illegible]
24	7	33	8	25	c	09·1	28 3	24·3	1	Cu	20	Ac, As	—	c cpr$_0$, c, bc	10·5	31	25	7·5	27·7	31·[illegible]
25	8	29	6	15	opr$_0$	09·3	27·0	23·9	2	St	15	Ac, As	—	bc, cir$_0$, cpr	23·8	29	25	6·7	26·9	31·[illegible]
26	7	28	5	15	c	10·0	30·5	26·2	4	Cu	18	Ac	Ci	c, opR, or$_0$r$_0$	14·9	31	24	7·2	27·0	32·[illegible]
27	8	32	4	30	o	09·8	29·0	25·2	1	Cu	25	Ac	Cs	or$_0$r$_0$, cpr$_0$, c	6·5	31	25	7·2	27·0	30·[illegible]
28	5	28	9	25	bc	10·4	30·3	25·6	4	Cu	25	Ac	Cs	c, cpr$_0$, oir$_0$	17·5	31	25	7·0	27·0	30·[illegible]
29	7	28	8	30	c	08·9	30·5	25·9	1	Cu	25	Ac	o	opr$_0$, ctlr$_0$, opr$_0$	16·8	31	23	7·6	28·2	31·[illegible]
Mean	6·1	—	4·9	—	—	09·7	29 3	25·3	2·9	—	—	—	—	—	509·3	30·8	24·4	5·5	27·4	31·[illegible]
Highest	8	—	10	35	—	11·9	30·8	26·7	7	—	60	—	—	—	78·8	32·0	26·4	7·7	28·6	32·[illegible]
Lowest	3	—	0	10	—	06·3	25·8	23·8	1	—	12	—	—	—	—	28·9	23·2	2·0	26·1	30·[illegible]

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·2	6·1	6·1	6·2	6·3	5·2	5·0	—	8 often	0 at {1800 on 1[illegible] / 0000 on 1[illegible]}
Wind Speed : knots ...	3·3	0·4	4·9	5·0	4·1	3·7	4·0	—	15 at 1500 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·9	09·5	09·7	07·6	07·2	09·1	10·1	—	12·5 at 1800 on 4th	03·5 at 1200 on [illegible]
Dry Bulb : °C ...	25·6	27·3	29·3	29·4	28·3	26·5	26·2	—	32·0 on 8th	23·2 often
Relative Humidity : % ...	92	88	79	79	83	90	91	—	99 at 1800 on 20th	66 at 0900 on 18[illegible]

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	210[illegible]
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	1	0	[illegible]
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	1	1	2	2	[illegible]
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]

Readings at 0600 Universal Time														Results for the day			Means from fixed hours			
Cloud	Wind		Vis.			Temperature in °C		Cloud					Weather	Rainfall mms.	Temperature in °C					
Total Amount in Oktas	Direction in 10's of degrees	Speed in knots	Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Dry Bulb	Dew Point	Total Amount of Low	Type of Low	Height of base of Low in 100's feet	Type of Medium	Type of High	Beaufort Letters	Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Maximum	Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
7	14	14	15	cjp	11·7	26·5	23·6	7	Cu, Sc	15	—	—	c, cpr$_0$, c	1·4	28	23	7·0	25·5	28·8	10·7
7	09	16	20	c	11·7	27·3	23·2	7	Cu, Sc	15	Ac	—	cpr$_0$, bc c	0·2	29	24	5·2	25·6	27·7	10·2
6	08	11	25	c	12·2	26·6	22·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc, c	0·0	29	23	4·5	25·8	26·6	6·0
4	07	11	35	bc	13 0	27·8	22 7	4	Cu	22	0	0	c, bc, c	0·0	29	22	3·7	26·1	27·4	7·7
7	07	8	25	c	12·5	27·6	24·2	7	Cu, Sc	20	—	—	bc, c, ctl, cpr$_0$	Trace	29	23	6·0	26·3	29·5	8·5
6	07	13	25	c	12·3	28·5	24·6	6	Cu	15	Ac	—	c, cpr, c	Trace	29	24	5·7	26·5	30 3	13·0
7	08	15	8	cir$_0$	13·1	27·4	25·0	7	St	7	—	—	c, bc	Trace	29	25	6·7	26·3	30·7	15·7
7	08	16	20	c	12·7	28·0	24·4	6	Cu, Sc	18	—	—	bc, cpr$_0$, c	7·3	29	25	6·7	26·4	30·4	14·7
7	07	15	1	cpr	12·8	26·6	24·9	7	Cb	10	Ac, As	—	cpr$_0$, c	0·6	28	23	6·8	26·1	31·5	12·0
6	07	7	25	c	14·0	28·3	25 5	6	Cu, Sc	15	0	0	c, bc, b	0·1	29	24	5·0	26·7	31·4	6·0
6	11	3	25	c	14·3	28·5	24·5	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	29	24	4·5	26·2	29·5	1·7
6	11	3	25	c	12·0	27·5	23·9	6	Cu, Sc	17	Ac	—	bc, c, b	0·0	30	23	3·0	25·9	29·2	3·0
5	08	7	30	bc	11·3	28·9	24·5	5	Cu	23	Ac	Ci	bc, bcpro, b	0·3	29	22	3·2	26·2	28·5	4·0
5	06	7	35	bc	11·4	28·5	23·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, ctl, bc	0·1	30	22	4·7	26·2	29·2	5·7
5	07	11	30	bc	11·6	28·4	24·1	5	Cu, Sc	18	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	30	23	5·7	26·9	30·0	7·0
6	08	7	25	c	12·2	28·5	24·3	5	Cu, Sc	18	Ac, As	0	b, bc, cid$_0$, bc	0·0	30	23	4·2	26·6	28·7	3·5
3	13	7	30	bc	11·7	28·3	23·6	3	Cu, Sc	25	0	—	b, bc, bcpr$_0$	3·2	30	22	3·7	26·6	29·1	5·7
6	13	10	25	c	10·4	28·6	24·4	6	Cu	20	0	—	bc, c, b	Trace	29	24	4·5	26·7	29·9	6·2
6	09	9	18	cjp	09·5	28·9	23·9	6	Cu	18	0	—	b, bc, bcpr$_0$,	4 6	30	25	4·0	27·0	29·6	5·2
6	06	13	25	c	08·4	28·8	25·3	6	Cu, Sc	15	Ac	—	bc, cpr$_0$, cl	Trace	30	24	5·2	26·8	31·4	8·5
7	07	10	20	c	07·9	28·3	25·2	5	Cu, Sc	15	Ac	Ci	bcid$_0$, ctlr	1·7	30	25	6·0	26·6	32·2	7·2
5	07	11	35	bc	07·8	28·8	26·0	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	23	3·0	26·9	31·6	6·0
6	03	10	25	c	07·3	29·5	24·1	6	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, b	2·4	32	23	3·2	27·5	30·9	6·2
6	05	13	25	c	07·3	28·5	25·7	4	Cu, Sc	18	0	Ci	bcpr, cq, bc	0·0	31	25	4·0	28·2	31·1	8·5
7	11	14	25	cjp	05·8	29·3	24·2	6	Cu, Sc	20	Ac	Ci	c,opr$_0$,cir$_0$,or$_c$r$_0$	1·1	30	23	7·2	27·7	31·2	12·5
7	11	15	15	cjp	99·1	28·7	24·5	7	St	8	Ac, As	Ci Cs	c, oq, or$_c$r$_0$	5·0	29	25	7·5	27·2	31·0	18·0
8	06	32	8	oir$_0$	94·5	26·8	23·8	8	St	7	—	—	oRR, oq, or$_0$r$_0$	36·3	28	24	8·0	26·0	30·6	28·5
8	03	26	3	oir$_0$	94·9	25·4	24·8	7	St	7	Ac, As	—	or$_0$r$_0$, orr.	18·5	27	24	8·0	25·8	30·6	25·7
8	02	23	7	oir$_0$	01·6	26·7	24·6	7	Cu, Sc	12	Ac, As	—	or$_0$r$_0$ cpr$_0$, cq	21·1	28	25	7·7	26·0	29·8	17·0
6·2	—	12·3	—	—	09·1	28·0	24·3	5·8	—	—	—	—	---	84·9	29·3	23·7	5·3	26·5	29·9	9·4
8	—	32	35	—	14·3	29·5	26·0	7	—	25	—	—	—	36·3	31·6	25·5	8·0	28·2	32·2	28·5
3	—	3	1	—	94·5	25·4	22·2	3	—	7	—	—	—	—	27·5	21·6	3·0	25·5	26·6	1·7

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
l Cloud Amount	: oktas ...	4·7	5·9	6·2	6·0	5·7	6·0	4·7	4·9	8 often	1 often
d Speed	: knots ...	7.4	9·5	12·3	13·2	12·1	9·2	7·6	7·8	35 at 2100 on 27th	0 often
Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	59 on 28th	—
ospheric Pressure	: mbs ...	07·9	08·6	09·1	08·1	07·1	07·9	09·5	08·3	14·5 at 1800 on 10th	90·5 at 0000 on 28th
Bulb	: °c ...	24·9	25·4	28·0	28·5	27·8	26·1	25·5	25·3	31·6 on 23rd	21·6 on 14th
tive Humidity	: % ...	93	90	81	79	81	88	91	92	100 at 0000 on 28th	68 at 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
bility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
bility less than 2 Kms	0	0	1	0	0	0	0	0
bility less than 4·8 Kms	1	1	2	0	1	2	1	1
d ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	4	3	4	5	6	7	4	5
d speed exceeding 33 knots	0	1	0	1	0	0	0	1

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.
1	6	11	17	30	cjp	10·0	27·5	23·6	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_0$ cid$_0$ bc	Trace	29	25	4·7	26·7	28·0
2	4	11	13	30	bc	10·3	28·0	22·7	4	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	29	25	3·5	26·7	27·0
3	4	11	10	35	bc	11·3	27·7	22·3	4	Cu	22	0	Ci	bc, b, bcl	0·0	29	24	3·5	26·3	27·3
4	3	11	9	40	bc	12·9	27·3	21·6	3	Cb	25	Ac	0	bl, bc	0·0	29	24	1·5	25·9	25·7
5	7	09	9	35	c	12·3	27·8	21·9	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcl	0·0	29	24	3·3	26·5	26·8
6	3	07	11	40	bc	13·1	28·1	23·7	3	Cb	20	Ac	0	bl, bcpr$_0$, bc	Trace	30	25	3·5	27·0	28·8
7	5	09	13	30	bcjp	13·1	28·2	23·9	5	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, cpr$_0$	2·1	30	26	4·5	27·1	29·5
8	7	08	10	25	cjp/pr$_0$	13·4	27·6	25·1	6	Cb	16	Ac	Ci	bcpr$_0$, cpr$_0$, bc	4·8	29	25	6·7	26·8	30·7
9	7	10	12	25	cjp	13·1	27·7	24·6	6	Cb	12	0	Ci,Cs	cpr$_0$, cid$_0$, cpr$_0$	0·3	29	25	5·7	27·1	30·3
10	6	10	14	30	cjp	13·8	28·5	24·2	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bcl	3·0	30	26	4·5	27·0	29·2
11	6	08	13	35	c	12·9	28·3	23·1	3	Cu	22	0	Ci	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	0·6	30	25	4·0	27·1	28·6
12	3	08	13	40	bc	10·7	28·0	22·9	3	Cu	22	0	0	b, bcpr$_0$, bcl	0·0	29	25	1·7	26·7	27·5
13	3	08	9	35	bc	10·4	28·2	22·1	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcl	0·0	30	25	2·0	27·2	27·1
14	3	08	14	40	bc	11·0	28·6	23·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bcpr$_0$	0·3	30	25	2·0	27·3	27·6
15	4	07	11	35	bc	11·6	28·6	22·8	4	Cu	25	0	Ci,Cs	b, bcid$_0$, cpr$_0$,	3·7	30	25	3·7	26·9	28·3
16	3	12	8	30	bc	10·0	29·5	24·3	3	Cb	18	Ac	0	bc, cpr$_0$, bcl	0·0	30	24	2·5	27·2	29·3
17	7	09	8	30	c	10·3	28·6	23·1	2	Cu	22	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_0$, cid$_0$	59·8	31	25	5·3	26·8	28·7
18	7	08	11	35	cir$_c$	09·3	25·2	23·8	4	Cu, Sc	18	Ac,As	—	bc, orr, cpr$_0$	9·4	29	23	3·5	26·1	28·1
19	6	07	16	30	c	09·3	27·7	22·7	3	Cu	18	Ac	Ci,Cs	bc, cir$_0$, cpr$_c$, cl	3·5	29	23	5·7	26·9	27·9
20	7	07	14	20	cpr$_0$	09·0	27·8	24·7	6	Cb	15	Ac,As	—	bc, cr$_0$r$_0$, opr$_0$	1·1	29	23	6·0	27·3	31·1
21	5	06	10	35	bcjp	09·2	28·9	25·2	4	Cu	22	0	Ci	c, bc, id$_0$, cpr$_0$	18·4	30	25	6·0	27·8	32·1
22	7	00	0	20	cir$_0$	09·7	27·5	25·5	7	Cb	15	Ac,As	—	crr, cpr$_0$, bc	0·2	29	24	6·7	27·2	31·4
23	7	08	10	30	c	08·5	28·9	24·2	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr$_0$	0·9	30	25	4·7	27·8	29·9
24	8	07	22	16	ojp	07·7	28·0	24·4	2	Cu	18	Ac,As	—	cpr$_0$, o, c, bc	Trace	30	25	7·5	27·6	29·9
25	6	08	30	15	cjp/pr$_0$	05·1	28·2	24·2	5	St	9	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_c$	Trace	29	26	5·3	27·7	29·9
26	6	06	20	25	c/pr$_0$	06·0	28·2	24·7	5	Cu	18	Ac	—	c, bc, cpr$_0$, c	1·1	30	24	5·3	27·7	31·5
27	6	05	16	25	cjp	04·7	28·2	25·2	6	Cb	15	0	Ci	cpr$_0$, id$_0$, cpr$_0$	0·5	29	25	5·7	27·7	32·3
28	3	03	13	25	bc	06·9	28·6	25·5	2	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, c, bc	Trace	29	26	4·0	27·8	32·2
29	6	06	12	25	cjp/pr$_0$	07·9	28·2	24·8	5	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_0$, bc, b	3·4	29	26	5·3	27·4	29·7
Mean	5·3	—	12·7	—	—	10·1	28·1	23·8	4·1	—	—	—	—	—	113·1	29·4	24·8	4·4	27·1	29·2
Highest	8	—	30	40	—	13·8	29·5	25·5	7	—	25	—	—	—	59·8	30·8	25·8	7·5	27·8	32·3
Lowest	3	—	0	15	—	04·7	25·2	21·6	2	—	9	—	—	—	—	28·7	22·8	1·5	25·9	25·7

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	5·0	5·3	5·2	5·4	4·2	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	10·1	10·7	12·7	13·8	12·1	8·9	10·1	—	35 at 0900 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ..	—	—	—	—	—	—	—	—	51 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·0	10·0	10·1	09·0	08·2	09·7	10·9	—	14·5 at 1800 on 4th	02·5 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	25·9	26·3	28·1	28·6	28·0	26·6	26·4	—	30·8 on 17th	22·8 on 19th
Relative Humidity : % ...	87	85	78	74	77	83	85	—	96 at { 0300 on 18th, 1500 on 26th }	62 at 0900 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	1	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	1	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	1	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	07	14	15	cjp	08·5	28·8	25·6	2	Cb	18	Ac	—	cpr_o, c, b	Trace	30	25	6·0	27·9	31·7	15·7
2	3	05	12	25	bc	08·3	30·6	25·5	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	2·5	32	27	2·5	28·8	31·0	12·2
3	2	07	14	25	b/pr_o	09·8	30·0	25·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, pr_o, bc	7·0	33	25	3·0	28·8	31·9	11·7
4	6	07	7	15	cpr_o	11·9	30·8	25·9	4	Cb	15	Ac	—	bc, cpr_o, c, b	1·4	33	26	4·2	28·9	32·9	6·5
5	4	04	10	25	bcjp	11·6	30·9	25·8	3	Cb	20	Ac	0	c, bc, cl	Trace	33	26	5·2	29·0	31·2	8·7
6	5	03	10	25	bcjp	12·1	31·2	25·6	4	Cb	20	Ac	Ci	b, bc, c, b	2·8	33	27	3·5	29·1	31·5	9·5
7	5	00	0	20	bc	12·2	30·0	25·4	2	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, cpr_o	2·0	31	25	4·2	28·2	31·8	5·5
8	7	04	23	10	cjp/pr_o	10·9	29·0	25·8	6	Cb	15	Ac, As	Ci	cpr_o, c, bc	4·3	30	26	5·8	27·9	31·9	18·0
9	4	05	16	15	bcjp	12·1	30·5	26·2	4	Cb	15	Ac	Ci	orr, bc, c	Trace	33	25	4·2	28·9	32·8	13·5
10	5	10	6	20	bcjp	12·5	30·4	25·4	5	Cu	20	0	Ci	b, $bcpr_o$, bl	9·5	31	27	4·0	28·5	32·2	9·2
11	5	13	12	25	bc	12·2	29·5	25·9	5	Cu	20	0	Ci	b, bc	Trace	31	24	3·2	28·5	31·6	12·2
12	4	09	14	20	bc	10·4	29·6	24·2	4	Cb	15	0	Ci	bc, b	Trace	31	27	3·2	28·9	30·5	13·5
13	3	09	15	20	bcjp	09·8	29·2	24·8	3	Cu	18	0	0	b,bc,ctl, $bcpr_o$	0·2	31	26	3·0	28·5	30·8	12·0
14	3	06	9	30	bc	10·2	30·2	25·2	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	2·1	33	27	2·2	28·9	31·3	8·2
15	7	08	9	15	cjp	11·0	28·9	25·0	7	Cu	18	—	—	b, c, $bcpr_o$	2·8	32	26	3·2	28·5	31·4	10·5
16	3	12	16	30	bc	10·0	29·8	24·0	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, $bcpr_o$	1·0	31	26	2·2	28·7	30·1	14·0
17	8	11	18	10	opr_o	09·3	29·4	24·7	6	Cu	20	Ac	CiCs	cpr_o, opr_o, bc	8·6	30	26	6·2	28·2	30·7	15·2
18	7	12	14	25	c	07·4	28·8	25·8	4	Cu	20	Ac	Cs	b, c, bc	0·0	30	25	3·7	28·3	31·5	14·0
19	7	07	13	20	cjp	06·0	30·2	25·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	8·4	33	24	5·2	28·5	32·4	14·0
20	7	04	20	10	cjp	05·7	30·0	26·1	2	Cb	10	Ac	Ci	opr_o, c, cpr_o	0·7	33	26	7·2	28·8	33·3	19·2
21	5	36	14	15	bcjp/pr_o	07·4	30·0	25·8	4	Cb	18	Ac	Ci	bc, $bcpr_o$, bc	0·0	33	27	3·5	29·2	32·4	12·2
22	5	03	12	25	bc	08·0	32·7	25·6	1	Cu	25	Ac	Cs	b, bc, cpr_o, bc	2·5	34	26	4·5	29·6	32·1	9·5
23	8	04	9	10	opr_o	08·3	28·4	25·6	7	Cu	18	—	—	$bcpr_o$, bc, c	1·2	33	26	5·0	29·0	31·5	3·0
24	8	16	10	15	ojp	06·2	28·7	24·3	5	Cu	20	Ac, As	—	bcl, or_or_o, oir_o	28·2	29	27	7·0	27·4	31·6	12·2
25	8	17	12	10	opr_o	95·1	27·6	25·9	4	St	10	As	—	ol, opr_o, oir_o	36·0	29	25	8·0	26·8	31·7	22·0
26	8	32	19	6	o/pr_o	00·0	28·2	24·0	6	St	10	As	—	oir_o, opr_o	4·4	29	24	7·7	26·7	27·0	21·7
27	8	34	17	15	o	02·4	27·0	23·2	4	Sc	50	Ac, As	—	c, o, bc	Trace	29	24	7·7	27·2	29·4	16·2
28	6	33	13	15	c	05·0	29·3	24·2	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	31	26	4·7	28·4	29·7	12·0
29	7	36	8	20	c	06·8	30·4	25·3	1	Cu	25	Ac	Cs	$bcpr_o$, c, bc	1·1	32	26	5·2	28·7	32·2	8·2
Mean	5·7	—	12·6	—	—	08·3	29·7	25·3	3·7	—	—	—	—	—	126·7	31·5	25·8	4·7	28·4	31·4	12·4
Highest	8	—	23	30	—	12·5	32·7	26·2	7	—	50	—	—	—	36·0	34·2	27·2	8·0	29·6	33·3	22·0
Lowest	2	—	0	6	—	95·1	27·0	23·2	1	—	10	—	—	—	—	28·5	23·8	2·2	26·7	27·0	3·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000; 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	5·7	5·7	5·8	5·8	5·4	3·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·9	11·0	12·6	12·4	10·9	11·9	13·3	—	33 at 0000 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	06·5	07·8	08·3	07·1	06·2	07·3	08·5	—	12·9 at 1800 on 10th	92·1 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	27·0	27·3	29·7	30·7	29·5	27·8	27·6	—	34·2 on 22nd	23·8 on 26th & 27th
Relative Humidity : % ...	86	86	77	74	77	83	85	—	97 often	62 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	1	0	0	0	1	1	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	1	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in C°: Maximum	Temperature in C°: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	11	15	cpr_o	62·5	23·6	22·6	6	Cu	20	o	o	cpr_o, $bcpr_c$, $bcid_c$	2·1	26	21	5·0	23·5	26·4	12·0
2	6	12	10	25	c	63·1	24·9	21·3	6	Cu	18	—	—	bid_o bc, c	0·0	27	21	5·7	23·8	24·7	12·7
3	1	09	12	45	b	63·4	25·7	20·7	1	Cu	30	o	o	b, bc, b	0·0	28	20	2·3	24·6	24·4	8·7
4	1	07	10	40	b	64·6	26·2	20·7	1	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	28	21	3·3	24·7	23·8	6·7
5	5	07	9	20	bcjp	64·3	25·3	21·9	5	Cu	20	o	o	b, bc, cir	30·4	28	21	6·0	24·7	26·2	9·0
6	6	08	11	20	cpr_o	63.4	25 0	22·3	5	Cu	18	Ac	o	cpr, cpr_o	11·9	27	22	6·7	23·9	26·6	10·3
7	8	07	11	10	opr_o	64·8	24·2	23·2	8	St	8	—	—	cpr_o, opr_o, otl	17·7	27	22	8·0	23·7	27·7	12·0
8	7	09	12	15	c/pr_o	64.2	23 8	22·5	7	St	8	—	—	cpr_o c, oir.	24·5	27	22	7·0	24·0	26·7	12·7
9	8	07	9	10	opr_o	64·8	23·5	23·0	8	Cb	12	—	—	oir, cpr_o, cid_o	4·4	27	22	7·3	24·2	27·2	10·0
10	6	07	9	25	c	65·7	27·2	24·1	6	Cu	18	Ac	o	$bcid_o$, cpr_o, c, l	0·0	29	23	6·0	25·6	29·1	5·7
11	5	13	3	30	bc	65·0	25·9	23·2	5	Cu	18	o	Ci	b, bc, c	Trace	30	22	5·0	24·9	26·8	4·3
12	2	10	7	40	b	64·1	27·2	21·5	2	Cu	20	Ac	o	bc, c, bc	0·0	28	22	3·7	25·5	25·8	5·5
13	3	06	3	20	bc	63·5	25·8	21·4	2	Cu	20	Ac	o	c, bc, cpr_o	0·1	29	21	4·7	24·5	25·3	2·7
14	4	07	6	40	bc	63·6	26·1	22·3	4	Cu	20	o	Ci	b, bc, or_cr_o	79·6	28	21	3·7	24·8	26·5	5·3
15	3	08	8	25	bc	63·6	26·2	21·8	2	Cu	20	Ac	Cs	ctlr, cpr_o, c	0·1	28	22	5·7	25·0	26·2	8·7
16	6	10	12	25	c	63·9	25·5	21·5	5	Cu, Sc	20	Ac	o	c, bc, b	Trace	29	22	6·7	24·2	25·0	8·7
17	2	12	2	35	b	63·3	26·0	21·4	2	Cu	20	o	o	b, bc, cpr_o	5·4	28	21	2·3	24·9	25·4	7·3
18	3	13	8	35	bc	62·3	26·1	21·7	3	Cu	20	o	o	cpr_o, opr_o	5·6	28	22	4·3	24·6	26·0	9·0
19	4	11	8	30	bc	61·2	26·2	22·4	4	Cu	18	o	o	or_or_o, bc, oir_o	4·9	28	22	6·0	25·9	26·3	8·3
20	2	07	4	30	bjp	60·0	26·5	22·9	2	Cu	18	Ac	o	or_cr_o, bc, cpr_o	2·2	29	22	5·0	25·7	28·1	11·0
21	7	06	10	20	cjp	60·0	25·9	23·4	6	Cu, Sc	18	Ac	o	cpr_o, orr, cpr_o	9·9	29	22	7·3	25·5	27·5	8·3
22	4	08	10	40	bc	60·1	26·9	23·3	4	Cu	20	o	o	bc, cpr_o, c.	2·1	30	22	3·7	25·9	27·1	7·7
23	7	36	6	15	c/cpr_o	59·6	26·3	23·3	7	Cu	15	—	—	cpr_o, c, cpr_o	0·2	29	22	5·0	25·2	26·1	6·3
24	6	04	8	35	c	59·5	27·4	22·7	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, b	0·2	29	23	3·7	26·3	26·8	9·0
25	7	11	11	15	cjp/cpr	57·5	25·2	23·3	4	St	18	As	—	c, cpr, orr	25.6	27	23	7·0	24·6	24·8	11·7
26	8	11	17	10	ojp/pro	50·1	24·2	22·9	7	St	8	As	—	oir_o, cpr_o or_or_o	50·5	28	23	8·0	23·9	28·0	18·3
27	8	07	30	10	oir	45·5	23·5	22·8	6	St	8	As	—	or_or_o, oir_o	111·8	24	22	8·0	23·3	27·9	26·7
28	8	02	24	1	oir	47·9	24·0	23·1	7	St	8	As	—	oir_o or_or_o	40·4	24	22	8·0	23·8	28·2	24·7
29	8	01	15	10	or_or_o	54·3	23·3	22·8	6	St	7	As	—	oid_o, oir_o, cpr_o	9·1	25	23	8·0	23.6	26·7	16·0
Mean	5·2	—	10·5	—	—	60·9	25·4	22·4	4·6	—	—	—	—	—	438·7	27·8	21·7	5·6	24·6	26·5	9·7
Highest	8	—	30	40	—	65·7	27·4	24·1	8	—	30	—	—	—	111·8	29·7	22·7	8·0	26·3	28·2	26·7
Lowest	1	—	2	1	—	45·5	23·3	20·7	1	—	7	—	—	—	—	24·2	20·3	2·3	23·3	23·8	2·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·4	—	5·2	—	6·1	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·4	—	10·5	—	9·0	—	—	—	30 at 0600 on 27th	0 at 1200 on 10th, 0000 on 13th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	58 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	59·5	—	60·9	—	59·0	—	—	—	65·7 at 0600 on 10th	42·5 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	22·4	—	25·4	—	26·0	—	—	—	29·7 on 11th & 22nd	20·3 on 3rd
Relative Humidity : % ...	95	—	83	—	81	—	—	—	100 at 1200 on 27th	67 at 1200 on 4th & 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	1	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	4	—	1	—	1	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	7	—	6	—	6	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of February, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·2	6·7	7·0	7·1	2·8	2·8	6·5	0·0	0·3	1·5	0·0	—	9·1	10·7	5·9	9·5	9·6	2·4	0·0	6·4	9·9
2	8·2	7·0	4·5	7·0	5·2	5·3	4·7	0·0	0·0	0·2	0·0	—	10·9	11·9	8·6	10·7	10·9	7·6	7·0	9·7	9·9
3	8·0	7·9	8·5	6·0	6·0	5·6	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·5	11·1	10·8	9·8	10·3	11·4	9·1	11·0	11·5
4	8·5	7·2	9·0	8·0	7·0	6·6	10·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·2	11·4	10·1	3·5	9.0	10·5	9·2	11·7	11·4
5	6·0	8·7	6·0	7·4	1·5	1·2	7·0	0·1	3·4	0·0	0·0	—	6·3	8·5	2·6	6·5	8·2	5·6	7·4	7·0	11·8
6	6·3	5·1	6·0	4·9	3·3	1·6	8·0	0·3	6·3	0·0	0·0	—	8·8	8·4	4·0	9·0	5·9	1·8	2·2	6·2	10·3
7	5·4	7·0	6·0	2·7	3·5	1·7	8·0	1·9	6·6	0·0	0·2	—	1·4	0·9	0·5	2·3	0·5	0·0	0·0	0·5	10·0
8	8·1	7·5	2·8	5·0	4·3	2·7	6·3	3·0	8·9	2·3	1·1	—	10·2	9·1	7·2	9·6	7·7	4·5	4·0	6·4	9·6
9	4·6	3·3	9·6	2·4	2·5	3·4	5·7	0·2	1·3	0·5	0·1	—	3·5	2·6	1·6	3·6	2·1	0·7	0·0	0·8	8·2
10	7·0	6·0	9·6	5·5	6·1	4·1	9·5	0·0	0.0	0·1	0·5	—	10·3	10·3	8·9	2·2	7·2	10·0	5·7	9·4	10·5
11	6·0	4·7	3·5	6·5	6·2	6·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	6·4	5·8	10·4	9·5	7·8	8·2	6·6	6·9	11·4
12	7·0	6·2	6·0	6·4	5·6	4·9	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	8·0	8·9	6·8	7·9	9·1	8·0	10.1	11·5
13	7·5	6·3	3·5	7·1	4·0	5·2	7·3	0·0	0·1	0·2	0·0	—	10·6	5·7	10·2	7·5	5·8	5·4	6·9	8·9	10·8
14	7·5	5·3	6·8	4·5	5·8	5·0	7·1	0·2	3·8	0·1	0·1	—	11·1	8·1	6·2	6·0	6·5	6·1	6·7	8·7	11·0
15	7·0	6·0	2·8	7·1	5·2	4·2	8·0	0·0	0·0	0·0	0·6	—	7·9	6·9	7·8	5·4	7·4	7·0	7·5	8·8	10·8
16	7·0	5·0	7·7	6·0	3·3	5·0	10·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·1	5·6	7·6	6·7	7·1	6·2	5·9	7·1	9·6
17	9·5	11·5	9·0	3·0	6·8	4·5	6·2	0·0	1·6	0·6	3·5	—	11·6	11·7	10·6	10·5	11·0	10·1	8·8	8·2	5·9
18	7·2	5·3	7·5	5·1	2·7	2·8	9·0	0·1	2·8	0·0	1·5	—	9·5	9·4	9·3	10·1	10·0	5·8	2·9	9·6	6·4
19	7·1	6·0	6·5	5·4	6·0	5·6	8·0	0·4	1·3	1·1	0·8	—	11·1	11·0	10·4	9·0	9·8	9·5	9·2	9·7	8·9
20	7·3	6·0	6·0	6·2	4·9	2.3	5·0	1·8	1·2	0·0	0·1	—	11·3	11·1	7·9	9·3	9·4	6·0	3·8	10·6	4·2
21	4·4	5·5	8·5	4·9	3·3	2·5	5·5	1·1	0·8	0·6	1·0	—	3·0	3·1	1·8	4·1	2·0	0·9	1·6	2·3	8·6
22	7·5	6·4	5·0	6·1	5·8	6·3	6·5	0·6	0·7	0·0	0·1	—	10·5	11·2	9·3	10·5	10·7	10.7	11·0	10·0	3·4
23	6·2	5·3	6·5	5·4	6·2	6·4	7·0	0·0	0·3	2·2	0·3	—	10·6	9·7	10·4	10·1	9·6	9.4	8·1	9·2	11·3
24	7·7	5·7	10·0	5·0	6·8	6·3	10·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	10·3	10·2	9·7	10·1	10·0	10.0	9·7	2·8
25	3·3	5·5	7·0	2·1	2·5	1·8	4·9	0·7	8·5	0·3	0·0	—	1·2	0·4	1·3	0·9	0·3	0·0	0·3	3·0	5·7
26	0·5	5·0	4·0	2·0	2·0	1·2	7·0	7·4	15·4	3·1	0·2	—	1·0	0·6	0·2	5·9	0·3	0·0	0·0	3·1	8·9
27	5·3	*—	*—	*—	*—	*—	3·3	7·6	21·0	13·1	0·1	—	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	7·8
28	2·1	*—	*—	*—	*—	*—	7·0	6·0	9·1	12·5	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	10·8
29	3·0	3·1	3·5	2·5	3.6	0·3	4·6	0·0	3·1	2·0	0·2	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·8	6·2
Mean or Sum	6·2	6.1	6·4	5·2	4·5	3·9	7·1	31·4	96·5	40·4	10·6	—	216·2	203·5	182·7	188·7	187·1	158·9	141·9	196·8	259·1
Highest	9·5	11·5	10·0	8·0	7·0	6·6	10·0	7·6	21·0	13·1	3·5	—	11·6	11·9	10·8	10·7	11·0	11·4	11·0	11·7	11·8
Date	17th	17th	24th	4th	4th	4th	often	27th	27th	27th	17th	—	17th	2nd	3rd	2nd	17th	3rd	22nd	4th	5th
Lowest	0·5	3·1	2·8	2·0	1·5	1·2	3·3	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	2·8
Date	26th	29th	8th & 15th	26th	5th	5th & 26th	27th	—	—	—	—	—	28th & 29th	often	often	often	often	often	often	27th & 28th	24th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294					Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·9	27·1	—	24·5	24·0	24·0	—	—	—	24·0	23·8	24·6	25·0	24·5	24·0	23·5	23·5	25·0	24·0	24·0
2	27·7	27·0	—	24·5	24·0	24·0	—	—	—	24·0	23·9	24·9	25·1	24·6	24·1	23·7	23·5	24·5	24·0	24·0
3	27·7	27·0	—	24·6	24·1	24·0	—	—	—	25·0	24·1	25·0	25·2	24·7	24·1	23·7	23·5	24·5	23·5	23·5
4	27·9	27·1	—	25·0	24·3	24·4	—	—	—	25·7	24·5	25·2	25·2	24·7	24·5	23·7	23·5	25·0	24·0	24·0
5	28·1	27·1	—	25·0	24·1	24·3	—	—	—	26·4	25·1	25·6	25·3	24·7	25·1	23·9	23·6	26·0	24·5	24·0
6	28·1	27·3	—	25·4	24·5	24·0	—	—	—	26·0	25·2	25·8	25·5	24·8	25·5	24·5	24·0	26·0	25·0	24·0
7	28·1	27·4	—	25·5	24·5	24·2	—	—	—	25·8	25·3	24·8	25·6	24·9	25·0	24·5	24·0	24·5	24·5	23·0
8	27·7	27·2	—	25·1	24·5	24·4	—	—	—	24·7	24·6	25·7	25·7	25·1	24·5	24·2	24·2	25·5	25·0	24·5
9	27·5	27·2	—	25·0	24·5	24·5	—	—	—	24·4	24·5	25·5	25·6	25·1	24·6	24·2	24·2	25·5	25·0	24·5
10	27·6	27·2	—	25·0	24·6	24·5	—	—	—	25·7	25·1	25·8	25·7	25·2	24·6	24·4	24·2	25·5	25·0	24·5
11	27·5	27·2	—	25·5	24·5	24·5	—	—	—	25·6	25·6	26·2	25·7	25·2	25·4	24·4	24·1	25·5	25·0	24·5
12	27·5	27·2	—	25·4	25·0	24·6	—	—	—	26·9	25·8	26·3	25·9	25·3	26·0	24·5	24·1	26·0	25·0	24·5
13	27·6	27·3	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	26·0	25·7	25·9	27·0	25·3	26·0	24·6	24·0	26·5	25·0	24·5
14	28·0	27·5	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	26·6	25·8	26·3	26·2	25·3	25·7	24·7	24·1	26·5	25·5	24·5
15	28·1	27·6	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	25·4	24·9	25·9	26·3	25·8	25·8	24·8	24·2	26·5	25·5	25·0
16	28·3	27·6	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	25·1	25·0	26·0	26·4	24·7	25·9	24·8	24·2	26·5	25·5	25·0
17	28·5	27·6	—	26·0	25·0	25·0	—	—	—	26·1	25·2	26·2	26·4	25·7	25·9	24·8	24·2	26·0	25·5	25·0
18	28·6	27·8	—	26·1	25·1	24·5	—	—	—	26·7	25·6	26·4	26·4	25·6	26·0	24·8	24·2	26·5	25·5	25·0
19	28·7	27·8	—	25·5	25·0	24·9	—	—	—	26·3	25·5	26·4	26·5	25·7	25·7	24·8	24·2	26·5	25·5	25·0
20	28.6	28·0	—	25·6	25·1	24·9	—	—	—	26·4	26·0	26·6	26·6	25·8	25·8	25·0	24·5	26·5	25·0	25·0
21	28·5	28·0	—	26·0	25·5	25·0	—	—	—	26·8	26·3	26·9	26·7	25·8	25·8	25·0	24·4	26·5	25·5	25·0
22	28·4	28·0	—	26·0	25·0	25·0	—	—	—	26·2	25·8	26·9	26·8	25·8	25·5	25·0	24·5	27·0	25·5	25·0
23	28·1	28·0	—	26·0	25·5	25·0	—	—	—	27·4	26·6	27·2	26·8	25·8	26·0	25·0	24·5	27·0	25·5	25·0
24	28·1	27·9	—	26·0	25·2	25·1	—	—	—	27·6	26·6	27·4	27·0	25·9	26·0	25·0	24·5	27·0	26·0	25·0
25	28·2	28·0	—	26·4	25·3	25·1	—	—	—	25·7	26·1	27·2	27·1	26·0	26·0	25·0	24·5	27·0	26·0	25·0
26	28·0	28·0	—	25·6	25·0	25·2	—	—	—	25·1	25·1	26·2	27·0	26·2	25·3	25·0	24·5	27·0	26·0	25·0
27	28·0	27·5	—	25·4	25·1	25·0	—	—	—	24·1	24·4	25·5	26·5	26·5	24·7	24·8	25·0	25·5	25·0	25·0
28	27·5	27·2	—	25·5	25·0	25·0	—	—	—	24·0	23·9	24·8	25·6	26·6	23·5	23·8	24·0	23·5	24·0	24·5
29	26·9	26·7	—	24·3	24·6	25·0	—	—	—	23·8	23·8	24·5	25·3	26·3	23·5	23·5	24·0	24·0	24·0	25·5
Mean	28·0	27·5	—	25·4	24·8	24·6	—	—	—	25·6	25·2	25·9	26·1	25·4	25·2	24·5	24·1	25·9	25·0	24·6
Highest	28·7	28·0	—	26·4	25·5	25·2	—	—	—	27·6	26·6	27·4	27·1	26·6	26·0	25·0	25·0	27·0	26·0	25·0
Date ...	19th	often	—	25th	21st & 23rd	26th	—	—	—	24th	23rd & 24th	24th	25th	28th	often	often	27th	often	often	often
Lowest	26·9	26·7	—	24·3	24·0	24·0	—	—	—	23·8	23·8	24·5	25·0	24·5	23·5	23·5	23·5	23·5	23·5	23·0
Date ...	29th	29th	—	29th	1st & 2nd	often	—	—	—	29th	1st & 29th	29th	1st	1st	28th & 29th	1st & 29th	often	28th	3rd	7th

Weather Summary for the month of February, 1964

Tropical Region.—Depression "Eileen" which had formed between Diego Garcia and St. Brandon in the last days of January, moved west-south-west then west. At the beginning of the month it was drifting west-north-west as a weakening depression. On the 4th February when it was about 225 miles north of Tromelin, it showed renewed activity, deepening and starting a completely new direction of movement southwards, giving hurricane winds at Tromelin, as it passed about 30 miles west of that island, it continued south-south-west to far SE of Madagascar and filled up on the 10th.

The intertropical front was more active during the second half of the month. An area of low pressure formed South-East of Agalega and developed into a tropical depression named "*Frances*" by the 19th February. After an irregular course southward on the following day, it moved approximately south-west at moderate speed to cross the east coast of Madagascar near Tamatave on the 24th. On account of its weak intensity it dissipated rapidly inland.

Mean while another depression named "*Gisele*" was forming on the 22nd February South of Diego-Garcia. After moving rapidly west-south-west to near St. Brandan on the 25th, when it was still weak, it had a slow irregular course on the the next three days, passing about 75 miles NW of Mauritius. It became of at least moderate intensity at that stage and passed just on the north of Reunion on the 28th. Then "*Gisele*" moved rapidly west-south-west across the southern tip of Madagascar, entering near Farafangana and emerging south of Tulear into the Mozambique Channel and filled up on the 4th March.

Higher Latitudes.—The sub-tropical anticyclones, which were mainly weak except for a few days when its intensity was moderate to fairly strong, had the axis approximately along 35 degrees latitude south.

Two pronounced intercell troughs in the westerlies brought warm humid air as far south as Amsterdam Island.

A few eastward moving depressions associated with polar front formed in the vicinity of 50 degrees South.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	133	12
594374	Cap Malheureux	10	146	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	142	—
599350	Pereybère	20	192	15
008400	Melville	20	126	—
012333	Mont Choisy	30	212	17
012342	Sottise	60	198	12
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	199	13
032314	Baichoo	50	155	10
036337	Bon Air	210	217	10
043309	Parc	20	147	10
046336	St. André	180	176	12
048322	Solitude	100	242	14
011362	Mont Mascal	90	199	11
016382	Goodlands	130	119	11
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	182	—
024391	St. Antoine ...	100	130	17
024399	Belmont	80	126	15
029387	Fleurant	150	81	12
032360	B. V. Mapou	230	167	12
035375	Forbach	190	158	16
039356	B. V. Harel	300	147	12
039386	Esperance	180	114	12
039399	Baudot	70	56	10
040365	Labourdonnais	240	149	13
046353	B. V. Mauricia	300	174	11
048399	Schœnfeld	100	70	8
044408	Ile d'Ambre	30	95	10
091287	Fort William	20	139	15
097295	Line Barracks	10	82	10
061346	Pamplemousses SIRI .	260	187	18
066315	Massilia	170	175	10
069333	Le Souvenir	230	166	14
076310	Riche Terre	100	164	12
085310	Abercrombie	50	156	16
085334	Notre Dame	430	199	17
089340	Amitié	450	214	16
100348	Industrie	625	258	15
056366	Mon Choix	400	97	9
057379	Beau Séjour	370	75	10
063370	Mont Piton	580	81	10
067356	The Mount	380	139	15
074381	Antoinette	560	132	16
074400	Belle Vue Maurel	320	73	8
079362	Grande Rosalie	650	159	18
081380	Mon Songe	610	127	17
091369	California	860	190	19
092353	Beaufonds	800	209	18
093382	Australia	570	129	12
058419	Haute Rive	60	47	7
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	74	10
082443	Bras d'Eau	30	70	15
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	50	6
098405	Grande Retraite	370	83	16
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	122	13
134249	St. Antoine	380	123	13
138232	Balisage	130	131	14
149234	La Mecque	280	99	15
101284	Plaine Lauzun	80	188	13
102272	Pointe aux Sables	50	166	13
109260	Petit Verger	170	135	10
113272	Richelieu	220	159	12
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	165	16
125270	Chebel	530	159	14
131292	Bagatelle	990	347	18
133272	Barkly Exp. Station	680	166	10
137285	Bega	880	296	17
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	315	21
140259	La Chaumière	570	153	10
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	289	22
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	401	20
133316	Mon Désert	1,270	376	20
143306	Minissy (A.C.)	1,200	416	19
144340	Alma	1,480	484	21
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	510	16
125399	Rich Fund	620	96	18
143353	Bonne Veine	1,420	402	20
145391	Bel Etang	870	188	18
146371	Providence	1,210	223	19
107425	Constance	130	59	13
118438	Argy	140	72	18
122424	Manhes	280	104	12
127410	Union	480	102	16
128435	La Gaité...	210	51	16
132424	Q. Victoria	410	88	15
137401	L'Unité	740	141	17
138412	Gibraltar...	540	100	14
139440	Naye	280	76	16
105457	Belle Mare	10	58	10
136477	Palmar	10	81	13
148450	Caroline	210	71	13
152248	La Ferme	460	176	13
167245	Beaux Songes	570	132	13
168233	Palmyre	300	89	10
174244	Mon Désert	440	100	12
178236	Clarens	220	90	8
188229	Mamet	210	189	10
193238	Tamarin Estate ...	140	189	11
150291	Trianon	1,000	373	17
155253	Médine	300	146	16
158284	Quatre Bornes	1,080	264	18
164295	Phoenix	1,260	362	22
171261	Pierrefonds	910	205	17
176294	Vacoas	1,390	439	22
177268	Bassin	1,030	221	16
182258	Burgos	1,300	183	14
184293	Reunion S. E.	1,420	442	20
191260	Magenta	290	147	12
192276	Moon	1,410	304	20
199281	Henrietta	1,540	359	19
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	479	19
152334	Valetta	1,470	406	18
164305	Highlands	1,380	461	19
168326	Belle Rive SIRI	1,600	626	22
175346	Piton du Milieu	1,450	444	21
182316	Wootton	1,850	605	21
188341	Chartreuse	1,380	505	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	628	17
194304	Curepipe Gardens	1,850	598	17
194313	Forest Side	1,860	719	19
172375	Grosse Roche	1,100	390	15
178392	Sans Souci	910	456	21
188368	La Pipe	1,150	389	17
192356	Provost	1,250	410	21
199385	Metheline	800	309	19
153421	Clemencia	390	91	17
15'44'	La Lucie	240	71	13
166437	Deep River	260	114	16
179441	Olivia	330	106	14
183422	Etoile	380	157	14
186432	Belle Rive	380	115	15
153472	Beau Rivage	10	40	11
164465	Beau Champ S.E.	50	47	11
167458	Grand Port	210	51	12
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	58	11
21.21.	Les Salines	—	116	8
219220	La Mivoie	80	136	—
223242	Petites Gorges	170	145	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	96	11
242220	Case Noyale	50	122	10
201290	La Marie	1,660	368	18
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	431	23
214283	Bonne Fin	1,760	519	19
216294	Good End	1,850	533	20
225275	Mare Longue	1,900	585	21
228295	Arnaud	1,890	602	19
243279	Petrin	2,150	610	21
205323	XVI Mile	1,950	716	19
220333	Lapeyre	1,530	627	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	559	19
232348	Union Park S.E.	1,080	541	20
234336	Beau Climat	1,280	599	19
248334	La Flora	1,110	672	23
201387	Florine	600	222	22
211357	Eau Bleue Dam	1,140	560	20
213373	Le Val	450	371	20
214382	Cent Gaulettes	490	316	19
219389	Cantin	460	245	20
227363	Tostee	910	411	20
230393	Riche en Eau	350	220	21
232369	Mt. Vernon	940	388	21
233360	Astrœa	1,890	592	21
238355	Rose Belle S. E	920	482	21
239378	Deux Bras	520	428	19

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	226	19
213401	Bestel	50	287	15
216420	Ferney	20	164	18
217438	Providence ...	80	66	9
220410	Le Vallon ...	10	165	14
235415	La Plaine ...	20	104	12
241402	Courbevoie ...	200	87	14
250404	Ste. Hélène ...	160	111	15
262231	Cascade Chamarel ...	890	199	15
268204	Embrasure ...	180	141	13
284223	Baie du Cap ...	90	130	18
288214	La Prairie ...	50	121	17
288223	Choisy	230	148	19
276272	Luchon	690	716	16
279261	Val Riche ...	940	315	15
284289	Plateau Longanes ...	690	528	16
289279	Chamouny ...	430	396	18
294255	Frederica ...	410	174	15
295273	Ste. Marie ...	200	266	16
299260	Beau Champ ...	70	201	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	389	20
264349	Joli Bois	710	363	22
271334	Britannia	760	303	19
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	373	21
276315	Bois Sec ...	960	564	19
284334	Siding Benares ...	560	283	17
287319	Combo	530	225	20
287349	Benares (Chateau) ...	330	216	19
293339	St. Félix	400	228	19
296349	Benares S. E. ...	250	153	16
297315	Fontenelle ...	310	188	16
251361	New Grove ...	720	526	20
254392	Mon Tresor ...	240	191	12
264365	Gros Bois ...	540	305	21
267389	Union Vale ...	190	97	14
276390	Sauveterre ...	160	67	8
280371	La Baraque ...	250	100	15
285380	Savinia	160	93	12
291365	Savannah ...	190	151	18
293373	Rivière Tabac ...	100	45	8
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	77	12
252413	Terres Rocheuses (West)	50	72	12
258401	Plaisance	190	85	16
260424	Terres Rocheuses (East)	30	75	12
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	91	11
301244	Bel Ombre ...	30	172	20
301277	St. Félix (Factory) ...	80	273	17
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	258	15
301330	Rivière des Anguilles...	270	185	15
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	115	13
304322	Union Savanne ...	210	213	19
306308	Terracine ...	120	241	17
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	330	141	12
444246	Rivière Cocos ...	10	72	11
407255	Pointe Canon ...	190	113	17
413297	Anse Ally ...	30	76	8
414262	Solitude	630	137	18
416245	Oyster Bay ...	40	161	16
423264	Lataniers	950	141	9
442271	Port Sud Est ...	10	108	15
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	485	20
26.45.	Peros Banhos ...	—	579	19
14.26.	Diego Garcia ...	7	509	27
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	127	20
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	213	17

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	09	26	29	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	27	33	26	30	27	38	28	34	32	17	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	32	27	32	26	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	32	33	31	31	30	30	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	29	12	22	05	25	19	27	06	29	10	30	08	29	13	08	24	16	30	—	—
7	11	23	03	17	04	12	12	13	02	13	09	11	11	03	04	06	07	12	21	—	—
8	06	27	01	09	03	11	05	10	09	12	13	11	16	15	14	11	12	10	42	—	—
9	03	08	03	05	03	06	07	04	10	05	10	11	10	12	13	08	09	12	30	—	—
10	03	07	03	07	05	07	10	09	11	11	08	11	12	14	12	11	36	11	50	—	—
11	11	20	12	20	09	22	08	20	05	03	01	09	04	06	07	09	08	10	25	—	—
12	11	29	02	11	01	11	02	17	01	06	05	13	08	22	09	05	02	21	10	—	—
13	12	30	10	30	08	31	08	34	05	16	05	12	07	03	05	30	12	14	09	03	07
14	03	30	06	31	09	30	05	25	02	11	06	13	07	34	03	33	11	27	10	—	—
15	03	31	05	30	04	27	08	24	06	17	08	13	10	24	05	36	15	35	05	—	—
16	04	27	13	26	12	23	11	17	09	16	07	06	04	09	14	08	12	10	14	11	20
17	04	17	07	17	08	16	06	15	09	15	13	18	07	12	14	12	16	34	23	—	—
18	04	25	17	24	16	24	10	23	12	19	06	21	03	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	28	29	28	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	31	26	30	23	30	25	30	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	29	16	31	15	31	17	30	15	28	07	12	14	13	17	09	20	—	—	—	—
23	04	28	24	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	27	34	26	35	25	30	26	25	23	22	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	28	42	27	46	27	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	28	34	27	36	26	44	25	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	28	34	28	36	27	40	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	28	38	28	39	27	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	27	30	26	36	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during February, 1964

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	11	11	08	04	12	04	—	—	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	13	—	—	—	—	15	09	24	13	12	07	16	14	—	—	—	—	—	—	—	
3	12	13	05	06	03	29	08	32	03	21	03	20	04	—	—	—	—	—	—	—	
4	02	11	08	01	03	32	14	29	11	29	15	19	02	18	14	19	10	15	30	—	
5	13	09	03	36	05	27	01	29	05	34	01	32	07	36	07	11	12	17	14	—	
6	02	06	10	06	05	07	11	30	10	12	03	07	08	07	02	09	10	21	07	—	
7	02	07	14	07	19	08	20	10	16	11	21	10	14	08	03	10	15	17	11	—	
8	02	08	18	08	23	07	20	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	13	09	07	11	09	08	11	10	09	09	11	09	17	10	08	—	—	—	—	—	
10	02	08	14	09	11	10	08	10	10	11	12	11	17	—	—	—	—	—	—	—	
11	04	09	11	09	13	09	13	10	13	15	12	15	17	—	—	—	—	—	—	—	
12	05	10	12	10	15	09	09	11	13	13	08	17	07	22	08	21	13	15	11	—	
13	13	07	10	07	03	12	05	14	05	18	09	24	05	27	08	20	06	11	10	14	
14	02	06	13	07	06	06	06	12	07	13	08	04	05	15	11	26	09	30	04	—	
15	04	08	15	08	14	09	09	10	10	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	13	04	13	04	12	08	07	11	05	21	02	13	03	30	09	30	18	31	27	—	
17	02	16	06	09	05	03	09	36	08	03	11	02	02	—	—	—	—	—		—	
18	14	08	15	09	10	10	09	10	11	11	14	18	04	25	06	—	—	—	—	—	
19	14	06	18	06	23	04	17	04	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	13	03	15	02	16	36	19	01	18	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	05	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	13	36	07	06	07	09	09	09	02	24	01	16	04	17	14	—	—	—	—	—	
23	03	06	11	07	10	08	08	11	02	—	—	10	05	—	—	—	—	—	—	—	
24	05	06	44	06	28	07	30	08	34	09	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	05	06	50	06	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	07	04	37	02	36	04	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	10	01	23	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	13	01	14	36	16	36	13	04	11	36	13	01	20	04	13	04	15	04	20	—	
29	11	05	18	05	15	05	07	06	11	07	08	05	11	03	12	03	24	—	—	—	

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during February, 1964

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	12	09	19	08	16	09	18	08	12	12	03	33	06	—	—	—	—	—	—	—	
2	03	07	20	07	18	07	15	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	04	07	17	07	18	08	16	07	13	06	08	13	09	15	12	17	12	—	—	—	
4	03	02	06	04	09	06	10	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	03	04	14	05	11	04	13	05	07	02	14	35	06	—	—	—	—	—	—	—	
6	04	04	14	03	14	04	10	04	18	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	03	06	15	07	18	07	24	07	19	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	09	04	19	05	15	05	13	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	12	06	13	06	12	06	11	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	04	09	09	09	12	09	14	10	18	09	14	11	20	—	—	—	—	—	—	—	
11	11	12	10	11	08	13	11	12	07	11	13	12	17	14	17	—	—	—	—	—	
12	12	11	10	11	06	12	05	14	13	14	15	18	17	—	—	—	—	—	—	—	
13	04	09	13	09	11	08	10	06	07	12	09	17	13	—	—	—	—	17	23	—	
14	11	06	03	06	02	17	01	09	07	16	07	19	10	—	—	—	—	—	—	—	
15	03	08	11	08	15	10	12	08	08	14	07	18	12	—	—	—	—	—	—	—	
16	03	14	09	—	—	12	09	13	07	02	04	13	06	21	05	—	—	—	—	—	
17	12	10	15	08	15	06	10	06	10	10	04	06	04	—	—	—	—	—	—	—	
18	13	10	15	11	12	11	13	14	16	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	03	10	15	10	14	09	15	07	16	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	06	05	27	05	26	03	26	02	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	03	01	19	02	18	02	17	02	24	03	17	02	12	12	03	07	04	—	—	—	
22	02	02	08	04	11	03	12	04	10	02	07	18	05	12	03	14	14	—	—	—	
23	07	03	06	03	05	03	05	07	12	09	12	08	13	06	09	36	11	—	—	—	
24	05	15	10	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	04	12	28	12	21	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	03	31	32	31	40	31	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	04	31	26	31	22	33	19	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	13	34	09	32	05	33	06	32	10	30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	107	29	107	27	096	14	064	05	113	05	157	09	165	15	198	29	186	43	222	25	183	39	166	26
2	0100	100	28	090	19	042	07	088	15	225	07	134	13	156	19	166	35	163	34	180	42	172	41	—	—
3	0100	102	23	104	13	112	05	095	07	278	09	032	04	173	09	170	19	160	21	162	43	162	31	166	22
4	0000	081	11	320	03	321	09	304	10	306	13	218	06	153	12	142	25	145	25	148	33	151	14	158	18
5	0000	084	08	064	09	039	10	012	07	334	13	339	11	102	06	028	07	175	05	206	20	201	23	179	07
6	0100	070	19	052	13	039	09	023	11	022	12	343	09	344	19	350	18	350	15	262	20	—	—	—	—
7	0000	060	25	050	30	044	25	044	24	041	20	013	23	342	27	337	20	334	17	—	—	—	—	—	—
8	0000	080	26	076	29	074	33	056	27	037	12	029	19	012	14	348	20	344	11	282	17	—	—	—	—
9	0100	068	27	064	30	053	29	040	21	056	17	045	33	014	23	011	20	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	047	16	033	16	018	14	019	15	042	15	057	15	098	07	035	04	108	05	—	—	—	—	—	—
11	0000	072	10	080	08	090	07	102	10	114	07	085	08	135	08	184	19	178	13	185	29	—	—	—	—
12	0100	109	13	095	16	088	13	078	12	088	07	222	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0100	070	11	068	06	066	07	104	05	146	04	218	11	211	11	167	13	168	23	177	42	178	31	149	15
14	0000	067	09	045	07	060	07	065	05	097	05	210	07	270	09	263	10	229	14	211	37	256	21	237	12
15	0100	082	18	071	12	023	04	043	08	024	05	258	07	260	15	280	15	292	15	243	27	245	24	246	07
16	0300	108	08	126	03	135	04	076	02	242	03	257	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0100	106	19	098	09	096	07	125	10	212	03	302	04	196	11	263	09	276	21	298	41	286	36	236	19
18	0000	109	19	106	13	123	03	120	10	086	07	113	10	162	16	201	06	192	06	289	07	192	07	172	10
19	0100	107	20	102	21	097	19	090	13	106	10	122	13	128	13	146	20	152	27	156	14	168	10	102	09
20	0100	082	22	083	21	080	20	090	13	099	17	078	19	066	09	097	17	068	16	—	—	—	—	—	—
21	0000	048	17	036	20	034	17	046	09	360	03	048	04	302	05	150	05	267	03	320	19	268	22	216	16
22	0000	028	11	011	09	019	09	005	09	356	14	268	07	175	16	198	16	219	11	267	07	217	31	284	04
23	0000	023	13	015	12	003	11	357	13	004	14	357	11	043	10	203	07	269	08	312	21	288	25	296	23
24	0000	025	18	019	24	022	24	024	21	044	10	015	12	012	18	322	19	339	25	333	30	340	27	355	13
25	0000	106	26	100	24	082	16	084	21	076	13	072	17	064	25	070	11	054	23	010	33	339	24	070	09
26	0000	090	35	093	34	092	36	088	28	089	33	090	33	088	32	038	28	027	30	044	24	197	07	038	17
27	0100	060	47	050	52	047	55	045	53	047	43	059	39	069	42	050	38	058	34	075	26	004	15	113	07
28	0100	016	48	011	54	006	61	356	61	002	48	016	39	020	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	354	38	353	44	336	45	341	44	355	42	360	31	007	40	353	44	348	29	304	23	222	19	108	17
No.		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	26	26	25	25	22	22	19	19	18	18
Vector Mean		070	18	058	16	046	14	042	13	043	11	043	08	107	06	074	02	140	02	226	08	223	12	174	05

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during February, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0100	115	20	100	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	108	11	110	17	088	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	000	00	082	35	094	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0100	091	11	094	13	084	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0100	104	13	090	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	159	13	093	25	095	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0100	123	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	101	12	099	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	073	19	092	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	359	67	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during February, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1300	105	27	114	11	150	01	250	01	182	03	059	03	158	15	162	31	164	47	190	49	196	37	168	27
2	1200	102	19	106	10	211	03	352	07	340	03	098	06	146	18	178	21	186	21	178	29	—	—	—	—
3	1200	055	06	356	02	266	03	300	06	276	07	080	03	178	12	150	17	152	23	156	34	143	20	—	—
4	1200	116	02	290	07	014	06	246	04	324	09	008	07	116	08	106	19	132	17	176	12	188	21	136	20
5	1200	076	06	047	06	027	10	029	09	011	07	350	11	346	09	342	17	333	13	233	23	235	13	224	08
6	1200	046	17	046	19	047	19	042	13	034	18	011	23	356	25	348	19	346	13	284	19	—	—	—	—
7	1200	054	17	050	16	044	19	031	23	044	16	008	20	006	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	054	28	043	31	040	27	031	13	054	09	049	09	027	05	017	08	037	09	241	09	017	07	099	16
9	1200	044	17	034	22	030	21	032	23	019	23	025	24	015	15	031	15	054	09	212	08	—	—	—	—
10	1200	108	07	103	05	075	02	090	07	056	09	042	10	095	12	212	08	178	11	145	24	154	29	134	27
11	1200	140	03	154	05	161	10	152	11	086	05	089	08	167	06	173	13	202	27	—	—	—	—	—	—
12	1200	063	07	072	06	090	05	083	07	176	06	206	12	202	11	192	15	162	11	169	29	155	25	134	12
13	1300	100	02	128	02	088	05	095	05	225	05	214	10	221	13	239	03	158	08	209	30	180	30	265	07
14	1200	340	04	037	06	042	03	090	03	090	02	356	04	325	05	308	15	299	13	228	26	285	17	295	10
15	1200	048	11	043	07	046	06	050	08	050	06	021	08	310	07	250	04	262	06	270	17	243	33	287	06
16	1200	095	09	111	07	137	07	173	06	218	09	196	08	328	09	293	18	292	17	290	32	290	24	246	13
17	1200	122	19	119	12	084	03	122	14	210	03	284	03	246	09	164	03	284	06	286	20	250	24	188	07
18	1200	116	16	118	16	118	14	126	15	130	08	126	15	146	21	194	05	179	04	163	11	095	09	136	15
19	1200	088	11	084	12	083	12	096	10	075	05	102	17	112	19	120	21	136	24	130	23	150	18	124	17
20	1200	063	11	046	14	026	19	044	12	060	13	040	05	096	06	104	12	084	06	072	08	078	13	230	03
21	1200	019	13	020	16	027	19	028	15	007	14	286	15	200	11	190	15	208	19	295	13	241	11	200	16
22	1200	023	14	031	15	009	20	360	15	330	09	268	08	180	08	208	21	225	14	293	10	235	17	231	09
23	1200	020	11	009	15	007	17	014	13	003	14	001	09	031	19	354	09	344	19	319	36	305	17	257	07
24	1200	034	21	033	27	040	29	038	24	032	12	023	13	324	11	292	13	294	15	353	44	—	—	—	—
25	1200	114	34	106	36	103	36	100	34	131	32	126	31	049	39	045	37	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	090	44	084	39	076	39	056	28	074	21	072	35	076	27	062	29	051	33	054	18	358	13	040	16
27	1200	051	44	049	52	045	50	034	51	033	57	031	45	043	50	056	49	059	49	045	41	017	25	102	20
28	1100	356	47	355	51	352	56	348	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	346	39	346	43	349	38	350	41	354	26	337	25	350	36	356	47	009	32	262	08	162	16	112	20
No.	—	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	26	26	25	25	21	21	20	20
Vector Mean		058	13	048	13	040	14	035	11	038	08	039	07	052	06	067	04	147	04	223	06	197	07	150	07

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during February, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1300	116	13	078	31	078	27	088	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	078	19	076	23	079	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	065	15	076	27	076	25	076	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	083	25	075	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	103	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	084	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1300	089	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	087	11	089	32	078	22	091	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	042	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	087	14	100	30	072	34	094	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	092	19	090	22	086	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	075	19	071	20	084	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	103	17	077	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	061	19	067	25	075	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	074	16	093	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	068	20	098	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	101	13	113	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	111	23	092	37	087	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	18	18	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean ...		087	16	087	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	52400	80	962·8	22·0	95	110	15	094	1010	20·5	80	107	28	1504	18·6	70	107	27	2023	16·1	40	103	13	3145	10·8	31	056	06
2	0000	424xx	50	962·1	21·4	94	115	12	089	1002	18·7	98	—	—	1493	18·9	58	—	—	2014	16·7	41	—	—	3135	10·2	29	—	—
3	0000	32500	01	961·8	21·0	91	110	07	086	999	18·6	62	102	19	1493	19·5	37	104	13	2011	15·3	46	112	11	3131	10·0	18	112	04
4	0000	32500	01	964·0	21·0	93	110	10	111	1023	18·9	78	081	11	1514	17·8	56	320	03	2034	16·3	62	321	09	3157	10·5	60	290	09
5	0000	72500	03	963·3	22·0	95	090	05	099	1015	20·4	88	078	08	1510	19·7	50	064	09	2029	16·9	44	045	07	3156	10·4	62	004	06
6	0000	5247x	80	962·5	22·4	96	090	10	091	1008	19·5	97	070	19	1504	19·0	78	066	23	2024	16·2	76	039	09	3148	9·7	73	025	11
7	0000	872xx	80	963·0	22·9	95	085	12	095	1014	20·0	95	063	19	1506	17·1	88	050	30	2024	15.6	91	044	25	3148	9·5	74	044	24
8	0000	52400	80	963·5	22·5	94	090	11	100	1017	20·0	90	080	26	1509	18·0	77	076	29	2027	16·5	52	073	31	3156	10·9	48	056	27
9	0000	6737x	80	962·8	22·9	97	070	10	093	1012	20·3	100	066	29	1506	18·0	100	064	30	2024	15·5	92	053	29	3146	9·7	84	038	20
10	0000	324xx	80	964·0	23·1	97	065	08	105	1022	20·2	88	047	17	1516	19·2	69	034	16	2036	17·0	60	023	16	3165	10·1	66	021	16
11	0000	42500	02	964·7	22·2	96	090	03	111	1028	20·0	80	078	09	1522	18·6	79	080	08	2042	16·2	72	089	07	3166	10·0	61	108	11
12	0000	38542	01	962·3	22·2	93	000	00	091	1004	18·2	100	109	13	1496	19·5	55	095	16	2015	14·6	76	088	13	—	—	—	—	—
13	0000	22540	01	962·0	21·2	97	000	00	087	1003	20·6	68	067	09	1494	18·9	48	068	06	2011	16·4	40	072	08	3140	12·0	50	125	07
14	0000	00900	02	961·8	21·4	94	100	04	084	1003	21·9	60	056	10	1496	17·6	76	045	07	2012	16·6	30	060	07	3138	10·3	45	065	05
15	0000	32488	15	962·3	22·3	96	088	11	089	1006	20·1	80	079	17	1498	18·1	64	071	12	2019	19·0	34	057	07	3144	9·7	34	040	07
16	0000	42530	03	962·0	22·0	94	100	10	086	1005	22·0	63	—	—	1499	18·0	72	—	—	2015	14·8	87	—	—	3137	9·6	47	—	—
17	0000	16300	02	962·4	21·6	93	130	09	091	1005	22·9	29	102	14	1498	18·9	38	098	09	2016	14·9	61	093	07	3133	9·6	55	126	13
18	0000	37200	80	961·2	22·3	95	110	08	079	997	20·8	76	109	19	1491	19·5	63	105	13	2011	16·1	70	120	10	3134	9·9	44	120	10
19	0000	8732x	61	959·1	22·5	95	120	08	060	978	19·9	93	107	20	1469	17·0	100	103	23	1989	17·7	67	097	19	3119	10·9	59	090	13
20	0000	7732x	61	958·0	22·9	96	080	07	050	968	20·1	94	082	22	1464	20·0	72	083	21	1987	18·0	65	080	20	3120	12·0	66	092	13
21	0400	773xx	80	958·6	22·7	96	080	09	048	935	21·6	84	048	17	1431	19·5	79	036	20	1953	17·6	82	034	17	3087	11·3	91	046	09
22	0000	17200	01	959·2	22·5	96	090	05	059	982	23·0	61	028	11	1467	20·3	64	011	09	1990	17·7	74	019	09	3123	12·0	58	356	11
23	0000	22400	01	958·0	22·7	96	070	05	049	969	20·1	99	023	13	1461	17·4	100	015	12	1975	16·0	82	003	11	3100	10·0	79	357	13
24	0000	32402	25	958·6	23·2	95	070	04	054	975	21·0	97	025	18	1470	18·3	95	019	24	1991	16·9	65	020	24	3121	12·1	58	024	19
25	0000	32446	03	957·2	24·0	92	110	14	041	963	21·8	80	106	26	1459	20·6	58	100	24	1983	19·7	42	090	19	3118	12·2	40	084	21
26	0000	8732x	80	951·4	23·1	95	120	15	—11	909	21·2	87	090	35	1405	20·0	79	093	34	1927	17·3	75	093	28	3060	12·5	70	088	28
27	0200	6732x	62	944.7	22·8	97	080	22	—79	841	20·9	100	060	47	1334	19·0	83	054	50	1855	17·3	70	046	53	2990	12·6	59	045	53
28	0000	873xx	62	943·5	23·0	100	030	22	—89	836	21·1	100	—	—	1332	18·9	100	—	—	1854	16·3	100	—	—	2986	11·6	100	—	—
29	0000	6732x	80	951·1	23·2	96	010	17	—14	906	20·9	100	354	38	1400	17·9	100	352	43	1918	15·9	100	345	45	3046	10·7	87	341	44
No. ...		—		29	29	29	—	29	29	29	29	29	—	26	29	29	29	—	26	29	29	29	—	26	28	28	28	—	25
Mean ...		—	—	959·6	22·4	95	—	09	77	981	20·5	84	—	20	1474	18·8	73	—	20	1993	16·6	65	—	17	3119	10·7	59	—	16
Maximum ...		—	—	964·7	24·0	100	—	—	111	1028	23·0	100	—	—	1522	20·6	100	—	—	2042	19·7	100	—	—	3166	12·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	943·5	21·0	91	—	—	−89	836	18·2	29	—	—	1332	17·0	37	—	—	1854	14·6	30	—	—	2986	9·5	18	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir deg.	400 mb Wind Spd Kts.	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4412	2·3	22	128	07	5864	— 6·1	54	170	10	7585	—16·7	32	168	22	9689	—30·0	19	186	47	10960	—38·6	210	26	12459	—51·1	209	34	14267	—66·0	183	38
2	0000	4405	3·3	40	—	—	5860	— 3·3	14	—	—	7585	—15·3	8	—	—	9691	—32·1	17	—	—	10950	—41·3	—	—	12431	—51·9	—	—	14248	—64·1	—	—
3	0000	4394	2·9	18	124	06	5858	— 3·7	5	066	03	7580	—16·0	7	186	11	9679	—32·3	19	162	20	10950	—39·3	162	29	12443	—49·9	160	43	14276	—62·2	161	31
4	0000	4419	1·5	45	313	12	5879	— 3·7	4	214	05	7603	—16·9	14	152	17	9703	—30·5	14	146	25	10975	—39·7	142	31	12462	—52·2	143	25	14280	—63·0	162	13
5	0000	4423	2·2	67	327	11	5878	— 4·0	25	349	09	7599	—16·0	20	074	07	9726	—28·6	18	175	05	11011	—40·0	204	13	12496	—50·0	204	19	14320	—63·8	194	19
6	0000	4414	2·7	93	016	13	5868	— 5·9	68	339	16	7584	—15·9	60	346	19	9693	—29·6	36	350	15	10970	—38·8	257	17	12458	—51·3	276	20	14267	—64·7	—	—
7	0000	4410	1·7	64	040	19	5885	— 7·6	67	016	27	7626	—16·1	70	342	28	9742	—29·5	31	328	18	11013	—40·4	—	—	12488	—54·3	—	—	14267	—67·5	—	—
8	0000	4426	4·1	37	033	13	5888	— 4·1	48	029	19	7616	—14·0	37	012	15	9734	—28·0	29	360	11	11016	—38·8	308	13	12506	—51·1	275	17	14317	—65·1	—	—
9	0000	4411	2·3	92	056	18	5866	— 5·0	88	040	30	7589	—15·0	83	010	23	9699	—30·4	78	036	04	10967	—40·3	—	—	12443	—54·1	—	—	14230	—68·5	—	—
10	0000	4433	3·8	58	045	15	5893	— 4·7	45	051	10	7616	—15·0	44	109	07	9733	—29·3	27	106	05	11007	—40·3	—	—	12489	—52·0	—	—	14296	—64·5	—	—
11	0000	4432	3·3	47	102	08	5888	— 5·1	36	090	08	7596	—16·3	53	152	10	9700	—30·2	47	180	14	10971	—39·8	185	30	12456	—51·9	—	—	14261	—65·7	—	—
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	4409	2·8	52	164	03	5855	— 7·5	87	226	14	7561	—17·7	71	207	15	9656	—30·8	34	168	21	10923	—40·4	178	28	12408	—51·3	182	30	14214	—65·8	178	31
14	0000	4403	2·3	67	122	03	5849	— 7·2	72	211	07	7557	—14·4	57	278	08	9663	—32·6	50	250	09	10919	—42·1	207	22	12389	—53·8	213	43	14190	—64·7	256	21
15	0000	4404	1·4	46	015	04	5851	— 7·1	51	271	09	7565	—16·0	51	271	11	9675	—29·1	45	292	18	10952	—40·0	280	28	12434	—51·9	239	33	14237	—66·9	253	22
16	0000	4398	0·8	73	—	—	5846	— 6·2	81	—	—	7563	—15·8	78	—	—	9667	—30·4	58	—	—	10936	—40·6	—	—	12416	—51·9	—	—	14226	—64·2	—	—
17	0000	4393	0·2	80	202	01	5835	— 7·8	47	234	04	7550	—16·2	14	193	09	9650	—31·4	13	274	19	10912	—41·4	290	28	12387	—52·8	297	41	14187	—65·3	280	32
18	0000	4401	3·2	39	074	06	5851	— 5·2	37	132	15	7572	—14·6	17	172	11	9677	—31·0	15	186	07	10945	—40·0	193	05	12433	—50·5	252	08	14257	—63·0	192	07
19	0000	4388	4·2	27	102	09	5849	— 2·1	12	138	18	7576	—15·5	11	148	15	9702	—27·4	7	151	27	10987	—37·2	151	24	12487	49·7	169	09	14311	—62·6	168	10
20	0000	4396	4·5	68	090	13	5863	— 3·5	36	063	07	7595	—13·2	27	074	11	9730	—26·5	13	071	17	11021	—36·0	041	15	12533	—47·5	—	—	14374	—61·7	—	—
21	0000	4359	3·1	100	360	03	5815	— 4·9	100	354	07	7544	—13·7	100	280	07	9659	—29·9	33	212	05	10933	—39·4	303	13	12420	—51·7	316	17	14217	—67·2	268	16
22	0000	4400	5·3	61	347	14	5864	— 3·9	49	250	06	7597	—13·1	13	173	16	9725	—27·6	10	219	11	11007	—37·9	293	06	12507	—49·2	230	14	14331	—63·3	217	31
23	0000	4369	3·1	66	005	14	5825	— 4·0	40	025	10	7551	—15·9	24	152	16	9650	—31·0	23	260	08	10920	—39·6	313	17	12469	—50·9	308	24	14120	—65·0	288	25
24	0000	4395	3·4	73	038	11	5854	— 4·6	75	010	12	7578	—13·7	45	011	17	9708	—26·7	28	339	25	10995	—37·1	338	27	12495	—50·1	330	30	14305	—65·5	334	24
25	0000	4392	5·3	46	072	15	5854	— 5·2	77	064	21	7582	—14·0	89	066	24	9703	—28·6	63	054	23	10983	—38·0	042	34	12483	—49·2	010	33	14312	—62·7	328	23
26	0000	4341	6·0	71	088	32	5816	— 2.4	76	092	36	7560	— 9·3	50	078	28	9715	—25·8	44	033	31	11005	—37·0	022	25	12510	—50·0	054	21	14336	—62·8	197	17
27	0200	4273	6·4	71	047	43	5754	— 1·0	63	065	42	7498	—12·0	70	057	42	9638	—24·2	52	054	36	10946	—32·4	077	26	12468	—47·3	060	17	14303	—63·8	004	15
28	0000	4266	5·8	96	—	—	5743	— 1·5	100	—	—	7492	—11·0	86	—	—	9652	—26·0	53	—	—	10950	—34·1	—	—	12473	—47·0	—	—	14317	—62·8	—	—
29	0000	4311	5·0	74	358	41	5779	— 2·8	61	358	33	7512	—12·8	35	004	39	9642	—27·7	34	350	38	10927	—37·1	322	16	12467	—46·7	304	22	14365	—	227	21
No.		28	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	28	—	25	28	28	—	23	28	28	—	20	28	27	—	18
Mean		4414	3·3	61	—	13	5847	— 4·7	54	—	15	7584	—14·7	45	—	17	9689	—29·8	33	—	18	10966	—38·8	—	21	12459	—50·8	—	25	14273	—64·5	—	22
Maximum		4433	6·4	100	—	—	5893	— 1·0	100	—	—	7626	— 9·3	100	—	—	9742	—24·2	78	—	—	11021	—32·4	—	—	12533	—46·7	—	—	14374	—61·7	—	—
Minimum		4266	0·2	18	—	—	5743	— 7·8	4	—	—	7492	—17·7	7	—	—	9638	—32·6	7	—	—	10912	—42·1	—	—	12387	—54·3	—	—	14120	—68·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height pm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Hieght gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16650	−76·6	—	—	—	—	—	—	18702	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16652	−77·0	—	—	17930	−77·7	—	—	18759	−74·1	—	—	20712	−61·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16692	−75·2	143	20	17978	−75.3	127	17	18736	−71·8	100	20	20770	−64·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16683	−76·4	153	21	17963	−77·1	—	—	18766	−73·9	—	—	20740	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16727	−76·3	154	07	18000	−79·0	104	09	—	−75·1	120	11	20763	−68·0	110	33	22113	−64·5	084	41	23908	−56·4	—	—	26500	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16648	−79·3	—	—	17921	−74·9	—	—	18699	−75·0	—	—	20686	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16632	−78·4	—	—	17910	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16694	−79·6	—	—	17953	−79·0	—	—	18722	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16582	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16684	−78·5	—	—	17950	−67·8	—	—	18722	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16645	−78·6	—	—	17912	−77·5	—	—	18690	−70·9	—	—	20728	−62·3	—	—	22114	−59·2	—	—	23933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	16592	−77·9	—	—	17878	−75·5	—	—	18653	−72·6	—	—	20695	−60·7	—	—	22094	−57·8	—	—	23898	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16581	−76·8	230	08	17885	−71·8	334	07	18675	−70·2	139	12	20701	−64·1	070	20	22081	−59·8	088	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16614	−77·4	223	05	17901	−74·0	055	09	18687	−70·8	122	15	20713	−64·0	105	19	22094	−59·3	084	29	23888	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16624	−75·8	—	—	17912	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16566	−77·3	196	11	17855	−73·7	118	09	18638	−69·4	102	12	20676	−63·7	090	21	22043	−61·4	—	—	23833	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16656	−75·9	180	09	17947	−73·7	157	07	18729	−73·0	132	23	20736	−65·3	093	27	22107	−61·8	—	—	23893	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16721	−76·3	100	11	17994	−78·9	137	14	18757	−76·9	108	17	20731	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16792	−74·7	—	—	18078	−79·3	—	—	18829	−80·6	—	—	20791	−67·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16565	−80·7	217	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16726	−79·3	277	04	18001	−75·1	115	11	18788	−70·3	075	15	20814	−63·9	085	21	22206	−58·7	—	—	24029	−54·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16582	−80·3	305	17	17843	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16683	−80·0	357	13	17956	−73·8	088	12	18746	−68·0	084	27	20791	−61·7	092	35	22186	−58·3	110	43	24008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16702	−79·4	107	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16734	−78·7	064	18	17991	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	16682	−81·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16707	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	14	21	21	—	9	17	17	—	9	15	15	—	7	9	9	—	4	8	5	—	—	—		—	—	—	—	—	—
Mean ...		16675	−78·5	—	12	17942	−75·8	—	11	18723	−72·9	—	17	20760	−64·5	—	25	22115	−60·1	—	34	23924	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16792	−74·7	—	—	18078	−67·8	—	—	18829	−68·0	—	—	20814	−60·7	—	—	22206	−57·8	—	—	24029	−54·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16565	−81·0	—	—	17843	−79·5	—	—	18638	−80·6	—	—	20676	−68·4	—	—	22043	−64·5	—	—	23833	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	22·0	95	962	21·4	94	962	21·0	91	964	21·0	93	963	22·0	95	963	22·4	96	963	22·9	95	963	22·5	94	963	22·9	97	964	23·1	97
1	930	20·7	86	896	18·4	100	900	18·6	62	942	20·3	98	950	21·4	100	923	20·4	100	737	11·9	95	917	20·6	93	950	22·3	100	868	19·2	77
2	904	20·7	79	855	18·4	62	880	22·1	31	855	17·5	61	918	19·7	100	893	19·2	100	713	10·4	71	815	16·5	67	813	16·0	100	835	19·2	63
3	871	18·6	82	840	19·5	50	810	16·0	43	835	18·7	45	889	21·0	79	876	20·4	91	694	9·0	76	782	16·5	34	780	14·1	80	802	17·0	60
4	850	18·6	70	761	13·1	38	781	14·3	49	796	16·1	64	834	18·7	37	833	18·2	69	640	4·9	60	765	15·5	32	731	11·2	97	783	17·0	56
5	800	16·2	40	706	10·5	31	687	8·9	13	770	14·5	36	747	13·5	81	549	− 1·6	100	588	0·8	60	741	13·9	49	652	6·6	80	737	13·3	71
6	740	10·3	68	657	8·0	14	596	2·7	18	717	10·5	75	674	8·6	50	503	− 5·6	69	525	− 5·3	88	665	8·0	83	569	0·0	97	577	1·7	51
7	717	12·2	40	555	− 2·6	50	562	2·7	13	680	8·2	40	577	0·3	73	327	−25·7	25	507	− 6·9	65	657	7·2	38	457	− 8·7	93	530	− 0·5	39
8	700	10·8	31	530	− 1·1	18	413	−14·3	5	602	1·5	48	517	− 3·5	37	170	−59·5	—	460	−11·3	82	630	7·2	30	425	−11·9	89	183	−56·2	—
9	680	10·8	21	208	−51·2	—	289	−34·2	—	561	1·5	16	484	− 5·6	15	100	−79·3	—	453	−11·3	85	612	5·4	24	204	−53·4	—	100	−78·8	—
10	650	5·6	28	098	−77·7	—	125	− 70·3	—	430	−11·5	9	420	−14·6	19	087	−79·3	—	420	−14·1	68	572	1·0	62	143	−71·0	—	086	−80·2	—
11	545	− 1·5	15	080	−77·7	—	090	−77·5	—	394	−18·0	16	323	−22·8	15	078	−73·5	—	365	−18·9	45	566	1·0	67	110	−77·9	—	054	−67·3	—
12	500	− 6·1	54	050	−61·5	—	062	−71·8	—	194	−54·0	—	254	−39·3	—	070	−75·0	—	274	−34·8	—	490	− 5·1	45						
13	470	− 6·1	34	043	−61·8	—	050	−64·0	—	124	−72·0	—	110	−75·0	—	050	−67·5	—	179	−61·3	—	445	−10·0	60						
14	421	−14·0	36							095	−77·5	—	083	−80·0	—				113	−77·1	—	430	−10·0	48						
15	250	−38·6	—							081	−77·5	—	056	−68·6	—				096	−78·9	—	414	−12·0	35						
16	160	−63·0	—							045	−63·0	—	043	−66·9	—				076	−75·3	—	290	−29·5	—						
17	105	−77·5	—										030	−56·4	—							170	−59·0	—						
18	089	−78·0	—										022	−54·3	—							095	−81·5	—						
19																						065	−71·0	—						
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0200			14th 0000			15th 0000			16th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																		
1	965	22·2	96	962	22·2	93	962	21·2	97	962	21·4	94	962	22·3	96	962	22·0	94
2	936	21·3	95	933	20·3	84	904	21·2	71	940	22·4	77	849	18·0	63	893	22·0	59
3	906	21·3	81	910	18·9	100	870	18·9	70	912	22·4	57	835	19·0	55	809	14·8	85
4	900	20·0	80	900	18·2	100	840	18·9	43	903	22·4	58	800	19·0	34	780	14·8	53
5	879	20·0	76	892	18·6	100	784	16·4	36	839	16·6	80	618	3·0	49	647	6·0	46
6	840	18·1	85	877	19·5	56	761	14·3	45	783	16·6	23	490	−8·1	51	633	5·3	54
7	541	−0·9	29	843	19·5	55	730	14·3	43	642	5·0	61	429	−12·4	51	555	−2·4	100
8	331	−21·2	60	828	17·6	52	645	6·5	63	545	−3·2	61	350	−23·2	53	507	−6·0	79
9	287	−32·5	—	805	15·3	78	596	2·2	51	455	−11·6	85	318	−25·6	46	127	−73·2	—
10	144	−67·5	—	772	12·0	65	520	−6·6	97	439	−13·1	77	148	−67·7	—	090	−77·8	—
11	100	−78·6	—				485	−8·5	79	400	−14·4	57	095	−78·3	—	077	−73·0	—
12	084	−79·9	—				317	−27·6	27	356	−20·5	33	037	−57·7	—			
13	069	−70·2	—				144	−68·0	—	297	−33·4	—	027	−58·7	—			
14	034	−56·9	—				100	−77·9	—	210	−51·4	—						
15							075	−75·5	—	109	−76·1	—						
16							054	−61·6	—	037	−58·2	—						
17							040	−57·8	—									
18							032	−59·8	—									
19							027	−56·0	—									
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface												
1	962	21·6	93	961	22·0	95	959	22·5	95	958	22·9	96
2	925	20·1	80	943	21·5	88	867	17·8	100	898	20·0	94
3	900	22·9	29	913	21·5	79	849	17·0	100	842	20·0	69
4	864	20·0	25	902	21·0	76	840	17·0	87	750	15·4	59
5	820	16·5	65	885	20·0	81	825	19·0	68	630	6·3	77
6	804	15·1	60	875	19·5	76	670	8·0	48	435	−9·0	14
7	734	9·7	83	837	19·5	58	521	−2·0	11	300	−26·5	13
8	702	9·7	52	760	12·4	79	501	−2·0	12	255	−35·0	—
9	612	1·8	89	737	12·4	56	403	−15·5	11	137	−66·0	—
10	580	−1·9	65	720	11·2	39	385	−15·5	10	104	−74·7	—
11	564	−1·0	47	605	4·1	38	185	−53·9	—	093	−74·7	—
12	549	−2·5	42	550	−3·0	47	130	−68·4	—	073	−82·2	—
13	526	−5·0	57	543	−1·5	48	085	−79·5	—	050	−67·7	—
14	502	−7·8	52	510	−4·8	40	050	−68·4	—			
15	430	−12·3	17	486	−5·5	33						
16	227	−46·8	—	440	−11·7	20						
17	109	−77·3	—	430	−11·0	17						
18	094	−77·3	—	110	−75·0	—						
19	075	−73·7	—	065	−73·0	—						
20	070	−69·4	—	035	−61·0	—						
21	045	−64·7	—									
22	030	−58·4	—									
23												
24												
25												
26												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0200			28th 0000			29th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	959	22·7	96	959	22·5	96	958	22·7	96	959	23·2	95	957	24·0	92	951	23·1	95	945	22·8	97	943	23·0	100	951	23·2	96
1	942	21·9	98	924	23·8	73	840	16·9	100	823	16·9	98	934	22·5	90	865	20·0	80	939	22·5	100	610	5·8	100	884	20·1	100
2	906	21·9	87	700	12·0	58	835	16·7	98	796	16·9	68	914	22·5	84	845	20·0	79	883	19·7	100	546	1·6	100	803	16·0	100
3	890	21·0	79	664	9·1	73	810	16·7	81	782	15·6	76	890	21·1	76	792	16·9	75	862	18·5	88	470	— 4·5	100	681	9·8	82
4	854	19·5	79	614	6·7	57	739	11·3	90	760	15·6	65	856	21·1	60	772	16·9	67	842	19·3	79	435	— 9·0	94	650	7·9	90
5	835	19·5	79	526	— 1·9	85	664	8·2	66	632	6·7	55	850	20·6	58	480	— 4·5	75	837	18·5	78	330	—18·1	53	604	5·4	74
6	809	18·0	79	510	— 3·9	80	622	5·0	76	585	2·0	82	826	20·6	46	402	— 9·0	49	816	18·5	73	305	—25·1	53	531	— 0·6	74
7	755	15·0	97	488	— 3·9	36	586	2·0	60	530	— 2·4	82	769	18·4	37	200	—50·0	—	801	17·1	71	137	—67·5	—	440	—10·0	50
8	727	13·4	88	308	—25·9	10	543	— 1.5	78	444	—10·9	58	639	6·8	35	090	—82·4	—	781	18·1	62	096	—82·7	—	415	—10·5	41
9	621	5·0	100	175	—56·9	—	450	— 8·5	25	424	—10·9	52	621	7·5	39	080	—79·5	—	696	12.2	59	092	—81·4	—	211	—46·3	--
10	535	— 2·5	100	100	—79·3	—	108	—80·3	—	396	—14·4	43	505	— 4·9	76				671	12·2	58				166	—46·9	—
11	405	—13·0	100	082	—76·7	—	080	—78·2	—	376	—17·7	46	440	—10·0	93				583	5·0	68				159	—49·2	—
12	340	—22·4	44	074	—70·3	—				372	—18·3	45	369	—18·4	93				563	5.0	65						
13	157	—65·1	—	059	—67·8	—				358	—18·3	42	324	—24·7	60				405	—11·3	71						
14	102	—81·0	—	057	—64·8	—				150	—65·5	—	200	—49·2	—				322	—23·5	57						
15	090	—79·4	—	050	—64·8	—				096	—81·5	—	100	—79·4	—				305	—23·5	53						
16				045	—58·7	—				070	—68·0	—	094	—79·4	—				252	—31·8	—						
17										037	—57·4	—							153	—62·2	--						
18																			096	—83·5	—						
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during February, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Ht gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	565	4870	8	105	16340	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	573	4770	3	098	16765	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	534	5310	3	090	17299	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	543	5250	3	095	16980	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	570	4850	3	083	18520	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	568	4850	3	100	16648	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	580	4680	4	113	15930	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	545	5190	3	095	17000	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	569	4840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	549	5140	4	100	16684	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	553	5070	4	100	16645	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	575	4740	3	100	16592	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	575	4730	3	109	16065	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	582	4620	3	095	16935	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	592	4490	3	090	16624	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	597	4430	1	109	16070	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	574	4760	4	110	16100	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	545	5150	3	085	17650	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	534	5330	4	104	16560	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	563	4870	8	102	16460	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	547	5155	3	100	16726	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	562	4870	4	108	16130	−80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	561	4930	3	096	16820	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	550	5075	8	100	16702	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0200	524	5440	8	090	17328	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	510	5700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	530	5270	8	096	16960	−82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	541	5150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	28	—	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		557	4983	—	099	16741	−78·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		597	5700	—	113	18520	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		510	4430	—	083	15930	−82·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_hh_hC_mC_a$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	67200	80	961·3	24·0	98	120	16	79	999	20·0	89	108	20	1494	19·5	56	114	11	2014	15·7	62	134	04	3141	11·3	45	240	01
2	1200	32500	02	961·3	26·5	71	130	14	77	999	20·1	80	102	19	1493	18·9	64	106	10	2013	17·5	66	211	03	3140	11·5	29	352	07
3	1200	52500	03	962·4	26·7	65	090	04	87	1012	21·1	70	055	06	1506	19·7	44	356	02	2026	17·3	51	266	03	3150	10·6	36	286	07
4	1200	32541	01	963·0	26·3	65	090	02	93	1018	21·1	82	116	02	1513	17·9	100	290	07	2033	16·9	51	014	06	3163	11·9	34	246	04
5	1200	62500	03	962·7	26·5	77	090	10	90	1015	21·0	82	066	05	1510	17·7	96	047	06	2031	16·0	91	027	10	3159	10·2	71	029	08
6	1200	73431	25	961·9	24·8	89	085	12	83	1007	21·5	98	046	17	1503	18·4	100	046	19	2024	15·8	100	047	19	3151	10·8	86	045	16
7	1200	873xx	61	963·3	24·1	94	080	08	96	1019	21·4	100	052	16	1514	18·0	100	049	16	2034	16·2	100	047	18	3160	10·3	100	032	24
8	1200	52446	03	962·3	26·5	77	080	15	86	1012	21·5	85	054	28	1508	18·7	83	043	31	2028	17·1	67	040	27	3160	12·1	65	027	12
9	1200	52462	03	963·2	25·7	77	080	10	95	1018	21·0	88	039	19	1513	18·2	89	034	22	2033	16·0	82	029	20	3161	11·4	65	026	24
10	1200	77300	15	964·0	27·2	77	000	00	99	1029	22·3	98	108	07	1527	19·3	100	103	05	2046	14·6	76	075	02	3171	11·0	49	090	07
11	1200	62544	03	964·0	26·7	75	120	02	101	1028	21·7	92	140	03	1524	19·0	75	154	05	2044	16·9	48	161	10	3172	11·9	38	146	11
12	1200	584xx	03	962·7	27·0	74	085	05	89	1017	21·3	87	062	06	1509	17·2	98	072	06	2028	15·5	97	082	06	3157	11·8	44	093	05
13	1200	734xx	80	961·2	25·0	89	240	04	77	1000	20·6	100	—	—	1494	18·2	100	—	—	2015	15·5	99	—	—	3139	10·6	50	—	—
14	1200	895xx	95	962·9	25·2	89	270	02	92	1016	20·6	100	006	04	1511	18·7	98	037	06	2032	16·8	79	042	03	3155	9·4	100	090	03
15	1200	82532	03	962·6	26·9	75	075	09	88	1015	21·9	85	046	09	1511	18·2	90	043	07	2031	15·4	84	046	06	3160	10·9	53	050	08
16	1200	32546	15	962·0	25·9	77	120	04	95	1017	21·0	74	097	08	1508	18·7	65	111	07	2028	17·2	47	137	07	3155	10·8	45	187	05
17	1200	52500	02	961·0	27·1	75	134	14	74	999	21·8	75	124	12	1494	19·0	77	119	12	2016	18·3	41	110	06	3145	11·6	45	122	14
18	1200	534xx	03	960·1	25·3	84	110	10	67	999	20·8	93	118	15	1486	19·5	86	118	16	2007	17·0	70	118	13	3137	11·6	37	130	14
19	1200	52400	03	959·8	26·7	72	080	10	63	989	22·1	73	088	11	1484	18·7	71	084	12	1005	17·2	58	083	12	3136	11·7	49	097	10
20	1200	52540	02	958·5	26·9	81	085	09	50	978	21·7	92	063	11	1475	20·1	78	046	14	1997	17·3	83	026	19	3128	11·2	89	044	12
21	1200	42500	02	958·4	27·3	81	120	07	49	979	22·4	71	019	20	1473	19·7	65	020	16	1994	18·1	59	022	17	3127	12·5	59	028	15
22	1200	42400	02	958·7	28·8	62	040	09	50	983	23·2	83	023	14	1481	18·7	88	031	15	2002	16·8	75	018	18	3135	12·3	63	357	15
23	1200	62503	03	958·0	27·5	72	040	08	46	973	21·8	81	020	11	1467	17·8	77	009	15	1984	16·0	73	007	17	3112	12·2	47	014	13
24	1200	42402	02	957·7	29·8	74	075	11	41	978	23·6	74	034	21	1477	22·0	52	033	27	2002	18·3	85	039	30	3142	15·0	48	034	22
25	1200	8732x	80	953·6	24·5	92	135	17	7	931	21·0	99	114	34	1427	19·0	97	106	36	1948	18·0	68	103	36	3082	12·2	70	100	33
26	1200	873xx	80	945·6	24·1	99	105	22	—67	857	21·7	100	090	44	1354	19·7	98	086	39	1877	17·4	94	078	42	3013	13·2	72	056	28
27	1200	6732x	62	942·6	24·4	100	060	26	—95	830	21·9	100	—	—	1327	19·2	100	—	—	1849	17·0	100	—	—	2987	13·7	70	—	—
28	1200	5742x	80	948·0	23·5	97	360	28	—43	878	21·0	100	356	47	1361	18·3	100	352	49	1883	17·2	98	354	51	3014	11·3	78	346	50
29	1200	8732x	80	953·8	24·3	89	360	16	9	932	20·6	100	346	39	1426	18·0	100	346	43	1944	15·3	100	345	37	3069	10·2	84	356	38
No. ...		—	—	29	29	29	—	29	29	29	29	29	—	27	29	29	29	—	27	29	29	29	—	27	29	29	29	—	27
Mean ...		—	—	959·2	26·0	81	—	10	58	984	21·4	88	—	17	1478	18·8	84	—	17	1999	16·7	76	—	16	3128	11·5	59	—	15
Maximum ...		—	—	964·0	29·8	100	—	—	101	1029	23·6	100	—	—	1527	22·0	100	—	—	2046	18·3	100	—	—	3172	15·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	942·6	23·5	62	—	—	—95	830	20·0	70	—	—	1327	17·2	44	—	—	1849	14·6	41	—	—	2987	9·4	29	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Hgt. gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Hgt. gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Hgt. gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4412	3·2	23	180	02	5865	− 4·6	30	092	07	7589	−16·0	17	164	16
2	1200	4411	3·2	29	318	03	5874	− 2·8	18	105	09	7606	−14·7	11	148	20
3	1200	4419	6·1	34	285	05	5887	− 2·9	13	104	06	7613	−16·2	19	182	10
4	1200	4431	3·2	61	332	09	5898	− 3·0	19	302	07	7629	−13·9	21	118	08
5	1200	4428	3·1	63	357	11	5887	− 4·8	48	356	13	7609	−15·9	63	341	17
6	1200	4426	4·1	70	028	17	5886	− 2·9	63	011	23	7613	−14·8	65	358	17
7	1200	4429	2·7	83	044	15	5887	− 4·6	71	010	27	7616	−13·7	77	002	24
8	1200	4438	6·0	45	054	10	5906	− 3·7	33	049	07	7634	−14·2	36	024	07
9	1200	4434	4·3	51	021	24	5896	− 3·8	39	030	23	7618	−15·3	38	022	16
10	1200	4443	4·1	59	056	09	5904	− 4·6	47	054	13	7632	−13·4	31	146	09
11	1200	4443	3·8	33	102	05	5898	− 4·9	52	082	06	7613	−16·9	76	158	07
12	1200	4427	2·7	57	186	05	5876	− 6·2	63	212	14	7592	−15·9	67	201	11
13	1200	4402	1·9	36	—	—	5853	− 6·0	77	—	—	7567	−17·1	72	—	—
14	1200	4418	1.5	95	028	01	5867	− 6·8	77	352	04	7576	−16·3	63	314	04
15	1200	4428	2·5	67	046	05	5880	− 5·6	73	182	07	7601	−15·3	79	323	07
16	1200	4421	2·0	70	231	08	5873	− 5·8	75	192	07	7591	−15·8	74	329	10
17	1200	4417	4·0	54	239	03	5876	− 4·3	28	213	06	7607	−14·0	20	274	09
18	1200	4407	4·4	47	127	05	5859	− 2·6	18	134	19	7594	−14·1	15	148	17
19	1200	4412	4·8	33	088	06	5878	− 1·0	18	102	18	7617	−12·9	10	109	21
20	1200	4401	4·0	92	053	11	5865	− 3·7	73	043	05	7601	−13·2	67	087	07
21	1200	4408	5·5	57	002	05	5878	− 1·6	62	276	09	7624	−12·3	37	198	15
22	1200	4414	6·2	48	315	08	5886	− 2·4	27	268	05	7626	−13·2	16	178	12
23	1200	4388	4·9	33	006	15	5850	− 4·7	36	014	09	7578	−14·0	23	031	15
24	1200	4427	5·3	58	032	12	5896	− 2·6	53	002	11	7631	−12·0	38	330	13
25	1200	4363	6·0	77	141	31	5833	− 4·0	100	103	33	7575	−10·1	51	041	42
26	1200	4296	6·4	79	054	28	5778	1·5	57	076	34	7534	−10·2	54	078	26
27	1200	4272	7·2	78	—	—	5756	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	4344	5·0	55	354	26	5814	− 3·2	41	342	27	7542	−14·0	19	350	37
No. ...		28	28	28	—	26	28	27	27	—	26	27	27	27	—	26
Mean ...		4406	4·0	57	—	11	5868	− 3·8	49	—	13	7601	−14·3	43	—	15
Maximum ...		4443	7·2	95	—	—	5906	1·5	100	—	—	7634	−10·1	79	—	—
Minimum ...		4272	1·5	23	—	—	5756	− 6·8	13	—	—	7534	−17·1	10	—	—

Day	300 mb Hgt. gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Hgt. gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Hgt. gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9685	−32·0	18	159	45	10953	−40·3	187	52	12438	−51·2	191	45	14253	−63·7	196	37
2	9715	−31·1	25	186	21	10983	−41·0	188	27	12460	−51·8	—	—	14286	−61·0	—	—
3	9714	−29·0	20	152	23	10996	−38·6	157	27	12491	−50·1	153	41	14314	−62·7	—	—
4	9751	−28·6	18	114	16	11026	−39·7	163	15	12514	−51·2	181	16	14269	−63·7	191	21
5	9728	−28·9	39	338	14	11007	−39·0	296	08	12500	−50·0	229	25	14333	−61·8	229	14
6	9731	−28·1	34	346	13	11013	−38·5	285	17	12510	−49·6	—	—	14325	−65·2	—	—
7	9745	−27·0	72	—	—	11031	−37·6	—	—	12531	−49·2	—	—	14361	−62·4	—	—
8	9759	−28·7	28	037	09	11033	−39·7	225	05	12520	−51·5	275	05	14320	−66·0	283	11
9	9718	−28·6	66	054	11	10994	−39·3	192	04	12479	−51.5	208	10	14290	−64·2	—	—
10	9757	−29·0	45	178	11	11034	−38·7	148	17	12525	−50.6	151	29	14336	−64·6	154	29
11	9717	−30·3	68	202	23	10984	−40·3	201	37	12465	−52·5	—	—	14268	−64·8	—	—
12	9694	−30·9	42	161	11	10963	−40·0	174	19	12450	−50·8	169	31	14272	−62·6	156	23
13	9666	−31·4	41	—	—	10932	−40·9	—	—	12412	−52·1	—	—	14225	−63·7	—	—
14	9678	−30·7	40	303	13	10947	−40·3	223	20	12419	−54·9	230	25	14205	−66·0	280	20
15	9725	−28·3	58	025	01	11005	−38·6	262	10	12495	−51·0	270	25	14312	−63·6	246	27
16	9699	−29·5	67	284	17	10979	−38·9	298	21	12469	−50·8	286	33	14282	−64·1	299	21
17	9728	−28·3	17	294	05	11009	−38·1	268	10	12505	−50·1	289	21	14332	−61·9	248	23
18	9704	−29·0	14	179	04	10983	−37·7	184	03	12481	−49·6	154	17	14307	−62·1	142	11
19	9757	−25·8	9	136	21	11049	−35·9	136	29	12556	−48·3	154	15	14393	−62·0	135	16
20	9729	−26·1	32	086	06	11015	−37·2	109	06	12515	−49·2	065	14	14335	−64·8	080	08
21	9755	−26·1	20	208	19	11042	−36·7	223	10	12549	− 48·8	293	13	14376	−63·6	250	18
22	9751	−28·1	16	218	16	11033	−38·2	285	13	12525	−50·6	287	07	14337	−64·6	235	17
23	9700	−29·5	27	344	15	10975	−39·0	303	33	12475	−49·0	325	33	14301	−63·5	307	17
24	9772	−25·2	30	288	17	11072	−35·1	340	22	12597	−46·0	354	33	14448	−61·2	—	—
25	9720	−25·2	38	—	—	11013	−36·2	—	—	12527	−47·6	—	—	14364	−61·9	—	—
26	9688	−24·4	36	054	32	10984	−36·0	060	25	12493	−47·9	062	14	14332	−61·9	342	18
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	9666	−28·1	25	002	21	10948	−37·7	022	11	12451	−48·8	251	06	14280	−62·9	162	11
No. ...	27	27	27	—	24	27	27	—	24	27	27	—	21	27	27	—	18
Mean ...	9720	−28·4	35	—	16	11000	−38·5	—	15	12495	−51·7	—	22	14313	−63·3	—	19
Maximum ...	9772	−24·4	72	—	—	11072	−35·1	—	—	12597	−46·0	—	—	14448	−66·0	—	—
Minimum ...	9666	−32·0	9	—	—	10932	−41·0	—	—	12412	−54·9	—	—	14205	−61·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	°C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	16654	−77·1	152	33	17945	−73·8	110	18	18732	−69·6	138	19	20782	−62·0	072	32	22170	−59·6	068	27	23986	−55·0	—	—	26620	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	16717	−76·4	—	—	18007	−73·0	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	16726	−75·4	—	—	18020	−72·8	—	—	18810	−69·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	16674	−74·7	131	21	17974	−71·2	095	19	18766	−70·6	082	19	20806	−64·9	078	26	22199	−55·6	077	27	24044	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	16753	−74·4	179	05	18049	−73·8	098	14	18834	−71·2	063	15	20859	−64·4	090	23	22240	−59·2	082	28	24075	−51·9	—	—	26687	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	16710	−77·8	—	—	17978	−74·2	—	—	18760	−72·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	16786	−69·7	—	—	18091	−76·9	—	—	18866	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	16698	−78·2	087	07	17975	−77·4	085	23	18752	−71·3	093	26	20807	−62·3	095	24	22201	−58·4	090	23	24040	−49·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	16684	−78·5	—	—	17956	−76·0	—	—	18737	−70·2	—	—	20789	−59·7	—	—	22199	−55·8	—	—	24044	−52·2	—	—	26674	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	16722	−79·5	113	27	18054	−74·5	108	29	18836	−71·4	—	—	20871	−61·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	16657	−75·9	—	—	17954	−70·8	—	—	18745	−69·0	—	—	20806	−61.7	—	—	22195	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16701	−72·3	160	13	18001	−75·1	094	14	18781	−72·3	—	—	20794	−64·9	—	—	22172	−59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	16626	−73·9	—	—	17935	−72·4	—	—	18718	−72.2	—	—	20769	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	16591	−75·1	317	10	17889	−75·2	—	—	18671	−70·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	16728	−72·7	307	06	18032	−73·5	070	09	18813	−72·6	083	19	20846	−61·0	089	37	22246	−56·8	072	22	24087	−53·0	—	—	26719	—	—		—	—	—	—
16	1200	16711	−70·0	247	19	18025	−72·8	043	09	18807	−72·2	056	09	20865	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	16761	−71·2	160	05	18083	—	115	07	18878	—	082	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	16726	−75·5	128	17	18025	−72·2	100	21	18808	−73·5	092	20	20839	−61·4	089	23	22225	−60·2	092	30	24037	−55·5	—	—	26668	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	16809	−76·8	078	14	18094	−74·8	064	20	18874	−72·6	083	22	20889	−63·7	068	23	22276	−59·2	084	24	24090	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	16716	−79·2	251	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
21	1200	16767	−78·5	195	10	18037	−76·3	094	15	18819	−70·2	074	13	20855	−64·1	—	—	22243	−58·0	—	—	24063	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	16721	−80·0	200	04	17992	−75·2	106	10	18776	−69·6	055	17	20835	−59·9	080	25	22242	−55·3	076	38	24097	−49·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	16686	−79·0	257	07	17958	−77·1	344	16	18738	−70·5	069	15	20782	−63·5	082	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	16874	−76·0	—	—	18156	−78·0	—	—	18924	−63·5	—	—	20961	−60·5	—	—	22362	−58·2	—	—	24179	−57·2	—	—	26781	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	16763	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	16720	−81·0	096	14	17979	−78·8	064	12	18752	−73·8	104	22	20736	−66·0	096	35	22119	−57·5	074	30	23978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	16672	−75·5	102	21	17960	−77·9	113	23	18738	−72·5	100	25	20758	−62·0	102	42	22166	−54·0	094	27	24021	−51·7	082	25	—	—	—	—	—	—	—	—
																											—	—	—	—	—	—	—
																											—	—	—	—	—	—	—
No.		27	27	—	18	25	24	—	16	25	23	—	14	19	18	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16717	−76·1	—	13	18007	−74·7	—	16	18789	−71·0	—	18	20824	−62·4	—	—	22214	−57·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16874	−69·7	—	—	18156	−70·8	—	—	18924	−63·5	—	—	20961	−59·7	—	—	22362	−54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16591	−81·0	—	—	17889	−78·8	—	—	18671	−73·8	—	—	20736	−66·0	—	—	22119	−60·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			2nd 1200			3rd 1100			4th 1200			5th 1200			6th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	961	24·0	98	961	26·5	71	962	26·7	65	963	26·3	65	963	26·5	77	962	24·8	89
1	920	20·5	100	918	21·0	93	907	21·8	72	850	17·9	100	849	17·6	96	889	20·7	100
2	914	20·0	97	910	20·1	89	884	19·7	62	837	16·9	97	807	16·3	96	774	14·3	100
3	873	20·0	74	895	20·1	75	850	19·7	44	822	18·1	54	771	15·5	74	713	11·3	100
4	849	19·5	56	886	20·1	78	833	18·2	35	815	16·9	52	740	13·2	60	670	9·5	55
5	785	14·6	64	868	18·9	74	807	18·2	47	783	16·9	63	632	5·4	77	647	8·3	70
6	736	13.0	66	844	18·9	60	790	16·2	56	764	14·5	75	574	1·1	53	615	5·5	66
7	717	12.5	55	812	17·8	60	736	12·1	40	740	14·5	45	542	—0·9	66	553	— 0·4	86
8	677	9·8	28	750	13·6	90	717	10·6	55	635	5·3	59	399	—8·5	29	527	— 2·2	65
9	640	6·9	42	730	11·5	73	695	10·6	30	615	5·3	59	399	—16.0	64	518	— 2·9	69
10	587	2·1	19	681	11·5	18	617	5·0	32	601	3·2	61	391	—15·5	57	500	— 2·9	63
11	529	—4·0	64	603	3·2	30	576	3·0	28	565	1·9	66	311	—26·8	33	464	— 7·3	52
12	517	—5·4	50	542	—0·6	12	555	3·0	24	520	—1·0	21	222	—45·8	—	425	—11·7	86
13	502	—4·7	30	531	—1·2	8	508	—2·0	12	336	—23·8	19	110	—74·4	—	359	—20·1	33
14	490	—4·7	27	437	—9·6	5	354	—23·9	25	322	—23·8	19	087	—75·4	—	350	—21·3	55
15	349	—24·5	17	313	—29·0	29	285	—30·5	—	225	—45·5	—	030	—51·9	—	295	—29·1	33
16	200	—51·2	—	220	—49·3	—	120	—72·0	—	113	—74·7	—	025	53·2	—	143	—67·5	—
17	103	—77·7	—	100	—76·4	—	094	—76·7	—	085	—74·7	—				100	—77·8	—
18	082	—74·6	—	088	—76·4	—	070	—69·6	—	079	—70·6	—				065	—71·0	—
19	057	—63·3	—	080	—73·0	—				067	—70·6	—						
20	025	—51·8	—							062	—64·9	—						
21										050	—64·9	—						
22										039	—54·6	—						
23										029	—53·1	—						
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	7th 1200			8th 1200			9th 1200			10th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H %
Surface	963	24·1	94	962	26·5	77	963	25·7	77	964	27·2	77
1	942	23·1	100	930	24·0	88	871	19·4	93	894	22·1	100
2	699	10·2	100	866	18·7	96	813	16·0	84	846	19·0	100
3	664	7·6	74	835	18·7	70	706	11·8	67	799	14·4	75
4	628	5·2	74	823	17·1	68	516	— 2·3	37	762	14·4	55
5	570	0·3	92	794	17·1	64	447	— 9·6	52	658	8·5	44
6	520	— 3·0	62	777	16·6	60	381	—18·0	32	562	0·8	65
7	482	— 5·9	78	721	12·1	56	338	—24·2	49	432	—10·0	27
8	470	— 5·9	75	699	12·1	65	300	—28·6	66	370	—16·8	36
9	282	—29·9	—	634	6·0	77	217	—47·8	—	355	—19·3	30
10	142	—64·9	—	598	6·0	41	100	—78·5	—	319	—25·5	49
11	129	—65·2	—	134	—70·4	—	087	—79·6	—	230	—43·0	—
12	104	—74·5	—	100	—78·2	—	047	—57·7	—	165	—60·5	—
13	100	—69·7	—	079	—77·4	—	021	—49·9	—	100	—79·5	—
14	080	—76·9	—	059	—62·3	—				044	—57·2	—
15	070	—72·5	—	037	—58·0	—						
16				030	—49·8	—						
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Date and Time (GMT)	11th 1200			12th 1200			13th 1200			14th 1200			15th 1200			16th 1100			17th 1200			18th 1200			19th 1200			20th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	964	26·7	75	963	27·0	74	961	25·0	89	963	25·2	89	963	26·9	75	962	25·9	77	961	27·1	75	960	25·3	84	960	26·7	72	959	26·9	81
1	880	20·1	98	845	17·1	99	942	23·5	100	901	20·7	100	857	18·2	91	859	18·7	69	854	19·0	81	913	21·3	100	862	19·6	74	905	22·4	100
2	867	19·0	89	821	17·1	81	811	16·3	100	845	18·5	98	785	14·3	94	825	18·7	56	845	19·0	70	881	20·1	84	850	18·7	71	899	21·5	90
3	807	16·9	56	796	15·2	100	745	11·9	80	797	16·6	77	748	14·3	59	782	16·2	40	823	20·0	47	860	20·1	88	824	18·7	64	894	22·5	83
4	784	16·9	31	784	14 4	100	719	11·9	47	745	11·6	100	710	11·6	52	560	— 1·3	80	722	13·7	26	699	11·5	36	805	17·6	58	849	20·0	78
5	716	13·0	24	775	14·4	100	635	4·5	63	680	8·5	100	580	0·9	76	275	—33·3	—	618	4·7	68	672	9·1	57	525	— 1·0	25	616	5·1	94
6	691	11·0	46	734	14·4	45	591	1·2	29	663	6·0	100	510	— 5·6	64	154	—63·3	—	575	2·4	33	635	6·8	39	500	— 1·0	18	500	— 3·7	73
7	618	5·2	41	576	0·2	61	496	— 6 4	78	643	5·7	100	476	— 8·9	93	124	—70·0	—	537	— 1·9	53	547	— 0·3	44	390	—14·0	9	482	— 4·8	89
8	559	0·2	15	423	—13·0	63	404	—16·7	76	613	1·5	74	325	—24·0	60	100	—70·0	—	526	— 3·1	44	538	— 0·3	27	375	—14·0	9	439	— 8·0	68
9	539	— 2·4	53	383	—18.2	69	336	—25·7	36	548	— 2·5	77	205	—50·0	—	075	—72·8	—	470	— 5·6	22	531	0·4	25	224	—43·0	—	417	—11·0	61
10	485	— 6·5	65	295	—31.7	—	130	—71·1	—	500	— 6·8	97	120	—71·6	—	057	—60·7	—	194	—51·6	—	467	— 6·0	16	150	—62·0	—	394	—14·1	68
11	428	—13·2	52	158	—60.9	—	068	—72·0	—	470	— 9·7	93	090	—74·0	—	084	—59 7	—	119	—70·9	—	453	— 6·0	16	096	—77·7	—	339	—20·3	21
12	386	—18·6	88	110	—72.3	—	055	—61·0	—	452	—12·1	90	072	—73·5	—				083	—70·3	—	350	—22·7	14	065	—71·4	—	270	—33·0	—
13	335	—24·0	65	082	—75.7	—				434	—12·1	—	050	—61·0	—							186	—53·3	—	045	—60·7	—	145	—66·5	—
14	282	—33·8	—	035	—56.1	—				257	—38·4	—	035	—54·3	—							100	—75·5	—	030	—56·0	—	100	—79·2	—
15	245	—41·3	—							192	—57·3	—	017	—49·0	—							090	—75·7	—				086	—81·0	—
16	121	—73·5	—							117	—74·7	—										084	—71·7	—						
17	096	—76·2	—							081	—75·7	—										070	—73·5	—						
18	075	—71·4	—							066	—68·6	—										053	—61·4	—						
19	057	—61·5	—																			037	—59·8	—						
20	047	—61·8	—																			022	—49·0	—						
21	038	—56·5	—																											
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Date and Time (GMT)	21st 1200			22nd 1200			23rd 1200			24th 1200			25th 1200			26th 1200			27th 1200			28th 1200			29th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	958	27·3	81	959	28·8	62	958	27·5	72	958	29·8	74	954	24·5	92	946	24·1	99	943	24·4	100	948	23·5	97	954	24·3	89
1	949	26·6	65	874	20·8	93	862	18·6	77	923	25·9	94	869	19·7	100	921	23·0	100	789	16·6	100	920	22·0	100	918	21·5	100
2	825	18·2	62	826	16·8	94	793	15·5	71	907	23·6	80	837	18·5	94	875	20·6	100	772	16·1	100	851	18·3	100	771	13·8	100
3	803	18·2	60	789	16·8	67	770	15·5	65	874	23·6	50	807	18·5	71	757	15·3	88	735	15·7	78	821	18·3	100	674	8·6	85
4	730	14·2	67	718	13·8	53	671	11·0	38	867	23·1	42	780	17·2	60	732	15·3	78	687	12·7	67	811	18·3	98	658	9·5	71
5	660	10·1	48	674	10·3	79	592	4·1	32	781	17·0	47	697	12·0	71	665	11·5	65	518	0·9	87	771	15·0	94	619	6·4	39
6	532	−0·5	75	665	9·6	57	556	0·7	52	760	17·0	93	674	12·0	51	568	3·9	87				742	15·0	74	574	3·2	73
7	510	−0·5	66	659	9·0	75	490	−5·5	40	720	15·0	66	540	−0·1	100	555	3·0	82				704	11·3	78	416	−12·0	17
8	445	−6·3	48	634	9·0	34	455	−7·3	32	695	15·0	43	514	−2·9	100	526	3·0	69				673	11·3	71	113	−76·4	—
9	370	−16·2	25	578	4·6	57	260	−37·3	—	689	14·3	36	443	−8·1	100	501	1·6	57				663	9·2	71	082	−76·4	—
10	292	−28·0	—	484	−3·7	21	121	−74·9	—	657	11·3	56	435	−8·1	100	438	−5·7	61				640	9·2	67	042	−54·5	—
11	137	−68·2	—	475	−4·5	21	094	−80·4	—	547	0·0	69	415	−8·1	55	300	−24·4	36				615	7·7	67	025	−50·2	—
12	095	−79·6	—	463	−4·5	20	059	−64·2	—	485	−4·0	47	370	−14·0	42	219	−43·3	—									
13	086	−79·6	—	158	−62·5	—	045	−62·3	—	391	−12·3	36	285	−27·8	—	099	−81·3	—									
14	068	−69·0	—	100	−80·0	—				322	−21·2	30	217	−42·8	—	084	−81·3	—									
15	050	−64·1	—	062	−64·6	—				296	−25·2	—	100	−80·4	—	073	−73·9	—									
16	045	−59·0	—	030	−49·9	—				146	−62·7	—				057	−72·4	—									
17	030	−55·5	—							100	−76·0	—				037	−54·8	—									
18										076	−78·5	—															
19										065	−68·9	—															
20										060	−69·2	—															
21										054	−62·0	—															
22										045	−58·2	—															
23										029	−57·5	—															
24										020	−48·6	—															
25																											
26																											

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during February, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	563	4870	3	103	16460	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	538	5300	1	100	16717	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	527	5500	3	094	17090	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	538	5325	3	113	15970	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	560	4990	2	110	16200	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	558	5000	3	100	16710	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	550	5050	3	104	16590	−74·5	3	080	18091	−76·9	—	—	—	—
8	1200	537	5340	4	134	14945	−70·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	544	5210	4	100	16684	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	553	5100	3	100	16722	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	558	5000	2	121	15565	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	574	4775	4	110	16130	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	574	4760	2	130	15080	−71·1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	580	4700	4	117	15690	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1100	570	4845	4	120	15640	−71·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	573	4780	3	124	15430	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	553	5080	2	119	15720	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	552	5070	3	100	16726	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	538	5300	3	096	17050	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	547	5170	8	100	16716	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	537	5320	3	095	17000	−79·6	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	529	5435	3	100	16721	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	548	5100	3	094	17040	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	532	5390	4	100	16874	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	542	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	485	6010	1	099	16780	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	530	5350	2	113	15960	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
N. ...		27	27	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		548	5147	—	108	16316	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		580	6010	—	134	17090	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		485	4700	—	094	14945	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during February, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	294	15	287	13	296	08	283	03	067	08	078	09	097	05	094	09	103	11	137	17	174	19	352	17
2	0000	262	17	256	12	256	10	259	09	267	06	168	12	249	11	290	05	239	04	055	10	123	21	214	03
3	0000	219	13	348	11	058	11	112	06	040	10	357	09	319	05	346	10	007	08	268	01	218	12	355	08
4	0000	000	00	203	03	099	04	069	05	323	13	330	15	341	14	317	09	347	06	140	15	075	18	306	12
5	0000	276	06	260	05	294	07	331	10	026	08	052	09	053	13	102	06	139	15	150	22	123	17	067	20
6	0000	322	13	350	10	355	06	300	04	107	10	100	13	111	10	122	13	127	14	145	21	123	04	—	—
7	0000	316	04	020	02	358	04	094	11	099	14	115	15	138	09	150	10	150	17	132	12	114	23	204	09
8	0000	296	03	102	06	122	07	105	10	130	17	133	08	347	13	325	15	350	18	308	05	152	21	177	22
9	0000	245	07	314	02	308	04	357	02	092	02	110	06	279	03	121	03	142	03	122	15	153	23	108	20
10	0000	281	08	300	06	307	02	070	03	087	05	096	18	208	04	253	06	291	08	203	08	063	09	144	07
11	0000	311	09	330	11	358	05	063	04	068	11	017	11	258	07	290	13	235	15	192	14	273	06	302	12
12	0000	339	09	357	07	028	07	051	07	007	12	293	08	288	20	289	13	279	12	290	07	125	08	308	12
13	0000	353	03	036	03	076	08	058	08	011	08	284	07	247	13	290	11	247	09	270	03	302	15	246	15
14	0000	151	07	148	11	114	10	129	13	132	11	201	06	237	08	194	08	179	04	343	10	291	22	298	11
15	0000	265	11	249	06	135	06	121	09	095	13	104	12	099	14	107	15	126	17	137	22	163	18	034	11
16	0000	226	11	207	07	175	08	225	08	340	03	032	07	040	13	102	07	085	03	102	14	100	09	219	07
17	0000	171	09	241	08	236	06	249	05	145	18	130	15	117	12	117	07	130	04	022	05	011	14	011	09
18	0000	228	05	181	07	192	04	174	08	131	09	083	12	063	15	110	11	102	15	118	09	103	17	281	09
19	0000	225	08	190	05	193	05	106	05	086	11	087	15	093	16	102	17	096	13	119	12	105	21	085	05
20	0000	305	12	152	09	140	08	138	06	174	12	153	11	104	11	094	06	058	08	126	23	093	21	216	06
21	0000	287	16	292	10	340	13	031	10	042	17	057	20	081	19	069	17	092	18	039	14	107	11	106	34
22	0000	283	17	281	19	294	17	305	17	303	13	308	08	112	04	146	14	117	22	128	36	102	37	228	12
23	0000	321	14	316	12	305	06	312	13	339	21	338	13	333	10	073	21	084	24	107	26	118	28	350	07
24	0000	299	31	308	27	322	21	325	15	001	09	072	09	099	15	122	17	099	11	141	25	155	32	123	33
25	0000	288	17	297	24	313	18	292	15	276	10	274	13	117	18	101	27	113	25	113	32	149	47	109	33
26	0000	265	11	245	13	234	18	241	23	236	28	217	21	242	04	147	10	120	12	097	15	104	54	077	17
27	0000	280	09	230	16	233	26	257	27	214	25	188	12	315	05	062	07	077	14	065	18	098	44	345	06
28	0000	270	24	251	30	252	26	262	22	300	12	311	11	036	15	090	20	130	22	130	30	105	39	348	09
29	0000	276	25	248	34	246	35	248	27	301	22	269	12	300	18	222	07	200	03	115	23	095	42	316	07
No.	—	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28
Vector Mean		278	09	269	08	278	05	270	03	141	01	086	03	052	02	100	05	113	07	117	12	106	15	090	02

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Deigo Garcia during February, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	056	14	174	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	155	18	084	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	076	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	088	09	110	15	083	26	069	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	068	13	102	27	150	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	089	07	082	29	159	21	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
9	0000	104	14	004	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	157	21	094	36	234	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	080	32	056	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	016	21	175	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	110	09	360	03	147	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	353	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
15	0000	330	07	240	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	011	11	165	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	105	15	123	15	075	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	057	09	000	00	147	10	053	10	311	19	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	166	26	106	13	014	07	135	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	059	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	103	23	056	14	129	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	313	13	107	05	209	03	144	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	187	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	057	16	174	05	011	10	126	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22	22	18	18	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		090	08	104	09	125	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	272	11	265	22	287	11	340	07	359	10	360	12	049	12	044	09	074	16	186	13	171	13	107	09
2	1200	248	14	250	06	270	06	241	07	280	12	297	09	337	08	014	11	006	11	050	31	064	41	060	11
3	1200	235	13	241	10	349	07	360	07	035	05	337	15	360	13	004	17	343	15	20[illegible]	15	086	22	309	09
4	1200	310	04	019	01	067	06	015	06	354	14	353	17	018	11	187	11	180	15	188	09	094	10	093	15
5	1200	020	03	352	02	262	08	284	07	048	05	074	06	063	07	116	12	138	23	147	20	109	19	317	03
6	1200	339	07	333	05	056	04	096	08	096	13	089	16	160	13	097	14	112	15	116	27	137	13	326	08
7	1200	349	04	045	02	127	07	101	09	110	13	127	09	111	07	214	06	187	07	171	11	149	16	241	11
8	1200	241	04	218	01	075	01	107	08	109	08	097	12	023	05	337	18	015	14	013	09	139	17	150	17
9	1200	267	07	281	03	157	06	107	04	093	10	106	12	059	04	010	13	038	01	178	02	150	18	119	11
10	1200	291	11	286	07	340	04	027	04	075	08	074	15	120	04	307	09	343	08	127	08	195	17	016	13
11	1200	314	09	333	09	358	09	041	11	037	10	316	06	276	13	262	10	272	13	180	06	264	08	254	20
12	1200	301	07	269	06	193	04	199	03	203	04	309	12	304	17	317	16	294	18	101	03	274	14	300	28
13	1200	186	09	168	05	138	06	068	05	337	05	313	03	292	10	307	08	339	02	137	06	244	33	255	09
14	1200	188	06	143	05	150	07	169	08	110	04	141	04	057	07	107	05	088	07	101	13	124	13	285	17
15	1200	323	07	028	07	075	05	076	14	103	13	085	10	134	10	153	10	150	08	127	33	—	—	—	—
16	1200	167	08	169	08	166	08	179	05	218	07	339	02	027	04	272	02	138	10	098	27	083	21	045	02
17	1200	118	03	138	07	172	06	163	05	174	09	121	13	089	15	110	13	119	11	132	03	042	09	024	03
18	1200	222	08	199	05	203	12	181	08	108	07	082	13	085	09	108	13	122	11	118	12	092	24	113	03
19	1200	184	12	166	12	169	10	135	05	102	08	034	05	049	07	090	10	112	13	110	25	116	32	105	11
20	1200	221	07	148	04	146	06	271	05	035	07	051	09	065	08	034	11	039	09	101	10	105	17	098	11
21	1200	262	17	232	15	265	10	337	03	010	07	010	16	040	06	022	09	094	12	107	20	104	30	090	29
22	1200	290	22	293	13	301	17	324	15	347	16	358	20	299	17	255	05	126	25	113	23	129	47	358	03
23	1200	321	21	316	17	320	16	328	13	300	09	215	10	085	13	127	22	113	23	070	28	092	32	—	—
24	1200	090	18	303	19	303	17	285	20	312	23	323	06	123	09	116	31	127	33	152	41	142	41	107	30
25	1200	251	17	258	21	264	22	283	20	268	22	246	15	054	26	162	12	130	18	129	31	120	49	083	29
26	1200	275	16	268	15	272	15	246	15	250	10	230	09	128	17	128	13	120	11	114	18	103	25	016	03
27	1200	249	22	247	21	256	08	236	16	256	14	180	04	096	17	105	15	115	13	134	13	130	13	155	03
28	1200	253	37	258	34	268	32	273	24	283	08	301	06	313	11	248	06	202	10	167	23	104	32	008	17
29	1200	287	21	261	27	260	30	278	30	263	26	312	18	017	09	166	08	157	08	104	34	100	48	173	03
No.	—	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	27	27
Vector Mean		271	09	259	07	263	06	256	03	330	02	011	03	048	05	090	04	116	07	121	14	114	20	080	04

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during February, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	296	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	118	18	090	10	121	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	035	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	223	13	083	17	061	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	098	18	100	12	061	15	080	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	100	22	073	28	093	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	343	18	143	20	127	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	255	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	073	28	027	15	237	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	125	09	127	01	083	08	056	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	113	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	135	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	137	12	101	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	126	07	107	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	129	20	115	10	093	12	259	15	097	37	097	55	093	48	—	—	—	RW
20	1200	112	09	079	09	097	22	063	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	117	34	109	20	302	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	350	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	112	09	063	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	314	19	116	14	144	06	090	10	085	36	097	38	—	—	—	—	—	RW
27	1200	091	11	254	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	060	11	213	06	063	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	344	08	037	04	092	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	23	23	17	17	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		091	06	094	09	092	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	68400	03	1009·5	26·1	93	290	05	84	25·8	90	290	06	1008	20·1	100	294	15	1500	17·4	89	287	13	2017	16·2	81	296	08	3145	10·1	81	036	03
2	0000	3742x	60	1008·5	26·4	97	310	07	75	27·2	94	310	08	1003	20·0	100	262	17	1495	17·4	100	256	12	2013	16·0	98	250	09	3139	9·5	100	270	07
3	0000	17476	21	1009·4	25·1	93	290	05	83	24·7	91	290	06	1004	21·0	63	319	13	1498	19·3	62	348	11	2017	16·0	71	058	05	3140	9·3	77	107	05
4	0000	42570	21	1010·5	25·1	90	000	00	92	25·3	92	000	00	1016	20·0	100	—	—	1508	17·6	88	—	—	2026	15·7	90	—	—	3152	10·7	64	—	—
5	0000	32576	03	1011·6	27·6	88	000	00	103	26·7	92	000	00	1029	20·8	92	287	03	1524	18·4	82	247	05	2044	15·7	80	294	07	3169	9·2	98	329	13
6	0000	43462	80	1009·5	26·1	94	290	04	84	25·7	95	290	04	1008	20·1	100	327	11	1500	17·4	100	350	10	2017	15·0	100	355	06	3141	9·3	73	300	04
7	0000	22547	80	1009·8	26·0	93	000	04	86	25·6	97	000	00	1011	20·5	100	317	03	1515	17·4	100	020	02	2036	15·8	86	358	04	3160	9·8	78	094	11
8	0000	11401	01	1009·2	24·4	96	040	00	81	25·7	95	000	00	1007	20·6	89	281	03	1503	18·8	87	102	06	2025	16·3	83	122	07	3151	10·7	76	108	10
9	0000	78403	80	1009·4	25·7	94	000	03	83	27·0	81	000	00	1010	20·5	95	255	08	1504	17·4	100	314	02	2022	15·1	100	329	03	3144	8·6	87	359	03
10	0000	12502	02	1008·5	24·9	94	000	05	75	26·0	96	000	00	1002	22·1	70	285	07	1497	19·3	67	304	06	2017	16·4	77	307	02	3145	11·6	63	066	06
11	0000	42501	03	1009·1	27·1	82	290	04	81	27·1	86	290	05	1009	20·4	100	315	07	1503	17·9	100	330	11	2021	15·2	92	350	05	3143	9·4	62	063	05
12	0000	42500	03	1008·8	26·8	90	290	04	78	26·9	87	290	06	1005	20·4	95	356	07	1497	17·1	100	360	07	2014	14·9	99	014	06	3137	9·1	71	043	09
13	0000	00900	00	1008·5	24·8	96	000	00	75	25·4	91	000	00	1002	21·1	80	011	03	1496	18·4	83	036	03	2016	16·0	75	084	07	3142	10·5	67	039	06
14	0000	52408	25	1008·2	25·0	95	160	03	72	26·2	86	160	04	999	21·1	83	142	07	1494	18·2	90	148	11	2013	15·6	89	114	10	3137	9·6	78	139	11
15	0000	525xx	80	1008·8	25·5	93	290	05	77	24·9	100	290	05	999	19·8	100	259	10	1491	17·0	100	249	06	2007	13·9	100	135	06	3125	8·9	75	124	09
16	0000	625xx	80	1008·6	25·0	94	210	04	75	25·0	89	210	05	998	19·9	90	215	08	1490	17·3	88	207	07	2008	16·0	81	197	07	3131	9·2	97	223	07
17	0000	3342x	61	1008·3	25·1	96	225	08	73	24·8	97	225	09	996	20·9	89	176	10	1492	18·9	81	241	08	2012	16·1	79	229	08	3137	10·3	85	235	03
18	0000	22500	01	1006·9	26·4	87	000	00	61	26·7	84	000	00	988	20·1	100	228	05	1480	18·1	75	181	07	1997	15·1	74	192	04	3120	10·2	72	174	08
19	0000	22500	01	1006·1	26·6	90	240	03	54	26·1	91	240	03	979	20·2	100	225	08	1472	18·0	95	190	05	1992	16·2	76	190	05	3119	11·3	33	093	08
20	0000	42420	02	1005·7	24·8	96	290	03	50	24·8	94	290	03	976	20·9	98	205	12	1471	18·0	94	152	09	1990	16·5	90	145	09	3116	9·6	82	138	05
21	0000	52508	03	1005·6	25·8	92	260	03	49	25·9	86	260	04	976	21·5	72	287	16	1471	18·3	87	292	10	1989	14·8	100	318	11	3112	9·4	77	031	10
22	0000	3257x	80	1005·9	26·6	88	270	02	52	27·0	89	270	03	980	20·4	92	283	17	1472	17·6	92	281	19	1990	15·3	78	294	17	3114	10·3	66	313	17
23	0000	32400	25	1004·1	25·7	92	270	07	36	25·5	92	270	08	962	21·2	94	317	13	1458	19·4	86	316	12	1980	16·5	93	305	06	3110	11·9	78	314	14
24	0000	22406	03	1006·2	26·7	84	300	10	55	26·3	82	300	12	980	22·1	60	299	31	1475	19·2	66	308	27	1995	15·9	75	322	21	3120	10·7	70	318	14
25	0000	2257x	01	1007·9	27·1	91	290	04	70	26·7	80	290	05	997	20·3	90	290	19	1489	17·7	93	297	24	2007	15·5	78	313	18	3132	11·0	45	284	17
26	0000	7344x	81	1008·2	24·7	97	225	03	72	24·4	92	230	04	993	21·0	77	250	12	1489	18·7	82	245	13	2010	16·1	78	234	18	3135	9·3	90	241	23
27	0000	4747x	61	1007·8	25·8	89	290	05	69	25·2	90	290	06	993	21·6	70	280	09	1487	19·1	64	230	16	2006	15·7	77	231	24	3127	7·9	100	255	27
28	0000	3345x	80	1007·9	27·5	87	280	08	70	26·4	92	280	10	994	19·9	100	265	27	1486	17·8	92	265	29	2002	14·4	90	252	26	3123	9·1	83	267	21
29	0000	7747x	80	1007·1	26·7	90	280	10	63	26·3	92	280	12	989	20·4	98	272	28	1482	18·4	77	248	34	2001	15·9	63	246	35	3125	9·3	74	246	24
No. ...		—	—	29	29	29	—	29	29	29	29	—	29	29	29	29	—	28	29	29	29	—	28	29	29	29	—	28	29	29	29	—	28
Mean ...		—	—	1007·1	25·9	92	—	04	72	26·0	90	—	04	997	20·7	90	—	12	1491	18·1	87	—	12	2001	15·6	85	—	10	3134	9·9	76	—	10
Maximum ...		—	—	1011·6	27·6	97	—	—	103	27·2	100	—	—	1029	22·1	100	—	—	1524	19·4	100	—	—	2044	16·5	100	—	—	3169	11·9	100	—	—
Minimum ...		—	—	1004·1	24·4	82	—	—	36	24·4	80	—	—	962	19·8	60	—	—	1458	17·0	62	—	—	1980	13·9	63	—	—	3110	7·9	33	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. Kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4413	3·2	55	069	09	5868	— 5·3	40	089	10	7590	—15·1	25	096	05
2	0000	4406	2·7	96	249	07	5864	— 5·6	100	200	07	7582	—15·9	100	255	08
3	0000	4404	2·2	100	020	13	5859	— 5·4	100	321	07	7581	—15·4	91	326	06
4	0000	4425	3·9	78	—	—	5886	— 5·2	86	—	—	7603	—16·0	90	—	—
5	0000	4437	3·4	90	045	10	5896	— 4·9	75	042	13	7615	—16·1	66	065	11
6	0000	4403	1·8	78	107	05	5863	— 6·9	97	088	13	7575	—17·0	62	132	10
7	0000	4427	3·3	67	101	13	5883	— 5·8	39	095	08	7596	—16·1	39	143	09
8	0000	4422	3·4	63	133	15	5882	— 4·3	61	337	04	7607	—15·1	32	281	07
9	0000	4405	1·1	100	164	06	5857	— 5·9	100	082	06	7573	—15·9	65	303	04
10	0000	4417	3·1	50	076	08	5875	— 4·4	31	104	16	7598	—14·7	50	183	04
11	0000	4408	2·9	35	059	12	5861	— 4·7	37	108	04	7580	—15·3	48	267	11
12	0000	4402	2·6	64	358	11	5852	— 6·6	45	296	11	7559	—17·3	58	284	21
13	0000	4409	3·0	61	009	08	5861	— 6·6	72	249	08	7577	—15·7	54	258	17
14	0000	4401	2·4	77	129	08	5854	— 5·6	74	202	07	7576	—15·3	52	233	07
15	0000	4388	2·3	67	088	13	5840	— 5·7	68	095	11	7559	—14·7	53	107	14
16	0000	4395	3·3	73	332	04	5856	— 4·7	84	042	06	7581	—14·8	47	052	06
17	0000	4407	2·2	100	139	18	5867	— 4·0	100	127	11	7599	—13·7	95	121	10
18	0000	4388	3·4	48	131	09	5846	— 4·3	73	058	15	7573	—14·9	54	066	17
19	0000	4391	3·8	41	090	13	5850	— 4·2	40	084	11	7576	—15·0	27	096	17
20	0000	4379	1·4	83	170	09	5830	— 5·5	62	139	11	7552	—14·9	65	088	11
21	0000	4377	2·4	90	038	19	5834	— 3·9	67	062	23	7561	—14·3	53	081	19
22	0000	4380	2·4	100	293	10	5840	— 4·3	100	296	10	7568	—14·6	100	104	07
23	0000	4385	4·0	87	335	17	5847	— 4·2	82	345	14	7579	—13·7	67	218	07
24	0000	4390	3·1	77	357	09	5850	— 4·4	75	078	09	7581	—14·1	56	104	17
25	0000	4401	2·8	75	267	11	5856	— 4·9	82	243	08	7578	—15·3	88	111	16
26	0000	4397	1·8	87	230	27	5851	— 5.3	100	239	14	7574	—14·9	92	241	06
27	0000	4388	2·0	100	205	24	5842	— 5·7	100	185	08	7564	—15·0	92	021	05
28	0000	4386	2·2	100	297	11	5841	— 6·0	96	333	13	7557	—16·0	86	036	14
29	0000	4394	3·9	77	302	21	5852	— 5·6	100	297	12	7571	—15·6	93	287	20
No.		29	29	29	—	28	29	29	29	—	28	29	29	29	—	28
Mean ...		4401	2·8	77	—	12	5857	— 5·2	75	—	10	7579	—15·3	66	—	11
Maximum ...		4437	4·0	100	—	—	5896	— 3·9	100	—	—	7615	—13·7	100	—	—
Minimum ...		4377	1·1	35	—	—	5830	— 6·9	31	—	—	7552	—17·3	25	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	9702	—30·6	23	092	11	10972	—40·2	107	15	12456	—52·4	156	17	14250	—67·2	162	19
2	9692	—29·9	92	242	06	10966	—39·5	098	04	12445	—53·7	072	07	14233	—67·6	121	23
3	9693	—29·6	82	352	06	10964	—40·8	009	05	12439	—54·4	205	06	14234	—66·1	269	07
4	9706	—31·3	77	—	—	10971	—41·6	—	—	12449	—52·6	—	—	14249	—66.3	—	—
5	9711	—31·2	75	143	13	10979	—40·4	151	12	12461	—52·5	166	15	14259	—67·2	117	15
6	9673	—31·1	52	127	13	10941	—40·6	147	23	12422	—52·6	143	27	14220	—66·0	123	09
7	9703	—31·4	28	153	14	10965	—42·1	138	17	12437	—53·6	148	26	14232	—65·9	120	25
8	9717	—30·7	62	340	17	10986	—40·1	352	17	12474	—50·7	069	04	14297	—62·7	152	21
9	9678	—31·2	62	147	04	10941	—42·2	090	02	12408	—55·0	125	17	14183	—69·7	157	25
10	9715	—29·9	50	139	07	10985	—40·3	312	10	12467	—53·0	213	10	14263	—66·6	048	07
11	9682	—31·7	32	232	17	10947	—41·2	233	11	12422	—53·7	212	17	14209	—67·7	273	06
12	9659	—31·3	52	285	14	10924	—41·6	272	06	12397	—53·8	127	01	14187	—67·8	100	05
13	9683	—30·7	38	272	11	10952	—41·1	262	04	12429	—53·4	258	03	14214	—68·0	288	21
14	9687	—30·3	39	208	05	10967	—40·2	157	08	12441	—53·0	010	09	14242	—68·9	266	28
15	9677	—29·9	58	115	17	10949	—39·9	144	14	12430	—53·0	131	12	14227	—66·1	163	18
16	9692	—29·9	72	109	05	10964	—40·0	123	17	12444	—53.3	094	18	14229	—67·9	079	09
17	9729	—27·3	83	131	05	11017	—36·3	163	11	12526	—48·4	348	09	14354	—63·6	029	10
18	9685	—30·3	43	100	19	10954	—40 6	103	09	12436	—52·4	125	08	14230	—68·3	101	21
19	9688	—29·7	22	091	15	10963	—39·6	112	11	12447	—53·0	118	14	14230	—69·6	106	21
20	9669	—29·8	53	075	07	10942	—40·0	111	17	12424	—53·1	133	21	14213	—69·0	094	21
21	9683	—28·7	64	091	15	10961	—39·1	062	12	12451	—51·7	040	12	14244	— 69·1	107	11
22	9691	—28·1	88	122	23	10974	—38·0	118	31	12468	—51·3	111	33	14267	—67·3	103	35
23	9708	—27·9	48	083	19	10988	—39·0	100	24	12479	—51·2	104	30	14279	—67·0	111	30
24	9701	—29·3	55	097	12	10976	—39·6	126	17	12462	—51·9	145	27	14261	—67·7	160	34
25	9690	—29·9	74	112	24	10962	—40·1	101	24	12446	—51·7	112	32	14256	—64·5	149	47
26	9693	—28·6	76	156	11	10970	—39·9	089	16	12447	—52·8	110	15	14251	—66·2	104	54
27	9683	—28·4	79	061	16	10963	—38·3	070	09	12455	—51·8	048	10	14248	—68·1	098	44
28	9665	—30·7	67	121	21	10933	—40·8	131	29	12409	—54·1	128	33	14183	—70·1	104	43
29	9683	—30·1	97	203	07	10955	—39·8	152	10	12441	—52.0	116	24	14239	—67·4	091	45
No.	29	29	29	—	28	29	29	—	28	29	29	—	28	29	29	—	28
Mean ...	9691	—30 0	60	—	13	10963	—40·1	—	14	12445	—52·6	—	16	14241	—67·2	—	23
Maximum ...	9729	—27·3	97	—	—	11017	—36·3	—	—	12526	—48·4	—	—	14354	—62·7	—	—
Minimum ...	9659	—31·7	22	—	—	10924	—42·2	—	—	12397	—55·0	—	—	14183	—70·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16608	−79.7	189	17	17867	−80·3	055	17	18640	−72·3	061	07	20659	−61·8	—	—
2	0000	16593	−77·2	318	09	17863	−78 3	244	17	18634	−73·6	124	25	20676	−61·7	067	12
3	0000	16608	−78·5	308	19	17878	−77·6	137	03	18652	−71·0	001	08	20695	−62·5	—	—
4	0000	16617	−79·7	—	—	17892	−77·3	—	—	18673	−68·8		—	20711	−61·7	—	—
5	0000	16636	−74·2	261	09	17931	−76·0	265	21	18707	−74·7	089	26	20746	−58·0	109	07
6	0000	16614	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16616	−77·0	171	05	17898	−77·7	156	13	18659	−77·7	056	13	20639	−66·2	095	31
8	0000	16712	−75·9	172	17	17984	−77·9	070	08	18714	−78·3	073	19	20717	−66·7	081	31
9	0000	16520	−82·2	121	18	17806	−72·6	097	17	18599	−67·1	086	17	20663	−62·0	114	09
10	0000	16663	−76·6	103	14	17945	−73·5	289	13	18723	−73·4	148	15	20727	−66·6	064	32
11	0000	16590	−75·8	317	15	17856	−80·0	134	09	18607	−79·3	068	04	20615	−62·0	041	24
12	0000	16548	−7 82	324	07	17822	−76·0	023	25	18609	−70·3	041	13	20663	−64·3	202	17
13	0000	16594	−74·3	009	07	17888	−74·1	128	13	18669	−72·5	112	13	21711	−62·7	312	10
14	0000	16571	−79·6	311	05	17857	−74·1	038	08	18639	−71·6	023	09	20679	−60·3	—	—
15	0000	16605	−74·3	052	17	17885	−77·2	076	09	18667	−68·7	274	09	20712	−65·6	—	—
16	0000	16586	−78·0	026	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16760	−74·2	033	05	18063	−74·2	067	13	18840	−75·5	331	17	20826	−65·6	—	—
18	0000	16593	−79.6	264	09	17861	−76·2	114	23	18639	−72·2	222	05	20666	−62·2	123	11
19	0000	16579	−78·8	055	07	17843	−75·6	061	13	18630	−67 7	051	12	20686	−61·1	291	02
20	0000	16535	−8·54	164	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16566	−80·4	094	31	17822	−79·8	235	15	18598	−70·4	110	15	20650	−58·7	094	18
22	0000	16646	74·9	163	01	17925	−79·0	098	16	18683	−79·0	—	—	—	—	—	—
23	0000	16665	−73·7	059	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16613	−78·1	111	30	17873	−78·7	078	36	18644	−72·3	103	22	20685	−62 9	033	08
25	0000	16638	−80·3	102	37	17893	−79·9	—	—	18650	−78·7	—	—	—	—	—	—
26	0000	16605	−77·2	061	21	17887	−77·3	130	08	18656	−72·6	306	17	20668	−64·4	136	07
27	0000	16614	−76·7	056	06	17889	−78·0	187	16	18660	−74·2	—	—	—	—	—	—
28	0000	16535	−78·8	303	12	17802	−76·3	144	02	18586	−68·4	066	—	20643	−62·9	304	05
29	0000	16624	−76·5	346	09	17899	−76 2	—	—	18670	−75·7	—	14	—	—	—	—
30																	
No.		29	29	—	27	25	25	—	22	25	25	—	20	21	21	—	15
Mean		16609	−77·6	—	13	17885	−77·0	—	14	18658	−73·0	—	14	20687	62·8	—	15
Maximum		16760	−73·7	—	—	18063	−72·6	—	—	18840	−67·1	—	—	20826	−58·0	—	—
Minimum		16520	−8·54	—	—	17802	−80·3	—	—	18586	−79·3	—	—	20615	−66·7	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22148	−58.4	089	28	23992	−49·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22027	−55·3	141	07	23865	−56·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22088	−61·7	105	13	23885	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22107	−56·8	345	11	23944	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22015	−55·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22095	−59·2	135	03	23898	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22182	−65·6	—	—	23955	−59 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22053	−57 8	—	—	23903	−48·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22075	−57·5	119	16	23921	−51·7	124	07	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22060	56·4	063	07	23885	57·0	139	15	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22070	60·5	197	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22055	57·7	254	13	23863	−54·5	152	19	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22035	56·2	098	15	23868	−54·7	169	10	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30																
No.	13	13	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22078	−58·3	—	—	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22182	−55·1	—	—	23992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	22015	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	26·1	93	1009	26·3	92	1009	25·1	93	1011	25·9	90	1012	27·6	88	1009	26·1	94	1010	26·0	93	1009	24·4	96	1009	25·7	94	1009	24·9	94
1	971	24·5	79	975	25·6	100	915	21·0	68	921	21·2	100	946	22·9	100	914	20·8	100	991	25·2	100	998	26·2	95	1000	27·0	81	997	26·3	96
2	914	21·0	100	828	16·3	100	876	21·0	57	874	18·4	100	823	17·0	76	793	14·7	100	854	17·4	100	892	20·2	89	971	25·2	100	965	24·4	100
3	825	16·2	100	807	16·3	98	776	14·3	77	698	10·4	64	692	8·7	100	676	7·5	65	848	17·4	100	758	13·8	89	932	22·4	84	937	22·5	100
4	815	16·2	100	587	1·7	100	723	10·8	70	648	7·5	88	423	—13·0	60	506	— 6·5	98	830	17·4	95	518	— 2·6	55	887	19·7	100	911	22·7	65
5	795	16·2	74	528	— 2·9	84	623	4·0	100	558	— 0·5	70	347	—24·4	81	453	—10·4	82	766	13·6	75	492	— 5·0	63	787	14·4	100	790	15·8	78
6	745	12.8	93	503	— 5·2	100	452	— 9·4	100	467	— 8·7	95	148	—68·0	—	396	—17·5	61	715	10·7	86	439	—10·2	48	736	11·1	75	693	10·9	61
7	507	— 5·3	42	371	—19·0	100	305	—28·5	82	152	— 65·8	—	109	—77·2	—	378	— 19·8	69	682	8·7	66	313	—28·5	63	665	6·0	100	621	4·4	80
8	487	— 5·3	38	256	—37·9		200	—54·4	—	100	—79·7	—	105	—73·8	—	344	—24.1	46	634	5·7	77	190	—53·1	—	466	— 9·5	100	595	2·8	42
9	420	—12·8	25	182	—58·7		110	—77·0	—	078	—77·2	—	067	—75·6	—	169	—61·4	—	491	— 6·8	36	122	—70·4	—	348	—23·0	33	581	1·9	56
10	350	—21·5	24	130	—74·0		090	—79·6	—	071	—68·8	—	055	—59·4	—	132	—71·0	—	342	—23·1	33	087	—79·7	—	294	—32·3	—	457	— 8·4	16
11	163	—63·8	—	084	—80·0		074	—76·2	—	059	—67·4	—	041	—59·1	—	104	—74·7	—	183	—57·9	—	073	—79·7	—	152	—69·2	—	410	—13 5	54
12	120	—76·4	—	059	—63·8		067	—66·9	—	046	—58·9	—	032	—51·8	—				117	—74.9	—	043	—61·7	—	104	—82·2	—	337	—22·9	21
13	081	—81·2	—	042	—58·7		057	—64·9	—										088	—76·3	—	032	—58·0	—	099	—82·2	—	300	—29·9	50
14	072	—72·7	—																073	—79·1	—				087	—73·0	—	147	—67·4	—
15	053	—64·5	—																050	—66·2	—				082	—73·6	—	135	—67·4	—
16																			041	—55·5	—				068	—65·6	—	089	79·4	—
17																			032	—55·2	—				063	—65·6	—	082	—73·2	—
18																									058	—61·1	—	073	—74·5	—
19																									048	—60·7	—	049	—66·2	—
20																												040	—56·8	—
21																												028	—53·5	—
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	27·1	82	1009	26·8	90	1009	24·8	96	1008	25·0	95	1008	25·5	93	1009	25·0	94	1008	25·1	96	1007	26·4	97	1006	26·6	90	1006	24·8	96
1	969	25·3	100	994	27·0	85	988	26·4	83	996	27·0	79	1003	25·0	100	988	25·0	82	980	23·9	100	986	27·2	80	953	23·5	100	960	24·8	82
2	912	21·0	100	965	25·4	100	955	24·4	97	958	24·7	97	792	13·5	100	882	8·9	92	943	22·2	100	946	23·9	100	865	18·0	100	921	22·3	100
3	832	17.0	100	815	14·9	100	920	22·2	78	923	22·2	80	718	9·8	62	833	16·6	86	877	20·5	82	893	19·4	100	845	18·0	93	820	16·5	92
4	554	−1·2	30	795	14·9	98	839	17·6	84	839	17·4	92	683	7·9	88	810	16·6	82	739	12·0	78	873	19·4	90	697	11·2	32	800	16·5	90
5	450	−9·2	43	643	6·3	43	725	12·3	57	627	4·5	63	635	5·0	57	757	13·3	74	717	11·5	79	839	17·4	67	658	8·4	77	635	4·4	76
6	408	−16·2	50	580	0·8	74	621	4·7	70	603	2·8	80	594	1·9	68	694	8·6	100	660	7·4	100	744	12·3	87	595	3·4	37	586	0·4	87
7	399	−15·1	48	563	−0·8	49	586	1·8	55	516	−4·3	78	552	−1·2	45	613	3·0	77	575	0·0	100	617	4·9	40	569	1·0	57	474	−7·3	54
8	332	−26·8	31	520	−4·6	65	505	−6·0	74	354	−21·0	39	494	−6·1	71	593	3·5	71	555	0·0	100	549	−1·2	77	445	−9·1	25	351	−20·1	60
9	128	−74·7	—	500	−6·6	45	375	−18·9	47	159	−66·1	—	438	−11·1	53	570	1·4	63	453	−8·1	100	468	−6·4	50	273	−34·6	—	141	−72·5	—
10	116	−71·9	—	439	−13·8	65	161	−65·8	—	115	−79·0	—	347	−21·7	61	526	−2·9	98	238	−38·8	—	153	−67·6	—	143	−72·3	—	110	−82·8	—
11	078	−82·6	—	308	−29·8	51	120	−74·6	—	099	−79·9	—	168	−61·5	—	438	−10·1	45	131	−70·0	—	105	−79·0	—	112	−75·2	—			
12	067	−78·0	—	143	−70·3	—	100	−74·3	—	091	−74·9	—	108	−77·1	—	343	−24·8	84	105	−74·2	—	090	−80·5	—	087	−81·5	—			
13	059	−66·6	—	112	77·4	—	097	−75·8	—	082	−75·5	—	100	−74·3	—	166	−64·1	—	074	−74·2	—	051	−62·2	—	066	−65·0	—			
14	040	−55·1	—	081	−77·4	—	068	−72·2	—	060	−66·4	—	092	−78·0	—	110	−78·8	—	064	−77·5	—	046	−62·2	—	044	−61·1	—			
15				076	−71·0	—	061	−64·6	—				081	−78·0	—	088	−76·9	—	055	−65·6	—	037	−55·5	—	037	−54·5	—			
16				067	−69·8	—	038	−58·1	—				068	−66·7	—				040	−65·6	—				025	−51·0	—			
17				058	−61·9	—	034	−59·2	—				052	−65·2	—				033	−61·6	—									
18				050	−64·3	—																								
19				042	−60·2	—																								
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1006	25·8	92	1006	26·6	88	1004	25·7	92	1006	26·7	84	1008	27·1	91	1008	24·7	97	1008	25·8	89	1008	27·5	87	1007	26·7	90
1	996	26·0	80	952	24·1	100	940	23·8	84	926	21·7	85	1000	26·7	80	975	22·8	87	958	22·8	100	989	25·0	100	967	24·8	100
2	968	24.8	100	877	18·6	97	883	20·3	99	898	22·2	59	933	22·7	100	950	22·8	89	924	22·8	83	966	24·5	96	904	20·6	100
3	900	21·5	72	701	10·4	65	865	20·3	84	746	12·4	85	872	18·5	100	813	17·0	73	878	20·4	58	883	18·7	100	817	17·0	62
4	800	14·8	100	619	3·4	100	760	14·0	100	736	11·8	80	688	10·4	41	740	12·2	97	714	8·9	100	861	18·7	97	661	6·6	79
5	781	13·4	88	482	− 5·9	100	731	12·5	100	715	11·8	69	587	1·7	80	577	0·4	79	478	− 7·3	100	809	15·1	75	631	7·3	59
6	761	13·4	75	393	−15·3	100	722	12·5	100	507	− 4·5	79	553	− 0·8	58	543	− 1·7	100	305	−27·6	80	795	14·0	100	562	− 0·5	100
7	563	− 0·5	96	349	−20·8	83	707	12·5	77	486	− 4·0	67	476	7.0	93	464	− 8·2	100	136	−73·0	—	770	12·2	90	417	−13·7	100
8	534	− 2·8	88	126	−76·4	—	660	8·9	71	462	− 6·6	74	426	−12·6	96	353	−20·0	84	118	−75·7	—	749	12·2	81	355	−20·9	84
9	514	− 2·8	83	119	− 73·0	—	584	2·6	92	351	−20·8	48	337	−23·1	72	282	−31·7	—	090	−78·5	—	735	11·3	74	309	−28·4	100
10	459	− 7·8	52	107	−73·0	—	420	−11·6	82	128	−75·8	—	218	− 47·6	—	218	−48·9	—	076	−76·3	—	636	4·5	100	254	−38·9	—
11	333	−23·0	57	085	−79·0	—	392	−14·6	61	102	−77·7	—	097	−81·6	—	131	−73·5	—				429	−12·8	100	137	−72·6	—
12	287	−31·3	—	075	−79·0	—	301	−27·8	48	086	−82·0	—	082	−80·1	—	106	−80·4	—				356	−21·7	62	120	−71·1	—
13	121	−80·8	—				157	−65·7	—	060	−64·1	—				100	−77·2	—				149	−70·5	—	089	−80·5	—
14	082	−81·8	—				106	−75·7	—	039	− 60·7	—				083	−76·5	—				093	− 80·8	—	084	−76·5	—
15	072	−71·3	—				100	−73·7	—	034	−57·3	—				076	−78·5	—				083	−78·3	—			
16	049	−57·8	—				088	−78·2	—							067	−69·4	—				069	−67·5	—			
17	029	−57·3	—													055	−69·4	—				065	−68·0	—			
18																040	−57·7	—				060	−63·5	—			
19																034	−59·5	—				050	−62·9	—			
20																029	−53·1	—				039	−54·4	—			
21																022	−49·5	—				029	−54·4	—			
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during February, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Hgh gpm	S_t	P mbs	Hgh gpm	T °C	S_t	P mbs	Hgh gpm	T °C	P mbs	Hgh gpm	Dir deg	Spd. kts
1	0000	561	4960	2	120	15566	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	560	4970	2	130	15080	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	569	4820	4	110	16070	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	554	5070	3	110	16617	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	557	5040	3	109	16130	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	577	4715	8	132	14990	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	558	5000	4	117	15690	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	553	5080	3	087	17510	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	581	4650	3	104	16305	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	553	5070	3	089	17320	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	568	4840	2	128	15150	−74·7	3	078	1800	−82·6	—	—	—	—
12	0000	571	4790	4	112	15910	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	567	4890	3	120	15533	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	570	4810	3	115	16570	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	570	4800	4	108	16160	−77·1		—	—	—	—	—	—	—
16	0000	553	5050	3	110	16040	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	575	4730	3	105	16470	−74·2	3	064	19370	−77·5	—	—	—	—
18	0000	562	4910	4	105	16310	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	557	4980	4	123	15400	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	582	4620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	569	4800	1	121	15480	−80·8	—		—	—	—	—	—	—
22	0000	561	4920	1	126	15300	−76·4	8	085	17580	−79·0	—	—	—	—
23	0000	553	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	558	4960	2	128	15190	−75·8	3	086	17460	−8	—	—	—	—
25	0000	563	4890	8	097	16820	−81·6	—		—	—	—	—	—	—
26	0000	570	4800	3	106	16280	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	571	4780	4	118	15650	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	567	4830	3	093	16940	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	567	4830	2	137	14770	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		29	29	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		565	4884	—	113	15935	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		582	5080	—	137	17510	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		553	4620	—	087	14770	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

LIBRARY
JUL 14 1965
WEATHER BUREAU

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, April 1965. 2077/4/65—184

Meteorological Observations at AGALEGA during March 1964

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	27	10	35	bc	07·3	30·0	25·6	4	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	31	27	6·0	28·5	32·4	9·0
2	6	27	3	35	c	09·3	30·2	26·0	2	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	31	26	3·7	28·8	31·5	5·0
3	5	24	9	30	bc	10·0	29·6	24·9	3	Cu	22	Ac	Ci	c, o, c	0·0	31	27	6·7	28·3	30·3	8·0
4	7	25	12	20	c	07·5	28·2	25·0	5	Cb	18	0	Ci	bcl, bcpr$_o$	Trace	31	27	6·7	28·1	31·3	10·7
5	5	25	9	30	bc	06·4	29·5	24·7	4	Cu	20	0	Ci	bcl, bcpr$_o$, cl	0·9	31	27	4·5	28·3	30·3	8·2
6																					
7	4	28	7	30	bc	07·5	29·4	23·4	4	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	31	26	3·7	28·3	28·5	5·2
8	6	34	4	25	cjp	08·1	29·9	25·5	6	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc, c	Trace	32	26	4·0	28·4	31·3	3·0
9	7	00	0	25	cpr$_o$	09·9	29·4	25·2	7	Cu	18	0	—	cpr$_o$ bcpr$_o$, cl	9·4	31	25	5·0	27·8	31·8	1·0
10	4	20	7	30	bc	10·1	29·3	24·5	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	31	25	4·5	27·8	30·4	2·5
	8	24	7	25	c	09·2	29·1	24·7	2	Cu	18	0	Ci, Cs	c, o, cpr$_o$, cl	2·2	31	25	6·5	27·4	30·5	3·7
11																					
12	5	27	7	30	bc	09·5	29·8	25·4	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc	0·0	32	24	5·0	27·9	31·0	4·2
13	5	33	2	30	bcjp	10·7	30·0	25·3	5	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, id$_o$, cl	3·9	31	25	5·2	27·6	31·3	1·7
14	6	32	4	30	c	11·4	30·0	25·4	2	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$, bcl	4·8	31	24	5·5	27·6	31·0	2·2
15	5	01	7	30	bc	11·4	30·5	25·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, ctl, cpr$_o$	0·6	31	24	3·5	28·2	31·5	4·7
	7	31	11	20	c/cpr$_o$	11·3	27·3	24·9	7	Cb	15	—	—	c, opr$_o$, id$_o$, cl	1·3	28	25	6·2	27·1	30·1	11·2
16																					
17	8	28	5	25	o	10·5	28·8	25·4	2	Cb	18	Ac	Ci, C	c, opr$_o$, cl	Trace	32	26	6·7	28·4	31·1	5·5
18	7	27	5	25	c	09·7	30·0	24·3	7	Cu	20	—	—s	bcpr$_o$, bcl	0·2	32	26	4·2	28·7	31·1	4·5
19	6	00	0	25	cjp	10·7	29·6	24·8	6	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, cl	1·8	31	25	4·2	27·9	31·2	0·5
20	2	03	2	40	b	11·5	30·0	25·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	5·7	31	24	4·7	27·3	30·6	3·0
	6	36	4	30	c	12·3	29·8	25·5	2	Cu	22	0	Ci	c, bcpr$_o$, bc	Trace	32	25	3·7	28·3	30·9	2·5
21																					
22	2	08	3	35	b	11·4	30·2	24·7	2	Cu	20	0	0	bc, b	Trace	31	24	2·0	27·7	30·4	1·7
23	4	12	6	25	bcjp/pr$_o$	11·5	30·6	25·2	4	Cb	18	0	0	bc, bcpr$_o$, cl	5·0	32	25	4·2	28·1	30·9	3·5
24	2	09	3	30	b	11·4	30·2	25·5	2	Cb	20	0	Ci	bc, bcl, b	0·0	32	25	2·5	28·2	30.7	3·0
25	3	08	3	30	bc	09·8	30·5	25·1	3	Cu	20	0	0	bc, b, bcl	0·5	31	24	2·2	27·4	30.2	1·2
	2	10	4	30	b	09·2	30·1	24·4	2	Cu	18	0	0	b, bc	0·0	31	24	3·7	27·9	30·1	1·2
26																					
27	3	00	0	30	bcjp	10·4	30·7	25·1	3	Cu	18	0	0	b, bcpr$_o$, bc	1·4	32	24	3·5	27·6	30·3	0·0
28	4	08	1	30	bc/cpr$_o$	10·5	30·2	25·3	4	Cu	22	0	0	bc, bcpr$_o$, b	Trace	31	24	4·7	27·9	30·8	1·0
29	2	09	3	35	b	08·7	30·7	24·5	2	Cu	23	0	Ci	b, bc, b	0·0	32	24	2·2	27·8	29·3	1·2
30	1	02	1	40	b	08·2	31·1	24·0	1	Cu	22	0	Ci	bc, bcpr$_o$, b	Trace	32	23	4·5	27·9	30·1	1·2
	6	29	5	30	c	09·0	31·0	25·1	3	Cu	20	0	Ci	c, cpr$_o$ bcl	Trace	32	24	5·7	28·3	30·9	2·2
31	5	27	8	30	bc	07·2	31·1	25·2	5	Cu	20	0	0	bc, cp$_o$, bcl	Trace	32	25	4·2	28·5	31·9	3·2
Mean	4·7	—	4·9	—	—	09·7	29·9	25·0	3.6	—	—	—	—	—	—	31·3	24·9	4·5	28·0	30·8	3·7
Highest	8	—	12	40	—	12·3	31·1	26·0	7	—	23	—	—	—	—	32·3	26·9	6·7	28·8	32·4	11·2
Lowest	1	—	0	20	—	06·4	27·3	23·4	1	—	15	—	—	—	—	28·4	23·1	2·0	27·1	28·5	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	4·3	4·7	5·3	5·4	5·4	3·9	—	8 often	0 at 0000 on 24th
Wind Speed : knots ...	2·3	2·4	4·9	5·4	5·8	2·9	2·0	—	20 at 1200 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·3	08·5	09·7	08·0	06·7	08·2	09·7	—	12·3 at 0600 on 20th	03·7 at 0000 on 5th
Dry Bulb : °C ...	25·8	26·1	29·9	30·5	29·7	27·6	26·6	—	32·3 on 31st	23·1 on 29th
Relative Humidity : % ...	90	89	75	72	75	83	88	—	97 often	64 at 0900 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters *	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.
1	7	30	7	20	c	08·5	29·0	25·1	0	—	—	Ac, As	Cs	oir$_o$ cpr$_o$, bc	1·6	31	23	7·2	28·9	31·0
2	4	32	7	30	bc	09·8	30·6	25·9	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, bctl	0·6	31	24	5·2	28·9	31·2
3	7	36	10	15	cjp	10·5	30·2	26·3	7	Cu Sc	18	Ac	—	ctl, cpr otlr ctlr$_o$,	56·2	31	24	6·5	27·1	31·7
4	8	29	4	10	ojp/ir$_o$	11·3	26·4	23·4	2	St	15	As	—	or$_o$ r$_o$ c, bc, cpr	11·3	29	23	6·7	26·5	29·7
5	7	32	10	25	c	11·1	29·0	24·2	1	Cu	20	Ac, As	—	cpr$_o$, oir$_o$, c	Trace	31	23	6·7	27·4	29·6
6	6	10	5	30	c	10·8	29·7	25·0	2	Cu	22	Ac	o	c, bc, bl, b	0·0	31	25	3·7	27·5	30·0
7	3	00	0	30	bc	10·5	30·5	25·2	3	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	31	23	2.0	27·7	30·6
8	2	29	3	30	b	10·4	30·0	24·3	1	Cu	30	o	Ci	bc, b, cl	0·0	31	24	3·0	27·6	29·4
9	6	18	2	20	c	11·0	30·3	24·6	4	Cu	25	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	32	25	5·0	27·9	30·5
10	3	26	5	25	bcjp	10·7	30·1	25·2	3	Sc	60	o	o	b, bc, cpr$_o$ opr,	4·0	31	25	3·5	27·5	30·8
11	7	23	8	25	c	12·6	29·4	24·0	1	Cu	22	Ac	Cs	cpr$_o$, bc, b	0·0	31	25	7·0	28·3	30·2
12	6	21	5	30	c	11·8	31·1	25·7	4	Cu	25	Ac	o	b, c, bc, b	0·0	32	27	4·0	28·9	31·2
13	0	09	5	35	b	12·5	30·2	24·3	0	—	—	o	o	bc. b	Trace	31	23	1·0	27·0	29·9
14	5	03	2	35	bc	12·5	29·2	24·7	3	Cu	25	o	Ci	b, bc, pr$_o$, b	Trace	31	25	3·2	28·1	31·1
15	2	26	4	35	b	12·0	31·0	25·6	2	Cu	25	o	Ci	b. bc, b	0·0	32	26	1·2	28·7	31·2
16	5	25	8	30	bc	11·5	30·0	24·6	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	b, bc, pr$_o$, c	2·5	32	26	3·2	28·6	30·9
17	4	25	5	30	bc	11·0	30·4	26·2	3	Cu	25	o	Ci	cpr, bc, b	0·0	31	25	4·0	28·5	31·7
18	5	26	8	20	bcjp	11·1	31·1	26·1	4	Cu	18	o	Ci	bcl, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·4	31	27	4·7	28·5	31·6
19	6	30	4	30	c	11·2	30·3	25·9	3	Cu	25	o	Ci	b, cpr$_o$, o, cpr$_o$	17·9	31	26	5·5	28·8	32·2
20	8	26	5	5	oir/tlr	11 4	25·3	24·9	4	Cb	15	As	—	ctlr, oir$_o$, cpr$_o$, tlr	15·4	30	25	6·2	26·2	31·1
21	3	19	6	30	bc	10·8	30·8	26·3	2	Cu	22	Ac	Ci	bc, pr$_o$, bcpr$_o$	1·0	32	25	3·2	28·5	32·3
22	6	11	5	30	c	10·6	30·7	25·4	1	Cu	20	o	Ci Cs	bcpr$_o$. bc, b	0·0	31	25	3·5	28·1	31·2
23	4	29	6	30	bc	10·8	29·9	24·2	4	Cu	30	o	o	b, bc bcpr$_o$	2·3	32	24	1·7	27·9	30·5
24	5	28	7	25	bc	08·7	30·3	24·8	4	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, cpr$_o$, oir	25·3	32	25	5·0	27·7	31·9
25	7	29	12	25	c	08·9	29·6	26·1	2	Cu	20	Ac, As	Cs	oir$_o$, cpr$_o$ cpr$_o$ ctlr	12·2	32	24	6·5	27·5	31·8
26	8	30	13	15	o	10·1	29·2	25·7	2	Cu	20	Ac, As	Cs	otlr$_o$, cpr, otlr$_o$	10·1	31	25	7·5	27 9	32·1
27	6	33	15	30	c	10·1	30·9	25·5	1	Cu	25	Ac	Cs	c, bc, c	0·0	32	25	5·2	28·9	31·3
28	5	33	8	30	bc	09·4	31·3	26·1	3	Cu	25	o	Ci	c, bc, c, bc	0·0	32	27	6·2	29·1	32·0
29	5	31	9	35	bc	10·3	30·7	25·0	3	Cu	25	o	Ci	bc, b, c	0·0	31	26	4·7	28·5	30·8
30	5	29	4	30	bc	10·1	30·4	24·5	3	Cu	20	o	Ci	c, bc, b	0·0	32	25	5·0	28·5	30·7
31	4	32	7	30	bc	09·2	30·4	25·4	4	Cu	22	o	o	c, bc b	0·0	31	25	4·5	27·9	31·5
Mean	5·1	—	6·4	—	—	10·7	29 9	25·2	2·7	—	—	—	—	—	100·8	31·3	24·9	4·6	28·0	31·1
Highest	8	—	15	35	—	12·6	31·3	26·3	7	—	60	—	—	—	56·2	32·1	27·4	7·5	29·1	32·3
Lowest	0	—	0	5	—	08·5	25·3	23·4	0	—	15	—	—	—	—	28·6	22·7	1·0	26 5	29·4

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·0	5·1	5 4	5·1	3·9	3·8	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	5·6	5·5	6·4	6·4	6·2	5·3	4·9	—	18 at 0000 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	10·6	10·7	08·4	08·1	10·0	10·9	—	13·4 at 1800 on 14th	06·2 at 0900 on [illegible]
Dry Bulb : °C ...	26·2	27·9	29·9	30·3	28·9	27·3	26·9	—	32·1 on 28th	22·7 on 5th
Relative Humidity : % ...	88	84	76	74	79	85	87	—	97 often	65 at 0900 on [illegible]

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Visibility less than 4·8 kms	0	1	0	1	1	2	0	[illegible]
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	03	10	30	c	07·3	28·8	23·8	3	Cu	20	0	Ci	cpr_0, bc, cpr_0	0·6	30	24	6·0	26·7	30·3	10·5
2	5	07	11	30	c	12·1	28·5	25·0	5	Cu	15	Ac	0	bc, c, bc	0·0	29	25	4·7	26·8	30·7	9·5
3	6	08	10	30	c	13·9	28·7	24·9	6	Cu	18	0	0	b, bc, c, bc	Trace	29	24	4·0	26·8	29·8	8·3
4	3	12	10	25	bc	12·7	27·3	22·5	3	Cu	23	0	0	c, $bcpr_0$, opr_0	20·9	29	24	5·5	26·7	27·9	11·0
5	7	13	15	18	cjp	07·7	27·3	25·0	7	Cu	12	Ac, As	—	cpr_0, oir_0, opr_0	17·2	28	23	7·2	26·2	31·7	14·7
6	6	07	18	12	cjp/pr_0	06·1	28·8	25·6	6	Cu, Sc	13	Ac, As	Ci	opr_0, cpr_0	6·2	28	25	6·7	26·8	32·4	16·0
7	5	07	7	20	cjp	10·8	27·8	24·5	6	Sc	50	Ac	—	cpr_0, oir_0, bc	0·3	29	23	4·2	26·0	29·7	3·7
8	6	13	10	25	c	12·7	28·4	24·1	8	Cu, Sc	22	0	0	c, bc, b	Trace	29	23	4·2	26·7	28·5	10·0
9	7	12	12	20	cjp	14·4	27·0	23·4	6	Cu, Sc	15	Ac, As	—	b, bc, cir_0, cpr_0	6·7	29	25	5·7	26·3	27·9	10·2
10	7	12	13	10	cjp	12·3	27·0	24·4	7	Cu, Sc	14	Ac	—	cpr_0, bc, cpr_0	18·7	27	24	7·0	25·8	29·8	9·0
11	7	11	10	20	cjp	12·1	27·8	24·6	6	Cu, Sc	15	Ac, As	—	c, bc, c, bc	Trace	29	24	5·0	26·6	30·2	5·0
12	6	12	9	25	c	13·7	27·8	24·2	5	Cu	18	0	Ci	bc, cpro, bc	0·8	29	23	4·2	26·2	29·6	5·2
13	7	09	14	15	cjp	14·5	27·3	24·6	7	Cu, Sc	15	Ac, As	—	bc, cpr_0, b	11·6	29	24	5·5	25·8	30·2	7·8
14	6	09	3	25	cjp	12·8	29·0	25·1	6	Cu	18	Ac	0	opr, ctl, b	0·0	29	24	5·5	26·3	30·6	2·0
15	6	07	3	25	c	11·2	28·7	24·9	6	Cu	17	0	Ci Cs	b, bc, opr_0, or_0r_c	13·9	30	22	5·5	25·7	29·8	1·7
16	5	08	3	35	bc	09·8	28·7	24·0	5	Cu, Sc	20	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	30	22	4·2	26·3	28·6	1·7
17	4	16	5	30	bc	11·7	28·3	22·7	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, opr_0,	18·6	29	21	5·2	25·8	28·0	5·7
18	6	13	7	25	cjp	12·5	28·5	25·0	7	Cu, Sc	18	0	0	c, cpr_0, bc	3·0	30	23	5·7	26·3	30·6	3·0
19	3	07	4	30	bc	12·9	29·2	24·7	3	Cu, Sc	18	0	0	b, cpr_0, $otlr_0$	1·0	30	23	3·7	26·1	29·5	1·5
20	5	08	5	25	bc	13·5	30·0	25·1	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, ctl, cpr_0	7·5	31	23	5·0	26·3	30·2	1·2
21	4	15	8	30	bc	15·7	27·8	22·8	4	Cu, Sc	23	Ac	Ci	$ctlr_0$, bc, c	0·0	29	23	5·5	26·5	27·5	6·7
22	2	12	11	35	b	18·0	28·5	23·9	3	Cu, Sc	28	0	Ci	bc, c, $bcpr_0$,	0·0	29	24	4·5	26·9	29·0	7·5
23	6	11	16	20	cjp/pr_0	17·9	28·3	24·1	7	Cu, Sc	18	0	Ci	b, bc, cpr_0	1·6	29	24	4·0	27·0	28·9	11·5
24	6	10	14	25	cjp	16·5	27·6	23·3	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	$bcpr_0$, c, bc	0·4	29	25	5·7	26·5	28·4	11·2
25	4	11	15	30	bcjp	15·9	27·6	21·5	6	Cu, Sc	25	0	0	bc, cpr_0, bc	5·0	29	24	4·5	26·5	26·0	11·2
26	8	08	8	18	o/pr_0	16·5	26·4	24·8	8	Cu, Sc	13	Ac	—	bc, opr_0, bc	31·4	28	23	5·7	25·9	28·4	7·2
27	5	09	13	25	bcjp	17·1	27·8	24·4	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr_0, bcpr, c	12·5	28	22	4·7	26·1	29·1	9·2
28	5	09	8	40	bc	15·0	28·5	22·6	5	Cu, Sc	27	0	Ci	bc, c, cpr_0	1·4	29	24	6·0	26·5	28·0	6·2
29	7	09	9	25	cjp	13·2	26·6	24·2	7	Cu, Sc	16	Ac, As	—	c, cpr_0, or_0or_0	66·8	29	24	7·0	25·1	27·9	7·0
30	5	07	9	25	bc	12·4	27·5	24·1	6	Cu, Sc	18	Ac	0	or_0r_c, $ctlr_0$, c	10·1	29	21	5.5	24·9	28·1	3·2
31	2	16	3	40	b	10·5	27.5	23·1	2	Cu	27	0	0	$bcpr_0$, bc, cpr_0, bc	0·7	28	21	2.7	25·2	27·5	1·7
Mean	5·4	—	9·5	—	—	13·0	28·0	24·1	5·3	—	—	—	—	---	256·9	29·0	23·4	5·1	26·2	29·2	7·1
Highest	8	—	18	40	—	18·0	30·0	25·6	8	—	50	—	—	—	66·8	30·5	25·2	7·2	27·0	32·4	16·0
Lowest	2	—	3	10	—	06·1	26·4	21·5	2	—	12	—	—	—	—	27·4	21·4	2·7	24·9	26·0	1·2

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·9	5·3	5·4	5·9	6·0	6·0	4·5	4 4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·8	5·8	9·5	9·9	8·5	5·8	5·7	5·5	24at 0300 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·2	12·1	13·0	11·8	10·9	11·9	13·2	12·4	18·0 at 0600 and 1800 on 22nd	04·1 at 0000 on 1st and 6th
Dry Bulb : °c ...	24·5	24·9	28·0	28·0	27·3	25·7	25·1	24·8	30·5 on 23rd	21·4 often
Relative Humidity : % ...	93	91	80	79	81	88	90	90	98often	64 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	1	2	1
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	3	3	4	3	1
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed*: Temperature in °C	Means from fixed*: Vapour Pressure in mbs.
1	6	08	13	35	c	09·1	28·9	23·1	2	Cu	25	Ac	—	b, bc, bcpr$_o$	0.9	30	25	4·3	27·7	28·1
2	4	10	16	35	bc	10·8	28·8	23·9	3	Cu	22	0	Ci	bc, bcid$_o$, cpr$_o$, b	2·9	30	25	5·3	27·2	29·4
3	7	10	19	15	cjp	12·3	28·5	23·5	7	Cu	5	—	—	b, cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	9·0	30	25	4·7	27·5	27·8
4	7	12	13	25	cjp/pr$_o$	09·1	26·9	24·2	5	Cu	15	Ac,As	—	bc, cpr$_c$	40·0	29	24	6·5	25·9	29·8
5	8	09	25	14	ojp	05·9	27·2	25·5	5	Cb	12	Ac,As	—	cl, opr$_o$, bc	67·8	29	25	6·5	27·1	31·5
6	7	09	9	25	cjp	09·7	26·9	24·2	5	Cu, Sc	20	Ac,As	—	clr$_o$, orr, tlr$_o$, bc	Trace	29	24	5·5	26·4	30·5
7	5	17	5	30	bcjp/pr$_o$	10·1	29·0	24·8	4	Cb	16	Ac	Ci	bc, cpr$_o$	3·5	30	24	5·5	27·1	30·7
8	5	16	9	30	bcjp/pr$_o$	10·7	28·3	24·3	4	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, bcid$_o$, bcpr$_o$	11·4	30	24	4·7	26·9	30·3
9	5	12	15	25	bc	12·0	28·6	24·9	5	Cu	18	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, bcl	7·4	29	25	4·5	27·3	30·9
10	7	07	9	25	cir$_c$/tl	11·6	24·4	23·5	7	Cb	15	—	—	bc, cpr$_o$, tlr$_o$, cir$_o$	7·6	28	24	5·7	25·3	29·0
11	8	05	15	13	ojp/pr$_o$	12·6	24·8	23·8	8	Cb	10	—	—	bc, opr$_o$, c	3·2	28	24	6·5	25·5	29·0
12	4	09	8	30	bc	13·1	27·5	23·8	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, oro$_o$, r$_o$	13·4	29	24	3·3	26·2	29·1
13	7	09	14	15	cir$_o$	14·2	24·9	23·6	6	Cb	9	—		or$_o$r$_o$, cir$_o$, cpr$_o$	27·4	28	23	7·3	25·2	29·4
14	8	00	0	15	oir$_o$	13·4	24·8	24·1	8	Cb	10	—	—	cr$_o$r$_o$, cpr$_o$, bc	7·6	27	23	6·7	25·1	29·5
15	5	35	7	35	bc	12·0	27·9	24·7	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc	8·5	29	25	3·7	26·2	29·8
16	7	05	9	25	c	10·3	26·0	24·1	6	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$, cid$_o$, b	4·2	28	24	4·3	26·2	29·8
17	7	01	12	4	cpR	11·4	24·0	23·7	5	Cb	8	—	—	cpR, cpr$_o$	27·9	28	24	5·7	25·1	29·1
18	7	07	13	30	cjp	13·0	28·0	24·4	3	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, b	1·2	29	23	5·5	26·8	30·0
19	3	07	10	30	bc	13·9	28·5	23·5	2	Cu	22	Ac	Ci	bc, bl	0·2	29	25	2·0	27·3	28·7
20	3	07	9	35	bc	13·9	28·1	25·0	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, cl	1·0	29	24	4·5	27·0	30·5
21	3	00	0	30	bc/pr$_o$	14·6	28·5	24·4	3	Cb	16	Ac	Ci	bcpr$_0$, ctlr, bc	24·8	30	25	2·7	26·9	30·1
22	6	17	7	30	c	15·2	28·6	24·2	6	Cu	20	0	0	bl, cpr$_o$, bc	4·1	29	24	4·5	26·9	29·6
23	3	11	14	35	bcjp	15·9	28·4	22·3	3	Cu	16	Ac	0	b, cpr$_o$, bc	0·6	29	24	3·3	27·0	27·4
24	5	11	23	25	bcjp/pr$_o$	14·5	28·4	22·9	5	Cu	18	Ac	Ci	cid$_o$, cpr$_o$, bc	5·3	29	24	3·5	26·6	25·0
25	3	10	16	25	bc	12·9	28·3	22·0	3	Cu	18	0	Ci	b, cpr$_o$, bc	0·2	29	24	3·0	26·8	26·2
26	3	10	16	30	bc	14·4	28·7	22·4	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·2	29	25	4·3	27·2	31·2
27	5	11	18	25	bc	15·3	28·0	21·5	2	Cu	22	Ac	—	bcpr$_o$, c, bc	Trace	29	25	4·3	27·0	25·4
28	5	08	19	30	bc/pr$_o$	14·0	27·5	22·1	5	Cu	20	0	0	bcpr$_c$, bc	1·6	29	25	5·0	26·6	26·5
29	6	11	17	25	cjp	12·2	28·0	23·1	6	Cu	18	—	—	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	7·0	28	25	6·5	26·7	27·7
30	7	09	13	25	cjp	12.2	28·0	24·3	5	Cu	15	Ac	Ci	cpr$_o$, oid$_o$	29·5	29	24	7·0	26·3	29·4
31	7	09	10	16	cir$_o$	09.6	25·7	23·1	3	Cb	15	Ac	—	cpr$_o$, c, o	Trace	28	24	5·0	26·1	27·3
Mean	5·6	—	12·4	—	—	12·3	27·4	23·7	4·5	—	—	—	—	—	319·4	29·0	24·2	4·9	26·6	29·0
Highest	8	—	25	35	—	15·9	29·0	25·5	8	—	25	—	—	—	67·8	30·0	25·5	7·3	27·7	31·5
Lowest	3	—	0	4	—	05·9	24·0	21·5	2	—	5	—	—	—	—	27·3	23·1	2·0	25·1	25·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·3	5·6	5·6	5·6	4·6	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·2	10·6	12·4	12·4	10·9	10·9	11·1	—	25 at 0600 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·6	11·7	12·3	10·7	10·0	11·4	12·5	—	15·9 at 0600 on 23rd	04·9 at 0000 on 5th
Dry Bulb : °C ...	25·6	25·8	27·4	27·5	27·4	26·1	25·8	—	30·0 on 7th	23·1 on 14th
Relative Humidity : % ...	85	85	81	81	80	86	87	—	99 at {1800 on 17th, 0900 on 30th}	62 at 1200 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	1	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	2	1	1	0	0	1	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	1	3	2	2	1	2	1	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	00	0	15	cjp/pr₀	07·9	29·0	25·8	7	Cu	18	Ac	—	c, bc, cpr₀	30 8	31	26	6·2	27·0	31·5	3·2
2	3	08	12	25	bc	10·2	29·9	25·2	1	Cu	20	0	Ci	bc, c	Trace	32	24	4·0	28·5	31·1	11·0
3	6	12	13	25	c	10·3	29·1	24·4	3	Cu	20	Ac	Ci	c, bc	8·9	31	27	5·0	28·2	31·3	15·7
4	4	12	22	15	bcjp/pr₀	07·4	28·0	24·6	2	Cu	18	Ac	Ci	cpr₀	89·5	29	24	6·5	27·6	31·1	19·5
5	8	12	22	5	oir	97·3	26·5	25·9	5	Fs	10	As	—	opr	16·8	29	24	6·7	26·5	33·5	18·0
6	5	01	17	15	bcjp	06·6	27·8	24·2	4	Cu	18	Ac	0	bcpr₀, c, bc	1·3	30	24	4·2	27·9	31·1	14·2
7	2	36	7	25	b	10·0	30·5	24·7	2	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	33	26	2·8	28·1	30·1	4·2
8	5	20	8	25	bc	11·5	29·2	25·3	5	Cu	20	0	0	b, bc, c	19·8	31	26	5·2	27·7	31·5	11·2
9	5	11	15	25	bc	10·0	28·9	25·8	5	Cu	15	0	0	c, bc	2 2	30	27	5·7	28·1	33·2	16·7
10	7	00	0	25	c	08·4	29·4	25·5	2	Cu	20	0	Cs	bc, c	0·3	31	26	4·7	28·3	32·7	6·0
11	4	06	6	20	bcjp	09·7	31·0	26·3	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, b	1·5	33	26	3·8	28·3	33·1	7·2
12	7	06	8	20	cjp	11·7	29·6	25·6	7	Sc	50	—	—	ctl, bcpr₀	7·5	33	26	5·7	28·4	32·8	9·0
13	4	04	6	30	bc	12·8	31·8	26·3	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, c	Trace	33	26	4·0	29·1	33·0	5·2
14	5	35	2	25	bc	12·4	31·6	25·5	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, cpr₀	1·8	33	26	5·5	28·9	32·1	3·7
15	7	31	8	10	ciro	11·1	28·4	25·2	3	Cu	18	Ac, As	Ci	c, cpr₀	1·3	32	24	4·7	27·9	31·1	11·5
16	7	00	0	20	c	09·0	28·6	25·2	2	Cu	20	0	Cs	c, cpr₀	5·2	32	26	5·0	28·2	31·1	5·7
17	2	00	0	25	b	10·1	29·6	25·1	2	Cu	20	Ac	0	bc, 1	0·0	31	25	3·0	28·3	30·8	3·2
18	2	07	9	30	b	11·8	30·6	24.2	2	Cu	20	0	0	bc, bl	0·0	33	26	2·7	28·9	29·6	7·0
19	3	04	9	25	bcjp	12·9	32·9	24·8	3	Cb	15	0	0	bc, cpr₀	3·3	34	26	3·0	29·5	31·2	6·2
20	6	07	4	25	c	13·9	29·8	24·6	6	Sc	60	0	0	bc, bl	0·0	33	26	3·7	28·7	31·4	2.7
21	2	14	8	25	bjp	13·9	29·1	24·9	2	Cu	20	0	0	bc, c	Trace	31	27	3·2	28·6	31·0	10·7
22	7	12	11	25	cjp/pr₀	14·8	29·1	25·7	6	Cb	15	Ac	Ci	bc, cpr₀, pR	2·6	30	27	5·0	28·5	32·0	14·2
23	4	09	19	20	bc	13·5	29·6	24·7	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	0·6	30	26	5·0	28·2	29·9	19·2
24	4	11	20	20	bc	12·7	29·6	24·7	4	Cu	20	Ac	0	c, cpr₀	2·6	31	27	5·5	28·5	30·3	20·0
25	7	10	22	15	cjp/pr₀	11·8	28·0	24 7	6	Cu	18	Ac	—	cpr₀	6·4	28	25	6·0	27·5	30·7	19·7
26	7	08	17	25	cjp	12·9	28·1	25·4	6	Cb	15	Ac	Ci	cpr	11·5	29	25	6·7	27·5	31·5	17·5
27	5	10	22	15	bcjp	13·5	28·9	24·7	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	2·3	30	25	5·0	27·9	30·2	20·7
28	5	09	18	15	bc	11·7	29·1	25·0	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr₀	Trace	30	26	5·5	27·7	30·4	19·7
29	8	09	13	20	o	10·8	27·4	24·8	2	Cu	20	Ac	Cs	o, oir₀	0·5	29	25	7·5	27·4	29·8	15·1
30	5	10	11	25	bc	10·8	29·8	25·4	4	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr₀	Trace	31	26	7·0	28·5	31·5	6·5
31	2	16	9	25	b	08·5	28·8	24·2	2	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	29	27	2·5	27·9	30·7	6·5
Mean	5·0	—	10·9	—	—	10·6	29·3	25·1	3·8	—	—	—	—	—	216·7	31·0	25·7	4·9	28·1	31·3	11·3
Highest	8	—	22	30	—	14·8	32·9	26·3	7	—	—	—	—	—	89·5	34·0	27·2	7·5	29·5	33·5	20·7
Lowest	2	—	0	5	—	97·3	26·5	24·2	1	—	—	—	—	—	—	28·3	24·2	2·7	26·5	29·6	2·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·3	5·0	6·0	6·5	5·4	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·2	11·2	10·9	11·1	11·7	10·7	11·3	—	22 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·8	09·7	10·6	09·3	08·3	09·5	10·9	—	14·8 at 0600 on 22nd	93·9 at 0900 on 5th
Dry Bulb : °C ...	26·9	27·1	29·3	29·9	28·8	27·7	27·4	—	34·0 on 19th	24·2 often
Relative Humidity : % ...	87	87	79	76	80	84	85	—	97 at {0600 on 5th, 1200 on 8th}	62 at 0600 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—5/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	03	9	25	c	59·6	26·1	21·5	7	Cu	20	Ac	Ci	cpr_c, c	0·3	28	22	6·7	25·0	25·9	7·7
2	3	09	8	40	bc	64·0	26·4	22·5	3	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, bc	0·2	28	22	3·7	25·2	26·5	9·7
3	3	09	10	30	bc	65·0	26·5	21·8	3	Cu	20	o	o	bc, $bcpr_o$, c	0·8	28	22	4·7	25·2	25·5	9·0
4	4	12	11	30	bc	63·9	25·2	20·5	4	Cu	20	o	o	b, bc, $bcpr_c$	45·0	27	21	3·3	24·4	23·6	12·8
5	7	12	20	6	cir	58·6	23·9	22·4	7	St	8	As	—	cpr_o, oir, orr	59·6	26	21	7·7	23·5	27·1	18·7
6	7	07	17	10	cpr_o	60.5	24·0	22·6	7	St	8	o	Ci	oir_o, cpr_o, opr_o	16·7	25	23	7·7	23·8	27·7	16·1
7	6	07	9	25	c	62·5	25·9	22·3	6	Cu	20	o	Ci	$bcpr_o$, c	2·1	28	21	5·0	25·0	26·5	8·3
8	7	13	10	20	c	65·4	23·8	22·7	7	Cu	20	Ac	—	cpr_o, c, bc	0·0	27	21	6·3	24·2	27·4	8·7
9	5	13	13	25	bcjp	65·5	25·2	22·2	4	Cu	18	o	CiCs	bc, cpr_o, id_c	11·5	27	21	5·3	23·9	25·8	10·3
10	7	12	11	15	cpr_o	63·5	24·4	22·9	7	Cu	15	o	o	cpr_o, pr_o, id_o	9·7	26	22	6·7	23·5	27·1	10·7
11	7	12	8	20	cjp	63·8	25·5	22·4	7	Cu	18	o	o	oir_o, cpr_o id_o	0·2	28	22	7·3	24·3	27·3	5·7
12	4	09	8	30	bc	63·3	26·9	22·7	4	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, $bcpr_o$	0·4	28	22	5·0	25·3	26·3	6·7
13	7	09	5	20	cpr_o	66·0	24·2	23·5	7	Cu	18	o	o	bc, cpr_o, c	2·8	28	22	6·0	23·9	27·4	5·0
14	6	00	0	20	c	64·8	25·2	23·2	6	Cu	18	—	—	bc, c, tlr	110·1	29	22	6·0	23·4	27·0	7·9
15	6	00	0	30	c	63·0	27·2	22·7	6	Cu	20	o	o	b, c, opr_o	7·1	29	20	4·7	24·4	26·8	0·7
16	7	00	0	25	c	61·9	26·0	22·3	7	Cu	20	—	—	cpr_o, c	Trace	29	20	6·3	24·9	26·7	0·7
17	4	18	3	35	bc	63·6	27·1	20·7	4	Cu	25	o	o	b, $bcpr_o$, bc	4·0	29	19	3·3	24·5	24·5	2·5
18	7	15	4	20	c/id_o	64·4	25·2	22·9	7	Cu	20	—	—	cpr_o, cid_o, bc	4·8	28	22	5·7	24·9	27·1	5·9
19	4	02	3	30	bc	65·1	27·1	22·1	3	Cu	25	Ac	Cs	cl, bc, cpr_o	10·0	29	23	5·3	24·7	27·1	2·7
20	6	35	4	30	c	65·9	27·7	23·3	4	Cu	25	Ac	Cs	bcl, cpr_o, c	7·5	28	21	6·0	24·7	27·0	1·3
21	7	13	5	15	bc/pr_c	67·1	22·9	22·0	3	Cb	10	Ac	Ci	$ctlr_o$, $bcpr_o$, c	0·4	26	20	7·0	22·6	25·0	5·9
22	6	13	5	25	c	69·0	24·9	20·5	3	Cu	20	o	Ci	bc, c, cpr_o	9·1	27	21	5·3	24·4	25·2	12·9
23	4	12	12	20	bc	67·5	27·1	22·6	4	Cu	20	o	Ci	cpr_o, bc, pr_o	10·2	27	22	5·7	24·8	27·2	11·5
24	7	12	9	15	cjp	67·8	25·2	22·5	5	St	18	o	Ci	c, cpr_c	3·9	27	22	6·7	24·2	26·1	11·0
25	4	12	12	25	bc	66·9	25·5	20·4	4	Cu	20	o	o	cpr_o, bc, cpr_o	19.5	29	21	5·3	24·4	23·8	11·0
26	6	12	10	18	c/pr_o	67·6	23·7	22·1	5	Cu	18	Ac	C	bpr_o, cpr_o	6·3	29	21	3·3	23·5	25·9	10·0
27	5	09	13	20	bc	67·9	24·8	22·4	5	Cu	20	o	C	$bcpr_o$, c, pr_o	2·3	27	21	6·0	25·5	26·2	13·5
28	7	09	8	20	cjp	66·5	25·0	20·3	6	Cu	18	Ac	CiC	cpr_o, c	0·1	27	21	6·7	24·6	25·0	8·0
29	7	09	8	10	cjp	65·0	24·1	22·0	6	Sc	50	Ac	Ci	cpr_o, c, cpr_o	0·6	27	21	7·0	23.4	26·5	8·3
30	5	10	8	25	c/pr_o	64·0	25·8	21·7	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, tlr	1·2	28	20	5·3	23·8	26·5	6·7
31	1	13	8	45	b	62·1	26·0	22·8	1	Cu	30	o	o	b, bc, b	0·0	28	21	1·3	24·7	25·6	7·3
Mean	5·6	—	8·4	—	—	64·6	25·4	22·1	5·1	—	—	—	—	—	346·4	27·6	21·3	5·6	24·3	26·2	7·9
Highest	7	—	20	45	—	69·0	27·7	23·5	7	—	50	—	—	—	110·1	29·3	23·5	7·7	25·5	27·7	18·7
Lowest	1	—	0	6	—	58·6	22·9	20·3	1	—	8	—	—	—	—	25·5	19·5	1·3	22·6	23·6	0·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·1	—	5·6	—	6·0	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 15th
Wind Speed : knots ...	6·9	—	8·4	—	8·4	—	—	—	20 at 0600 & 1200 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	47 on 5th & 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	62·8	—	64·6	—	62·3	—	—	—	69·0 at 0600 on 22nd	55·5 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	22·1	—	25·4	—	25·3	—	—	—	29·3 on 15th & 26th	19·5 on 17th
Relative Humidity : % ...	95	—	82	—	83	—	—	—	98 often	68 at 0600 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	1	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	4	—	2	—	3	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of March, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·6	3·4	8·5	3·3	4·7	5·4	8·6	0·0	0·1	0·2	0·2	—	10·5	7·9	7·6	9·6	10·1	9·6	8·3	8·7	9·2
2	7·0	6·2	8·0	7·0	5·3	4·7	8·0	0·0	0·1	0·0	0·3	—	10·6	10·4	8·4	10·5	10·2	8·4	9·4	10·1	9·6
3	7·0	6·5	4·5	4·8	6·0	3·1	6·0	0·0	0·0	0·0	1·0	—	9·9	10·1	7·5	10·1	9·4	9·7	6·1	9·9	10·5
4	8·1	7·5	7·0	10·0	3·5	7·3	8·0	4·0	10·9	2·7	2·9	—	11·0	10·4	9·9	10·1	9·6	9·1	6·0	9·0	4·4
5	5·8	5·5	2·5	4·6	*—	4·8	3·2	3·1	15·1	1·7	3·5	—	3·1	0·5	1·2	0·5	0·4	0·0	0·0	0·5	1·2
6	3·6	1·7	6·0	1·4	3·0	2·5	7·2	1·4	0·0	2·5	0·0	—	3·2	2·3	0·8	4·9	1·2	0·7	0·2	2·5	3·2
7	6·2	6·7	2·5	3·0	4·8	2·8	7·3	0·2	1·8	0·5	0·6		9·8	8·3	8·0	7·7	9·2	6·0	5·6	6·9	8·7
8	6·0	5·0	7·5	5·0	4·3	3·0	4·0	0·0	0·0	0·0	1·3	—	8·5	7·9	6·1	8·5	8·1	7·4	4·6	7·7	9·6
9	6·1	6·5	6·5	5·0	2·3	5·0	2·7	0·0	8·7	2·1	1·3	—	10·4	10·0	4·3	8·5	9·0	1·5	0·0	0·9	7·2
10	5·0	4·0	5·5	2·2	6·3	1·8	6·5	0·0	6·0	3·9	2·1	—	10·0	6·0	5·8	3·9	5·2	0·8	0·2	1·6	1·0
11	6·2	3·3	4·5	6·0	1·8	2·5	5·0	0·2	0·1	0·0	0·7	—	10·4	7·0	8·1	5·2	7·2	4·1	3·1	8·4	5·1
12	6·2	4·9	4·5	3·5	4·5	3·0	3·8	0·0	0·4	0·2	2·5	—	10·2	9·4	9·4	9·0	9·6	7·8	8·6	8·0	9·2
13	5·7	5·3	4·0	1·8	3·2	4·5	4·6	0·3	—	2·0	2·8	—	7·2	7·5	5·1	4·8	5·1	4·8	3·4	6·0	3·6
14	5·9	4·0	4·5	*—	2·5	1·2	7·8	2·7	—	0·0	2·0	—	5·8	7·3	5·7	7·7	3·7	1·8	4·1	6·9	0·0
15	1·7	4·9	5·5	3·1	1·3	4·0	5·4	0·2	—	4·2	0·9	—	5·2	4·2	2·9	0·0	5·8	6·0	5·6	5·9	6·9
16	5·4	3·7	5·5	3·0	3·2	3·7	6·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	5·8	5·3	3·7	9·5	6·6	5·1	4·2	7·5	7·2
17	6·0	5·5	6·0	5·5	5·5	4·1	8·6	0·1	4·5	3·4	1·1	—	8·5	10·3	9·9	9·5	9·9	9·8	8·4	9·6	9·3
18	3·8	4·3	2·5	5·1	4·4	2·3	5·0	1·4	1·0	0·7	0·2	—	5·3	7·9	9·2	6·1	7·6	6·0	2·0	6·9	7·9
19	4·1	8·5	5·5	6·0	4·2	3·4	6·0	0·0	0·6	0·2	0·1	—	6·1	8·5	9·1	8·9	8·6	6·6	6·1	5·8	10·3
20	4·0	4·0	3·5	2·5	3·0	*—	5·5	0·3	2·2	0·7	0·2	—	5·6	3·5	3·4	2·8	3·1	3·9	2·4	2·6	8·3
21	7·0	6·2	6·0	5·0	3·0	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	1·3	—	10·0	7·1	8·5	9·9	6·5	5·0	3·9	8·2	7·4
22	5·3	6·5	8·5	6·1	5·2	3·2	7·0	0·0	5·3	0·0	0·5	—	9·9	10·4	9·7	7·2	10·3	9·7	7·4	7·2	10·3
23	5·9	5·3	4·0	6·2	4·5	5·0	6·6	0·9	2·5	0·6	0·1	—	8·7	8·7	7·9	9·2	9·2	7·2	6·7	10·2	9·1
24	4·2	4·5	7·0	3·4	3·0	3·4	8·2	0·5	2·2	0·1	0·4	—	2·3	4·3	2·1	5·4	3·8	2·6	2·1	5·1	9·5
25	5·8	6·0	3·5	5·5	3·8	3·5	8·2	0·0	4·5	1·2	0·1	—	9·7	9·8	8·6	9·5	9·4	8·4	6·2	8·2	9·9
26	6·6	2·7	2·5	1·3	0·0	7·0	7·8	1·8	1·8	1·9	0·4	—	3·6	4·1	2·8	4·4	4·0	0·9	0·1	2·5	9·7
27	3·8	3·7	8·5	5·3	2·7	3·0	9·2	0·0	0·9	0·8	0·0	—	5·4	5·8	5·0	5·6	4·9	2·7	1·1	7·3	9·1
28	5·5	6·0	6·5	5·2	3·0	2·0	5·9	0·0	0·0	0·4	0·3	—	7·4	7·2	4·8	7·3	8·1	6·8	5·5	4·9	10·2
29	4·0	3·3	4·5	1·3	1·8	1·0	5·6	0·0	1·5	4·4	0·8		1·1	1·0	1·5	0·9	0·7	0·4	0·7	1·2	7·7
30	8·3	4·5	2·5	3·2	3·5	2·0	4·5	1·1	0·7	0·9	2·4	—	5·4	5·6	4·7	5·7	4·8	4·4	3·7	5·5	5·3
31	6·0	3·0	5·0	7·0	4·0	5·0	5·7	0·0	0·0	0·2		—	10·4	9·6	10·7	9·2	10·5	10·4	8·5	9·8	3·2
Mean or Sum	5·6	4·9	5·3	4·4	3·6	3·6	6·3	18·2	—	35·5	30·2	—	231·0	218·3	192·4	212·1	211·8	167·6	134·2	195·5	223·8
Highest	8·3	8·5	8·5	10·0	6·3	7·3	9·2	4·0	—	4·4	3·5	—	11·0	10·4	10·7	10·5	10·3	10·4	9·4	10·2	10·5
Date	30th	19th	often	4th	10th	4th	27th	4th	—	29th	5th	—	4th	often	31st	2nd	22nd	31st	2nd	23rd	3rd
Lowest	1·7	1·7	2·5	1·3	0·0	1·0	2·7	—	—	—	—	—	1·1	0·5	0·8	0·0	0·4	0·0	0·0	0·5	0·0
Date	15th	6th	often	26th 29th	26th	29th	9th	—	—	—	—	—	29th	5th	6th	15th	5th	5th	5th & 9th	5th	14th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	26·5	26·5	—	24·5	25·0	25·0	—	—	—	25·5	24·4	24·5	25·3	25·1	25·8	24·1	23·5	23·5	24·3	24·0	24·0	25·5
2	26·5	26·5	—	24·5	24·6	25·0	—	—	—	25·3	24·8	25·2	25·4	26·0	25·8	24·2	24·0	23·5	24·3	24·0	23·0	25·5
3	27·0	27·0	—	25·0	24·7	25·1	—	—	—	25·2	24·8	25·5	25·7	26·0	25·8	24·2	24·5	23·7	24·3	25·5	24·5	25·5
4	27·4	27·1	26·8	25·0	24·3	25·1	—	—	—	24·9	24·5	25·5	25·8	25·8	25·7	24·2	24·7	24·0	24·3	25·5	24·5	25·5
5	27·5	27·0	26·5	25·0	24·2	25·0	—	—	—	23·8	25·1	25·7	25·9	25·7	25·7	24·1	24·0	24·2	24·3	24·5	24·5	25·5
6	27·6	27·1	26·9	24·5	24·5	25·0	—	—	—	24·3	24·1	24·6	25·4	25·9	25·7	24·2	24·0	23·7	24·4	24·5	24·5	25·5
7	27·5	27·0	26·8	24·5	24·4	25·0	—	—	—	24·7	24·3	24·8	25·4	25·0	25·7	24·4	24·2	24·1	24·7	24·5	24·0	25·5
8	27·5	27·0	27·0	25·0	24·5	25·5	—	—	—	24·7	24·6	25·4	25·5	25·8	25·7	24·3	24·5	24·0	24·5	24·0	24·5	25·5
9	27·6	27·1	27·0	25·0	24·8	25·0	—	—	—	24·5	24·5	25·1	25·6	25·8	25·7	24·4	24·7	24·0	24·5	25·0	24·5	25·5
10	27·8	27·4	27·0	25·0	24·7	25·0	—	—	—	24·7	24·5	25·2	25·6	25·8	25·7	24·3	24·3	24·1	24·7	25·0	24·5	25·5
11	27·7	27·1	26·6	25·0	24·6	25·0	—	—	—	25·4	24·7	25·4	25·6	25·8	25·7	24·3	24·0	24·0	24·7	24·5	24·5	25·5
12	27·9	27·3	27·0	25·0	24·7	25·0	—	—	—	25·4	25·0	25·4	25·8	25·9	25·7	24·5	24·7	24·0	24·7	25·0	24·5	25·5
13	28·0	27·5	27·0	25·5	25·0	25·2	—	—	—	25·1	24·7	25·8	25·8	25·8	25·6	24·3	25·0	24·2	24·4	25·5	24·5	25·5
14	28·2	27·5	27·0	25·5	25·0	25·1	—	—	—	25·1	24·8	25·8	25·9	25·8	25·6	24·3	25·0	24·5	24·5	25·5	25·0	25·5
15	28·4	27·7	27·0	25·5	25·5	26·0	—	—	—	25·8	24·3	25·0	25·9	25·8	25·8	24·5	25·0	24·5	24·5	26·0	25·0	25·5
16	28·2	27·6	27·2	25·4	25·0	25·2	—	—	—	26·4	25·4	25·6	25·9	26·0	25·6	24·5	24·8	24·5	24·5	26·5	25·5	25·5
17	28·2	27·7	27·3	25·5	25·0	25·3	—	—	—	26·6	25·3	26·0	26·1	25·9	25·7	24·5	24·8	24·5	24·5	26·5	25·5	25·5
18	28·0	27·6	27·5	25·7	25·0	25·5	—	—	—	26·0	25·6	26·2	26·3	25·9	25·7	24·5	25·4	24·5	24·5	26·5	25·5	25·5
19	28·1	27·7	27·4	26·0	25·5	25·6	—	—	—	27·4	26·1	26·5	26·5	26·0	25·7	24·5	25·5	24·5	24·5	26·5	25·5	25·5
20	28·1	27·7	27·4	26·0	25·5	25·7	—	—	—	27·6	26·3	26·9	26·7	26·0	25·7	24·5	25·3	24·7	24·5	26·5	25·5	25·5
21	28·1	27·8	27·4	25·7	25·5	25·4	—	—	—	24·6	25·1	26·4	26·7	26·1	25·7	24·5	25·0	24·5	24·5	25·5	25·5	25·5
22	28·0	27·5	27·1	25·5	25·5	25·5	—	—	—	24·2	24·3	25·8	26·6	26·2	25·7	24·5	24·8	24·5	24·5	25·0	25·5	25·5
23	28·1	27·6	27·1	25·5	25·2	25·4	—	—	—	25·5	25·0	25·8	26·4	26·2	25·7	24·5	25·0	24·5	24·6	25·0	25·5	25·5
24	28·1	27·5	27·1	25·5	25·4	25·6	—	—	—	24·6	23·4	25·5	26·4	26·2	25·7	24·5	24·8	24·6	24·9	25·5	25·0	25·5
25	28·0	27·8	27·5	25·2	25·4	25·5	—	—	—	24·5	23·9	25·1	26·2	26·3	25·7	24·5	24·5	24·5	24·6	25·5	25·0	25·5
26	27·9	27·6	27·4	25·0	25·1	25·5	—	—	—	24·5	24·8	24·9	26·3	26·2	25·7	24·6	24·3	24·5	24·6	24·5	24·5	25·5
27	27·6	27·1	27·1	24·5	25·0	25·5	—	—	—	24·0	23·8	24·6	25·7	26·1	25·8	24·5	24·0	24·1	24·6	24·5	24·5	25·5
28	27·7	26·9	27·1	24·6	24·5	25·3	—	—	—	24·3	23·9	24·8	25·6	26·1	25·9	24·6	24·0	24·0	24·6	24·5	24·5	25·5
29	27·3	26·9	27·1	25·0	24·5	25·5	—	—	—	24·0	24·1	23·7	25·5	25·9	25·8	24·6	24·5	24·2	24·5	24·5	24·5	25·5
30	27·4	26·9	27·0	25·0	25·0	25·5				24·5	24·1	24·9	25·6	25·9	25·8	24·6	24·4	24·2	24·5	24·5	24·5	25·5
31	27·4	26·9	27·0	25·2	25·1	25·5	—	—	—	25·4	24·4	25·1	25·6	25·8	25·7	24·5	24·4	24·2	24·5	25·0	24·5	25·5
Mean	27·7	27·3	27·1	25·2	24·9	25·3	—	—	—	25·1	24·7	25·3	25·6	25·9	25·7	24·4	24·6	24·2	24·5	24·6	24·1	25·5
Highest	28·4	27·8	27·5	26·0	25·5	26·0	—	—	—	27·6	26·3	26·9	26·7	26·3	25·9	24·6	25·5	24·7	24·9	26·5	25·5	25·5
Date ...	15th	21st	18th & 25th	19th & 20th	often	15th	—	—	—	20th	20th	20th	20th & 21st	25th	28th	often	19th	20th	24th	often	often	often
Lowest	26·5	26·5	26·5	24·5	24·2	25·0	—	—	—	23·8	23·4	23·7	25·3	25·0	25·6	24·1	23·5	23·5	24·3	24·0	23·0	25·0
Date ...	1st & 2nd	1st & 2nd	5th	often	5th	often	—	—	—	5th	24th	29th	1st	7th	often	1st & 5th	1st	1st & 2nd	often	often	2nd	often

Weather Summary for the month of March, 1964

Tropical Region.—The Intertropical Convergence zone was fairly active in a rather southerly position than usual during the first fortnight. Cyclone "Harriet" formed on the 4th March, not far north east of St. Brandon and intensified whilst moving south-west fairly rapidly. When about 150 miles north of Mauritius, it changed course to west-south-westerly then west-north-westerly and moved inland Madagascar just north of Ste. Marie Island on the 6th. Harriet emerging from the west coast on the 8th, continued down the Mozambique Channel and then south-east. On the 15th, it was about 800 miles south of Mauritius and was still intense. However, it started to weaken on the following day and had almost filled up completely on the 17th.

Another tropical depression named "Ingrid" formed about 1,000 miles east-north-east of Mauritius on the 29th. On the last day of the month it was moving in a general southerly direction and was already intense.

Higher Latitudes.—A high pressure cell with axis approximately along 35° south was fairly well established during the first half of March. Thereafter, it moved east giving way to tropical cyclone "Harriet" which reached 37° South in its southwards course bringing a surge of warm air with it.

Then a fairly strong anticyclone with axis along 42° South become almost stationary for a few days south of Mauritius before continuing eastwards.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	72	7
594374	Cap Malheureux	10	108	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	113	—
599350	Pereybère	20	126	17
008400	Melville	20	141	—
012333	Mont Choisy	30	130	18
012342	Sottise	60	154	17
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	88	14
032314	Baichoo	50	71	9
036337	Bon Air	210	80	7
043309	Parc	20	102	9
046336	St. André	180	103	8
048322	Solitude	100	128	13
011362	Mont Mascal	90	107	9
016382	Goodlands	130	66	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	122	—
024391	St. Antoine	100	112	21
024399	Belmont	80	113	20
029387	Fleurant	150	78	11
032360	B. V. Mapou	230	94	11
035375	Forbach	190	110	15
039356	B. V. Harel	300	88	11
039386	Esperance	180	113	16
039399	Baudot	70	89	13
040365	Labourdonnais	240	129	19
046353	B. V. Mauricia	300	103	9
048399	Schœnfeld	100	135	8
044408	Ile d'Ambre	30	155	11
091287	Fort William	20	61	12
097295	Line Barracks	10	102	12
061346	Pamplemousses SIRI .	260	167	23
066315	Massilia	170	107	11
069333	Le Souvenir	230	161	15
076310	Riche Terre	100	99	11
085310	Abercrombie	50	99	17
085334	Notre Dame	430	122	21
089340	Amitié	450	156	21
100348	Industrie	625	224	18
056366	Mon Choix	400	93	9
057379	Beau Séjour	370	141	12
063370	Mont Piton	580	169	11
067356	The Mount	380	195	16
074381	Antoinette	560	216	17
074400	Belle Vue Maurel	320	187	13
079362	Grande Rosalie	650	220	16
081380	Mon Songe	610	220	21
091369	California	860	186	21
092353	Beaufonds	800	240	24
093382	Australia	570	161	12
058419	Haute Rive	60	120	11
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	189	16
082443	Bras d'Eau	30	110	22
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	79	15
098405	Grande Retraite	370	141	24
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	64	13
134249	St. Antoine	380	74	13
138232	Balisage	130	57	14
149234	La Mecque	280	76	14
101284	Plaine Lauzun	80	141	10
102272	Pointe aux Sables	50	67	8
109260	Petit Verger	170	85	7
113272	Richelieu	220	94	8
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	109	15
125270	Chebel	530	87	12
131292	Bagatelle	990	186	22
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	94	8
137285	Bega	880	259	18
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	298	25
140259	La Chaumière	570	109	9
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	85	20
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	269	26
133316	Mon Désert	1,270	224	27
143306	Minissy (A.C.)	1,200	311	20
144340	Alma	1,480	427	29
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	326	23
125399	Rich Fund	620	155	22
143353	Bonne Veine	1,420	415	25
145391	Bel Etang	870	215	24
146371	Providence	1,210	280	28

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	89	19
118438	Argy	140	87	24
122424	Manhes	280	152	21
127410	Union	480	141	21
128435	La Gaité...	210	120	20
132424	Q. Victoria	410	147	22
137401	L'Unité	740	167	22
138412	Gibraltar...	540	147	21
139440	Naye	280	108	19
105457	Belle Mare	10	106	19
136477	Palmar	10	134	15
148450	Caroline	210	134	19
152248	La Ferme	460	118	12
167245	Beaux Songes	570	88	12
168233	Palmyre	300	67	11
174244	Mon Désert	440	166	12
178236	Clarens	220	72	12
188229	Mamet	210	76	11
193238	Tamarin Estate	140	169	9
150291	Trianon	1,000	297	21
155253	Médine	300	94	14
158284	Quatre Bornes	1,080	237	25
164295	Phoenix	1,260	341	26
171261	Pierrefonds	910	151	17
176294	Vacoas	1,390	346	28
177268	Bassin	1,030	163	17
182258	Burgos	1,300	133	14
184293	Reunion S. E.	1,420	383	24
191260	Magenta	290	162	13
192276	Moon	1,410	286	23
199281	Henrietta	1,540	323	21
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	335	22
152334	Valetta	1,470	433	29
164305	Highlands	1,380	363	23
168326	Belle Rive SIRI	1,600	447	30
175346	Piton du Milieu	1,450	422	28
182316	Wootton	1,850	415	27
188341	Chartreuse	1,380	513	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	480	26
194304	Curepipe Gardens	1,850	482	24
194313	Forest Side	1,860	743	27
172375	Grosse Roche	1,100	448	28
178392	Sans Souci	910	547	29
188368	La Pipe	1,150	479	28
192356	Provost	1,250	636	29
199385	Metheline	800	391	28
153421	Clemencia	390	142	19
15'44'	La Lucie	240	149	22
166437	Deep River	260	227	22
179441	Olivia	330	261	23
183422	Etoile	380	293	22
186432	Belle Rive	380	269	23
153472	Beau Rivage	10	90	17
164465	Beau Champ S.E.	50	113	20
167458	Grand Port	210	124	20
183463	Pte. aux Feuilles	50	268	19
21.21.	Les Salines	—	107	12
219226	La Mivoie	80	207	—
223242	Petites Gorges	170	166	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	187	14
242220	Case Noyale	50	239	17
201290	La Marie	1,660	439	24
211275	Tamarin Reservoir	1,590	358	25
214283	Bonne Fin	1,760	455	25
216294	Good End	1,850	510	29
225275	Mare Longue	1,900	467	24
228295	Arnaud	1,890	519	26
243279	Petrin	2,150	443	24
205323	XVI Mile	1,950	438	25
220333	Lapeyre	1,530	538	25
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	448	26
232348	Union Park S.E.	1,080	429	26
234336	Beau Climat	1,280	475	27
248334	La Flora...	1,110	569	27
201387	Florine	600	308	25
211357	Eau Bleue Dam	1,140	598	26
213373	Le Val	450	357	24
214382	Cent Gaulettes	490	371	28
219389	Cantin	460	303	22
227363	Tostee	910	441	28
230393	Riche en Eau	350	321	25
232369	Mt. Vernon	940	380	28
233360	Astrœa	1,890	432	26
238355	Rose Belle S. E	920	373	29
239378	Deux Bras	520	463	24

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	289	26
213401	Bestel	50	382	20
216420	Ferney	20	223	23
217438	Providence ...	80	239	16
220410	Le Vallon ...	10	281	19
235415	La Plaine ...	20	185	18
241402	Courbevoie ...	200	153	26
250404	Ste. Hélène ...	160	197	23
262231	Cascade Chamarel ...	890	319	21
268204	Embrasure ...	180	289	18
284223	Baie du Cap ...	90	337	15
288214	La Prairie ...	50	260	15
288223	Choisy	230	342	23
276272	Luchon	690	566	20
279261	Val Riche ...	940	353	20
284289	Plateau Longanes ...	690	433	21
289279	Chamouny ...	430	331	21
294255	Frederica ...	410	273	18
295273	Ste. Marie ...	200	302	22
299260	Beau Champ ...	70	232	19
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	523	30
264349	Joli Bois	710	384	28
271334	Britannia	760	388	28
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	348	27
276315	Bois Sec ...	960	397	24
284334	Siding Benares ...	560	330	21
287319	Combo	530	319	26
287349	Benares (Chateau) ...	330	317	25
293339	St. Félix	400	303	22
296349	Benares S. E. ...	250	288	23
297315	Fontenelle ...	310	285	19
251361	New Grove ...	720	435	25
254392	Mon Tresor ...	240	300	19
264365	Gros Bois ...	540	372	27
267389	Union Vale ...	190	275	26
276390	Sauveterre ...	160	213	17
280371	La Baraque ...	250	267	24
285380	Savinia	160	239	24
291365	Savannah ...	190	249	27
393373	Rivière Tabac ...	100	200	22

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	189	21
252413	Terres Rocheuses (West)	50	243	22
258401	Plaisance	190	268	22
260424	Terres Rocheuses (East)	30	190	22
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	209	20
301244	Bel Ombre ...	30	266	19
301277	St. Félix (Factory) ...	80	237	17
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	204	16
301330	Rivière des Anguilles...	270	260	21
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	273	22
304322	Union Savanne ...	210	236	23
306308	Terracine ...	120	251	22
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	330	332	28
444246	Rivière Cocos ...	10	209	21
407255	Pointe Canon ...	190	319	28
413297	Anse Ally ...	30	250	11
414262	Solitude	630	369	28
416245	Oyster Bay ...	40	313	25
423264	Lataniers	950	216	11
442271	Port Sud Est ...	10	239	26
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	202	9
26.45.	Peros Banhos ...	—	197	7
14.26.	Diego Garcia ...	7	161	14
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	217	21
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	38	13

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	06	27	31	26	33	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	25	15	24	21	24	25	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	22	25	21	20	22	32	22	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	23	25	23	22	22	20	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	27	22	27	20	26	18	27	17	28	25	28	21	28	25	—	—	—	—	—	—
6	11	29	19	29	21	27	22	28	26	29	33	29	30	27	19	—	—	—	—	—	—
7	13	32	13	29	12	27	12	28	13	26	19	27	21	22	10	35	08	—	—	—	—
9	04	17	14	18	10	20	11	17	11	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	24	13	23	10	23	05	15	05	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	29	10	29	08	28	09	24	07	16	04	05	06	07	06	—	—	—	—	—	—
12	13	29	08	30	05	28	07	09	06	09	06	15	04	34	01	10	09	13	29	—	—
13	04	29	02	30	01	03	08	04	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	35	13	34	11	34	05	34	07	08	05	07	05	14	04	12	10	19	09	—	—
16	03	28	17	28	21	29	17	27	15	25	12	20	08	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	28	08	23	07	20	05	20	10	17	12	17	14	16	15	21	10	05	19	—	—
18	07	05	02	08	06	10	05	12	09	15	12	21	05	30	06	12	09	21	08	—	—
19	03	36	06	36	04	03	05	09	05	06	11	36	01	01	04	08	06	34	03	04	17
20	04	34	11	33	07	35	03	36	05	09	06	07	15	08	06	29	04	21	16	—	—
21	03	14	04	15	08	13	06	11	05	10	11	09	16	12	11	32	06	11	12	—	—
22	03	12	15	12	14	12	15	12	21	11	18	10	19	14	11	—	—	—	—	—	—
23	04	11	22	12	19	14	17	10	20	09	04	10	09	13	15	14	19	16	09	—	—
24	03	12	07	15	06	11	02	12	05	11	09	05	06	33	10	16	16	16	21	02	13
25	04	16	09	16	07	23	02	09	02	00	00	35	07	30	04	18	06	33	04	—	—
26	04	08	05	10	04	14	05	14	05	26	03	34	07	27	05	04	03	33	02	04	07
27	04	10	07	12	07	13	07	17	06	30	01	10	02	27	05	—	—	—	—	—	—
28	04	08	08	10	10	12	08	11	09	07	06	15	04	23	07	25	14	25	09	—	—
29	03	35	03	32	05	30	05	22	02	02	04	03	04	20	07	24	18	26	22	—	—
30	04	29	07	28	09	32	05	34	07	35	04	22	06	20	06	29	04	—	—	—	—
31	03	26	08	24	09	25	12	25	15	28	09	29	05	16	15	29	09	35	18	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during March, 1964

Date	Time	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	02	07	20	08	21	12	11	06	11	05	09	07	09	07	07	04	20	08	24	—	—
2	04	08	19	10	17	11	13	12	12	09	17	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	09	34	11	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	10	28	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	04	07	04	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	10	21	11	22	11	21	12	20	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	—	—	09	17	09	17	09	18	11	08	24	05	29	09	28	03	—	—	—	—
10	11	04	24	05	11	08	10	22	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	05	14	05	10	36	04	31	08	28	09	30	07	31	13	32	19	—	—	—	—
12	04	10	11	10	08	08	07	16	12	26	03	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	07	12	04	05	03	06	33	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	34	13	—	—	—	—	31	09	30	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	03	14	02	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	04	21	04	21	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	06	07	07	06	04	10	03	16	02	14	—	—	03	12	—	—	—	—	—	—
20	02	05	11	05	12	02	11	04	08	05	03	15	05	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	03	07	18	02	28	03	15	04	18	10	18	12	17	10	34	02	—	—	—	—
22	05	13	18	11	18	11	22	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	11	18	13	16	14	15	10	25	09	14	10	14	14	01	27	16	—	—	—	—
24	12	12	25	12	24	11	17	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	10	21	—	—	—	—	—	—	09	07	11	03	32	18	27	18	30	43	—	—
26	04	11	23	12	19	10	13	09	10	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	10	28	12	24	10	14	09	14	12	07	31	08	23	19	25	29	—	—	—	—
28	04	09	28	09	25	10	14	11	05	04	09	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	07	20	07	16	05	20	13	09	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	08	20	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	—	—	30	09	30	09	29	06	28	11	28	16	33	32	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during March, 1964

Date	Time U.T.	3,000 Ft.		5,000 Ft.		7,000 Ft.		10,000 Ft.		14,000 Ft.		18,000 Ft.		24,000 Ft.		30,000 Ft.		40,000 Ft.		54,000 Ft.	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
2	03	07	09	14	03	09	09	10	16	12	08	13	13	08	20	07	04	—	—	—	—
3	03	10	18	11	16	11	16	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	13	24	13	25	14	17	14	19	16	13	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	34	15	35	17	34	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	09	05	01	07	03	14	05	07	36	03	30	03	19	03	07	17	—	—	—	—
8	03	—	—	12	09	11	08	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	13	16	13	16	11	16	12	14	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	12	05	11	08	11	09	13	14	16	03	22	04	21	12	20	08	18	08	—	—
11	04	35	11	36	10	03	10	03	05	23	04	24	07	28	04	12	02	—	—	—	—
12	04	04	11	—	—	09	07	14	08	22	08	27	11	35	03	—	—	—	—	—	—
13	03	04	07	03	07	06	05	05	05	26	07	26	13	17	11	14	07	17	29	—	—
14	07	34	05	01	05	01	06	33	08	29	14	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	32	19	31	19	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	25	11	24	07	18	05	19	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	16	01	20	05	19	07	19	16	17	22	16	21	14	15	17	13	18	14	—	—
18	03	07	03	12	02	12	04	10	09	13	10	11	07	05	09	25	09	—	—	—	—
19	03	04	10	02	08	02	10	02	16	01	23	01	22	01	19	35	06	25	12	—	—
20	04	06	04	04	04	03	09	04	10	04	08	01	10	01	09	01	04	—	—	—	—
21	04	14	10	14	10	10	10	09	09	12	13	14	13	16	05	17	15	—	—	—	—
22	13	14	15	14	15	13	16	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	03	11	24	10	26	09	25	11	16	12	17	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	12	26	09	21	10	20	12	13	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	08	20	09	19	09	20	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	10	22	11	20	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	07	23	07	22	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	10	19	09	19	09	23	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	12	08	07	07	05	08	04	09	05	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	13	05	15	03	25	08	23	06	25	08	27	18	30	28	31	34	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during March, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0100	023	25	016	30	012	32	009	31	016	25	010	29	006	33	356	20	326	09	346	09	091	14	190	22
2	0000	070	21	057	21	042	19	052	13	059	15	045	13	044	19	101	09	123	05	085	25	090	27	111	23
3	0100	103	23	103	13	108	04	084	07	082	17	101	09	114	14	144	09	120	13	128	23	132	39	124	22
4	0000	124	35	148	25	169	15	145	13	098	19	115	25	131	28	132	17	146	41	—	—	—	—	—	—
5	0100	128	40	126	39	111	35	112	32	103	22	068	19	079	31	070	24	052	21	010	09	070	04	097	17
6	0100	077	61	072	51	072	51	078	43	074	39	078	37	076	34	072	10	062	15	122	17	242	11	088	24
7	0000	043	17	067	18	070	23	064	21	042	19	052	17	050	13	052	02	332	09	126	13	108	26	119	20
8	0000	101	18	080	12	055	09	074	15	079	13	100	10	178	06	258	10	258	12	246	09	168	12	160	15
9	0000	108	24	102	21	095	13	118	10	118	11	060	02	233	12	229	17	230	27	207	21	224	30	200	20
10	0100	107	21	105	20	106	19	108	14	178	05	210	12	235	21	222	25	207	35	203	27	199	21	189	26
11	0100	106	15	094	15	090	12	078	06	260	07	242	11	230	13	201	19	180	16	196	17	220	13	190	13
12	0000	110	17	116	09	122	05	205	07	233	15	218	17	208	18	225	12	233	12	198	35	230	16	230	13
13	0000	088	12	088	10	110	07	088	06	088	08	180	09	224	23	232	25	232	23	206	33	200	40	170	22
14	0100	063	03	037	02	040	03	050	07	113	06	176	09	213	25	217	30	197	33	173	27	179	21	153	23
15	0000	332	07	332	07	350	05	088	09	185	13	195	23	184	25	160	23	152	21	122	25	120	39	148	22
16	0100	000	00	019	01	218	07	213	11	189	13	178	15	162	18	187	09	185	09	107	13	082	17	094	20
17	0000	179	09	184	09	201	08	221	08	217	08	184	14	162	11	182	13	142	07	046	10	065	11	082	14
18	0000	144	16	142	16	136	09	115	07	117	04	142	12	164	10	170	12	144	12	150	08	314	06	276	13
19	0000	024	13	023	13	037	10	063	12	064	08	074	07	116	08	150	12	180	13	222	13	223	16	251	09
20	0100	355	12	350	12	330	09	317	11	333	13	333	09	323	07	267	05	294	06	274	21	279	26	330	15
21	0000	188	02	176	05	170	07	184	03	328	07	324	06	213	16	240	11	218	11	243	27	292	25	284	08
22	0000	120	26	128	11	150	05	112	05	100	12	114	19	126	23	213	09	234	11	262	41	268	33	276	05
23	0000	107	24	108	26	107	26	105	21	116	17	125	21	088	08	273	13	265	19	260	41	292	33	105	08
24	0100	087	25	084	30	083	30	086	29	097	25	103	18	146	05	270	29		—	286	38	274	35	039	06
25	0100	100	29	103	32	111	27	113	15	130	13	101	15	103	08	253	15	268	32	270	41	277	31	254	10
26	0100	092	23	085	25	076	21	070	17	083	17	110	08	248	07	256	26	265	40	264	57	270	43	279	15
27	0000	084	30	080	19	083	17	076	12	102	13	120	07	200	05	254	25	272	30	293	49	275	41	274	08
28	0000	100	24	094	21	089	15	068	09	131	07	126	02	313	07	306	17	297	17	288	45	263	34	294	15
29	0000	088	16	087	12	084	04	038	02	358	02	338	14	291	25	321	25	302	48	296	59	290	26	—	—
30	0100	088	18	076	18	075	11	119	04	291	09	282	08	302	13	298	22	298	29	322	51	313	52	272	17
31	0000	131	08	126	04	127	04	222	03	258	10	269	10	310	31	309	34	314	47	322	58	313	39	293	29
No.		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29
Vector Mean		094	17	090	14	087	11	086	09	090	07	112	05	170	03	242	08	246	10	261	14	254	11	175	05

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during March, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	096	28	116	20	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0100	096	25	110	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	118	23	094	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	118	26	096	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0100	103	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0100	086	13	091	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	102	13	116	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	100	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0100	092	20	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	082	17	100	15	096	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	058	27	092	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	088	27	097	26	097	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0100	106	15	110	11	071	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	107	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	046	07	078	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0100	359	06	081	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	06 8	09	060	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	17	17	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		077	17	135	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during March, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	018	14	014	16	013	17	023	21	028	21	022	24	023	27	016	21	040	11	066	21	120	20	116	31
2	1200	075	17	070	15	042	09	086	14	078	16	065	20	096	10	051	04	040	02	078	21	123	26	115	31
3	1200	097	22	092	17	087	13	087	12	164	12	168	17	167	25	175	18	169	23	156	35	141	46	118	28
4	1200	124	25	116	24	090	22	114	22	128	21	126	29	144	28	110	26	099	15	085	19	084	33	088	35
5	1200	113	41	108	51	097	45	099	35	087	33	082	34	066	37	061	21	077	32	078	16	013	24	082	27
6	1200	054	24	041	33	037	32	040	28	042	24	038	26	050	27	069	15	071	06	111	11	122	24	110	25
7	1200	059	15	065	17	058	15	053	13	071	13	032	09	032	03	266	08	263	09	100	08	129	20	122	13
8	1200	113	27	115	20	119	10	118	11	067	08	014	05	235	03	223	15	237	20	221	24	186	16	161	19
9	1200	115	29	105	10	094	03	103	09	173	05	233	08	236	17	226	27	220	27	210	27	192	28	135	07
10	1200	124	29	120	25	108	12	078	05	248	03	032	07	234	13	241	11	198	21	192	18	172	10	082	12
11	1200	094	08	108	06	166	06	278	04	243	05	274	14	243	10	233	14	229	16	202	31	195	14	192	15
12	1200	098	13	087	10	072	09	082	11	110	12	180	16	218	15	258	18	249	17	203	33	217	27	253	13
13	1200	093	09	082	09	082	08	131	09	150	12	204	18	214	25	230	27	237	23	210	30	162	17	199	05
14	1200	—	—	-	—	—	—	117	03	253	01	199	17	205	23	183	28	179	26	141	27	148	38	123	21
15	1200	314	05	310	02	061	02	172	01	159	13	194	15	198	21	161	19	148	11	112	17	113	27	091	25
16	1200	213	02	199	02	208	07	204	08	199	07	199	09	150	15	186	17	165	11	101	13	090	17	074	25
17	1200	152	11	160	11	173	11	198	11	194	06	128	13	180	09	167	07	126	07	030	04	068	09	057	26
18	1200	128	07	090	05	078	05	069	07	096	05	130	12	153	09	151	14	137	10	151	05	276	07	310	09
19	1200	018	11	022	09	031	08	039	08	014	07	352	10	341	11	327	12	310	14	271	06	290	23	314	07
20	1200	348	04	308	04	288	04	310	09	305	20	348	12	260	13	288	13	293	09	287	13	275	24	335	10
21	1200	132	21	124	14	125	06	151	04	186	02	145	07	146	12	296	08	276	18	264	35	288	28	312	09
22	1200	116	17	114	15	112	06	101	13	106	09	106	22	106	13	229	03	244	16	—	—	267	31	332	10
23	1200	—	—	118	19	131	23	132	17	131	13	102	13	145	09	266	17	294	27	308	38	292	25	282	05
24	1200	108	27	104	31	098	30	100	25	093	18	104	18	230	04	243	16	285	34	308	37	294	18	312	05
25	1200	096	22	093	22	094	24	094	15	084	09	084	06	350	06	273	12	268	21	—	—	276	27	305	09
26	1200	100	23	093	24	100	23	102	11	086	09	092	07	258	09	248	28	260	40	285	47	270	31	—	—
27	1200	093	27	086	27	072	18	072	12	097	18	116	09	274	03	264	23	280	31	293	43	264	41	290	19
28	1200	088	12	082	07	070	04	033	06	031	05	052	01	343	11	324	25	318	26	315	49	272	42	—	—
29	1200	098	18	089	13	080	11	034	06	344	02	300	10	296	13	283	34	290	45	324	58	286	44	310	13
30	1200	081	07	099	03	137	04	134	08	204	06	300	07	318	20	306	28	295	29	308	52	304	39	320	16
31	1200	130	05	126	05	156	05	213	05	256	08	252	15	262	22	270	30	272	43	300	62	306	55	319	23
No.	—	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30
Vector Mean		099	14	094	13	095	10	090	08	098	05	096	04	166	03	248	08	258	11	276	09	245	08	090	06

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during March, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	116	28	082	28	082	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	068	19	097	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	086	33	084	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	083	35	097	38	106	20	086	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	095	21	093	27	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	133	15	087	22	078	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		RW
8	1200	091	17	069	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	097	15	090	24	087	17	094	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	084	09	091	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	162	08	094	23	118	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	RW
14	1200	104	23	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	092	26	089	32	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	058	25	078	29	085	20	105	36	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	064	21	086	29	068	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	082	09		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	030	08	074	27	120	29	072	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	096	21	098	17	084	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	095	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	104	11	093	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	122	10	070	22	082	27	—	—	—	—	—	—	—	—	13,350	313	60	RW
30	1200	329	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	068	10	104	19	083	29	—	—	—	—	—	—	—	—	11,000	310	67	RW
No.	—	22	22	18	18	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean ...		090	15	088	25	088	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	7242x	03	956·4	23·0	91	030	08	33	949	19·2	93	023	25	1441	19·0	69	016	30	1958	14·8	71	012	32	3079	10·4	62	010	29
2	0000	22401	02	961·6	22·3	94	090	10	83	999	19·1	81	070	21	1490	19·1	60	057	21	2010	16·7	66	042	19	3134	10·1	58	061	13
3	0000	42500	02	963·4	22·3	90	110	07	99	1017	21·6	63	104	20	1512	21·1	51	103	13	2035	17·8	43	108	04	3161	10·1	38	084	07
4	0000	12500	01	961·8	22·0	89	130	06	85	1001	20·9	69	124	35	1484	21·5	37	148	25	2005	17·7	31	169	15	3127	9·7	24	145	13
5	0000	8732x	80	958·4	22·3	96	135	16	54	970	19·6	93	128	40	1461	16·4	99	126	39	1979	15·5	89	116	36	3103	10·2	72	112	32
6	0000	573xx	61	955·2	23·5	100	070	20	23	944	20·5	100	077	61	1438	18·3	97	072	51	1959	17·7	63	072	47	3092	11·4	68	078	42
7	0000	38542	01	959·8	22·1	96	080	07	68	982	21·0	73	043	17	1476	18·0	83	067	18	1997	17.2	83	065	24	3129	11·5	64	059	21
8	0000	724xx	80	962·2	22·8	95	100	07	88	1006	20·2	90	094	17	1499	18·1	97	080	12	2020	17·0	49	055	09	3148	11 1	42	074	15
9	0000	42401	02	964·8	21·6	91	120	05	114	1026	18·0	100	108	24	1514	16·2	85	102	21	2034	17·7	35	095	13	3164	11·0	29	118	10
10	0000	57325	25	962·6	22·5	96	100	08	92	1009	19·8	92	106	21	1501	17·9	87	105	20	2019	16·0	80	106	19	3143	9·4	77	108	14
11	0000	673xx	60	962·4	22·5	96	110	04	90	1007	20·0	90	106	15	1500	17·8	74	094	15	2017	14·7	87	090	12	3136	7·9	75	078	06
12	0000	534xx	80	962·9	22·3	95	120	04	95	1011	19·6	96	109	13	1506	20·5	50	116	09	2026	16·8	57	122	05	3148	10·5	38	220	09
13	0000	32401	03	964·2	22·3	96	100	05	107	1023	20·2	77	088	12	1517	18·7	63	088	10	2036	15·9	67	110	07	3159	9·4	51	088	06
14	0000	42500	02	963·5	22·5	96	100	03	99	1019	21·2	83	063	03	1514	17·9	83	037	02	2034	15·8	77	037	02	3161	9·9	58	054	06
15	0000	00900	00	961·5	20·8	98	000	00	82	1000	20·4	85	332	07	1495	18·3	70	332	07	2014	16·2	55	350	05	3140	11·7	31	098	10
16	0000	42430	25	960·6	21 6	96	000	00	75	993	20·7	93	000	00	1488	19·0	65	019	01	2009	15·7	94	218	07	3138	12·0	36	213	11
17	0000	22400	02	961·0	20·2	96	000	00	76	996	21·0	80	179	09	1491	18 2	93	184	09	2009	15·8	71	188	09	3139	10·7	77	218	09
18	0000	47400	80	962·5	22·5	95	110	24	91	1008	19·6	100	144	16	1502	18·8	70	142	16	2023	16·5	75	139	12	3147	10·0	70	115	07
19	0000	39503	13	963·2	22·1	98	000	00	96	1016	20·7	95	024	13	1511	18·4	85	023	13	2031	15 8	91	037	10	3156	10·1	79	066	11
20	0000	43533	13	963·0	21·3	98	000	00	95	1013	20·5	81	—	—	1507	19·3	69	—	—	2027	16·6	78	—	—	3156	10·7	60	—	—
21	0000	695xx	95	965·2	20·7	97	000	00	113	1036	20·9	95	188	02	1531	18·6	100	175	05	2052	16·7	90	170	07	3183	11·2	73	201	02
22	0000	32401	03	967·0	22·1	93	120	13	132	1048	20·7	60	118	20	1543	21·0	41	128	11	2063	16·2	45	150	05	3184	10·2	68	096	07
23	0000	624xx	80	967·2	23·0	96	118	09	153	1051	19·8	93	107	24	1543	17·3	100	108	26	2060	15 2	90	107	26	3184	9 2	57	107	20
24	0000	52401	03	966·3	22·7	91	090	10	126	1041	19·0	86	084	27	1532	16·0	94	084	30	2047	13·4	84	083	31	3166	9·5	45	088	29
25	0000	524xx	80	964·9	21·9	90	130	09	113	1028	18·9	75	100	29	1518	16·5	72	103	33	2034	14·0	57	111	27	3155	9 1	29	113	15
26	0000	22400	80	965·3	21·8	94	105	10	115	1032	20·0	82	095	25	1524	17·5	76	085	25	2041	14·1	82	076	21	3162	8 9	73	076	16
27	0000	43402	80	966·5	22·2	95	090	14	127	1043	20·1	76	084	30	1534	18·0	71	080	19	2052	15·4	61	083	17	3171	8 6	67	080	12
28	0000	4243x	80	964·5	22·2	94	095	07	110	1025	19·1	88	097	22	1515	16·7	73	094	21	2031	16·7	45	089	15	3154	8·6	44	068	09
29	0000	656xx	03	963 4	22·6	95	090	06	100	1015	18·8	86	088	16	1506	17·4	80	087	12	2023	14·0	73	080	04	3143	8·1	69	038	02
30	0000	48500	80	963·1	21·7	93	095	08	97	1013	19·8	86	088	18	1506	18 3	80	076	18	2025	15·3	78	066	13	3145	9·1	73	150	03
31	0000	28400	01	961·3	21·8	95	130	07	79	998	21·6	74	131	08	1492	17·8	67	126	04	2011	15·8	74	126	05	3134	8 7	69	235	06
No. ...		—		31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	962·8	22·1	92	—	07	95	1010	20·1	85	—	20	1503	18·3	75	—	18	2022	15·9	69	—	16	3146	10·0	57	—	13
Maximum ...		—	—	967·2	23·5	100	—	—	153	1051	21·6	100	—	—	1543	21·5	100	—	—	2063	17·8	94	—	—	3184	12·0	79	—	—
Minimum ...		—	—	955·2	20·2	89	—	—	23	944	18·0	60	—	—	1438	16·0	41	—	—	1958	13·4	31	—	—	3079	7·9	24	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. Kts.	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4353	4·8	31	016	25	5814	— 3·6	32	009	29	7541	—14·4	25	002	30	9649	—29·4	24	333	12	10923	—39·6	326	10	12413	—50·8	349	09	14229	—64·0	117	17
2	0000	4402	3·2	49	054	15	5859	— 4·6	36	045	11	7580	—15·2	22	042	20	9686	—30·6	22	132	05	10954	—39·4	092	18	12450	—49·6	077	25	14276	—65·0	099	28
3	0000	4430	4·0	48	080	16	5894	— 4·3	38	111	11	7615	—15·5	30	124	13	9730	—29·1	29	117	11	11015	—37·1	114	17	12520	—49·2	127	26	14349	—62·7	135	35
4	0000	4393	3·7	16	098	19	5847	— 5·2	15	127	25	7566	—15·2	13	129	29	9671	—32·2	13	147	34	10941	—39·3	126	55	12431	—51·4	—	—	14250	—62·5	—	—
5	0000	4371	3·1	95	099	19	5826	— 5·0	100	068	23	7555	—14·2	79	067	28	9680	—28·0	45	060	22	10962	—38·0	038	12	12457	—50·6	011	10	14271	—62·8	076	07
6	0000	4367	4·4	55	072	41	5837	— 1·4	30	074	34	7578	—12·6	38	080	26	9710	—27·7	30	068	12	10995	—37·8	070	21	12490	—50·8	136	18	14307	—63·8	230	07
7	0000	4401	3·4	17	040	19	5857	— 5·7	27	054	15	7589	—13·9	24	060	09	9709	—27.9	28	357	08	10989	—39·5	318	07	12479	—51·2	126	17	14310	—61·9	106	24
8	0000	4420	4·8	25	073	11	5881	— 3·5	26	104	09	7612	—14·4	29	206	07	9732	—28·5	24	269	11	11012	—39·6	237	14	12506	—48·6	222	08	14342	—61·9	163	11
9	0000	4431	3·0	36	120	08	5881	— 5·3	44	267	04	7602	—15·0	38	228	13	9709	—30·6	34	232	24	10979	—39·8	203	29	12473	—50·0	203	23	14293	—63·8	224	30
10	0000	4407	2·7	36	210	05	5855	— 6·7	27	218	08	7564	—16·5	19	222	23	9677	—30·4	16	220	29	10947	—39·8	200	33	12440	—51·0	210	25	14251	—64·2	200	18
11	0000	4393	1·5	30	250	08	5840	— 6·5	28	242	15	7562	—14·5	15	246	11	9 78	—28·8	15	201	19	10960	—37·8	194	16	12457	—51·0	205	15	14259	—66·5	217	18
12	0000	4406	0·7	33	233	15	5853	— 4·0	18	212	19	7583	—14·1	17	214	18	9699	—29·3	26	232	13	10973	—39·7	215	19	12458	—51·6	197	38	14262	—66.2	230	16
13	0000	4421	2·4	38	096	08	5878	— 4·4	26	214	13	7599	—16·0	80	223	24	9707	—30·9	77	232	23	10974	—41·1	212	34	12454	—51·8	200	39	14279	—63·8	200	37
14	0000	4428	2·9	63	127	07	5889	— 4·0	78	194	16	7618	—14·2	61	220	27	9742	—28·5	50	203	32	11018	—39·0	184	28	12507	—50·8	158	28	14329	—63·4	186	26
15	0000	4411	3·8	65	185	15	5871	— 4·5	64	198	20	7589	—15·7	61	184	24	9701	—29·4	39	152	21	10974	—40·0	145	20	12455	—52·3	116	28	14264	—64·0	120	40
16	0000	4410	3·2	70	189	14	5872	— 4·6	55	162	14	7599	—14·2	32	174	16	9721	—30·0	30	185	09	10998	—39·0	072	07	12493	—50·1	092	13	14312	—64·1	082	17
17	0000	4408	2·2	63	215	07	5867	— 4·4	47	180	15	7586	—15·7	50	158	13	9695	—30·6	34	161	08	10965	—40·5	062	05	12448	—52·2	040	12	14255	—64·4	065	11
18	0000	4420	4·8	36	120	05	5883	— 4·5	42	145	12	7607	—15·0	26	182	10	9723	—30·0	19	148	13	10995	—40·3	142	11	12480	—51·5	000	00	14296	—63·7	316	06
19	0000	4425	2·9	80	058	08	5880	— 5·6	60	070	06	7597	—15·8	60	152	03	9708	—29·7	40	180	13	10982	—39·5	218	08	12474	—50·3	228	17	14291	—64·2	248	16
20	0000	4426	2·5	80	—	—	5879	— 5·8	66	—	—	7597	—15·9	77	—	—	9707	—29·9	56	—	—	10979	—40·7	—	—	12463	—52·1	—	—	14269	—65·2	—	—
21	0000	4453	3·1	78	323	08	5909	— 5·7	77	306	01	7627	—16·0	54	222	17	9736	—29·8	44	224	10	11011	—39·1	234	16	12503	—50·8	254	27	14314	—64·8	292	25
22	0000	4448	2·6	54	105	15	5901	— 6·3	27	118	19	7607	—18·0	21	132	18	9696	—33·6	20	224	11	10951	—42·8	252	19	12423	—53·4	266	50	14223	—64·1	278	33
23	0000	4443	1·6	39	118	18	5889	— 6·7	12	128	23	7595	—18·0	23	080	06	9680	—33·7	21	259	17	10935	—42·4	281	33	12410	—52·2	264	42	14224	—63·2	291	31
24	0000	4433	2·1	30	097	22	5881	— 7·8	29	100	17	7589	—17·5	26	175	07	9682	—31·8	25	—	—	10942	—42·8	296	44	12422	—51·2	280	37	14248	—61·7	278	25
25	0000	4412	0·8	25	130	10	5866	— 5·5	18	094	10	7571	—18·9	17	049	03	9661	—32·6	20	260	27	10917	—43·0	282	37	12384	—53·2	262	40	14189	—65·3	279	32
26	0000	4421	1·5	53	088	16	5877	— 5.7	34	126	05	7589	—17·2	30	163	04	9688	—30·9	28	265	40	10955	—40·9	270	55	12430	—53·9	263	50	14224	—65·7	270	43
27	0000	4431	3·4	32	101	12	5886	— 4·6	19	136	05	7599	—17·5	25	203	05	9699	—31·1	28	271	30	10967	—40·1	286	40	12452	—52·0	286	51	14255	—64·9	—	—
28	0000	4413	4·1	19	137	06	5868	— 4·4	11	324	03	7592	—15·1	28	312	09	9699	—30·9	55	297	25	10966	—40·8	300	26	12445	—53·1	282	49	14245	—65·1	260	27
29	0000	4404	— 2·5	12	116	02	5850	— 6·0	93	325	19	7565	—17·9	98	298	25	9658	—32·9	92	308	40	10918	—42·0	298	67	12395	—53·0	292	46	14192	—66·3	290	26
30	0000	4406	1·0	87	291	09	5853	— 5·5	31	292	05	7568	—16 3	16	300	14	9673	—30·7	12	300	31	10940	—40·7	318	41	12420	—52·7	321	49	14212	—65·8	306	35
31	0000	4391	— 0·7	74	258	10	5833	— 7·2	23	282	21	7533	—19·0	15	307	30	9613	—33·2	13	306	41	10872	—41·6	322	62	12351	—52·1	327	57	14161	—64·0	313	29
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	29	31	31	—	30	31	31	—	29	31	31	—	28
Mean		4412	2·6	47	—	13	5867	— 5·1	40	—	14	7586	—15·8	37	—	16	9694	—30·4	33	—	20	10965	—40·1	—	27	12450	—51·4	—	29	14264	—64·2	—	24
Maximum		4453	4·8	95	—	—	5909	— 1·4	100	—	—	7627	—12·6	98	—	—	9742	—27·7	92	—	—	11018	—37·1	—	—	12520	—48·6	—	—	14349	—61·7	—	—
Minimum		4353	— 2·5	12	—	—	5814	— 7·8	11	—	—	7533	—19·0	13	—	—	9613	—33·7	12	—	—	10872	—43·0	—	—	12351	—53·9	—	—	14161	—66·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height pm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Hieght gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16599	−80·5	106	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16682	−77·3	125	21	17955	−75·6	104	31	18736	−70·9	088	13	20753	−66·1	118	11	22119	−61·7	090	17	23921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16754	−75·6	115	20	18039	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16652	−76·9	—	—	17937	−74·5	—	—	18713	−75·4	—	—	20732	−65·7	—	—	22101	−59·3	—	—	23922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16680	−76·9	098	12	17952	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16692	−78·6	108	31	17965	−78·3	102	25	18736	−73·4	107	16	20761	−63·4	—	—	22142	−60·2	—	—	23953	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16711	−79·0	120	23	17972	−78·1	122	24	18747	−73·7	099	26	20767	−62·2	098	21	22159	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16747	−79·2	164	19	18008	−80·0	128	25	18775	−74·0	102	25	20786	−65·9	098	30	22164	−58·9	—	—	23996	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16687	−76·8	166	15	17958	−78·2	092	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16645	−77·8	153	21	17914	−78·4	103	25	18679	−74·5	104	27	20717	−61·0	—	—	22115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16641	−78·4	168	12	17918	−76·2	074	13	18694	−72.2	095	17	20717	−65·3	092	23	22089	−61·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16646	−76·9	229	09	17934	−75·1	157	09	18710	−73·5	115	12	20737	−63·3	115	17	22108	−63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16662	−77·9	158	10	17936	−78·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16739	−74·0	138	21	18030	−77·5	—	—	18805	−70·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16660	−77·3	125	22	17938	−77·0	086	26	18715	−72·1	116	24	20726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16738	−74·6	095	22	18031	−74·4	095	22	18823	−72·0	080	19	20844	−63·5	097	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16658	−76·6	088	15	17939	−76·1	078	16	18716	−72·6	088	19	20734	−64·8	098	19	22108	−61·0	101	17	23906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16716	−74·0	251	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16703	−76·3	310	03	17977	−78·9	052	23	18741	−76·7	068	13	20743	−62·0	086	16	22123	−62·0	—	—	23918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16735	−72·7	232	02	18030	−74·2	—	—	18807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16634	−75·4	325	04	17916	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16646	−75·0	100	08	17934	−76·2	091	29	18712	−72·2	085	29	20738	−63·0	083	25	22123	−59·2	098	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16613	−73·1	203	05	17907	−76·1	092	10	18681	−74·0	094	14	20682	−65·9	112	11	22046	−62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16632	−74·1	295	11	17926	−75·9	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16662	−73·0	—	—	17953	−77·9	—	—	18719	−74·9	—	—	20735	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16651	−74·1	292	10	17943	−77·0	026	09	18711	−75·7	065	07	20720	−63·7	082	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16573	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	0000	16633	−72·9	314	09	17933	−74·3	354	08	18710	−74·0	068	05	20717	−66·8	078	27	22095	−59·7	—	—	23912	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16546	−78·1	281	25	17821	−77·0	022	07	18600	−71·2	077	12	20635	−64·2	068	15	22015	−59·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	29	—	26	26	26	—	18	20	19	—	16	18	16	—	13	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16667	−76·1	—	15	17953	−76·8	—	19	18727	−73·3	—	17	20736	−64·2	—	20	22108	−60·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16754	−72·7	—	—	18039	−74·2	—	—	18823	−70·5	—	—	20844	−61·0	—	—	22164	−58·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16546	−80·5	—	—	17821	−80·0	—	—	18600	−76·7	—	—	20635	−66·8	—	—	22015	−63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	956	23·0	91	962	22·3	94	963	22·3	90	962	22·0	89	958	22·3	96	955	23·5	100	960	22·1	96	962	22·8	95	965	21·6	91	963	22·5	96
1	887	18·3	96	920	20·2	92	940	22·3	80	925	21·0	75	852	16·4	100	858	18·3	100	955	22·0	93	885	19·6	100	916	19·2	100	826	16·0	90
2	855	18·3	70	900	19·1	81	932	21·8	77	903	21·0	69	825	16·4	95	830	18·3	85	930	22·0	86	864	17·8	100	860	15·2	100	800	16·0	80
3	825	16·5	65	835	19·1	55	907	21·8	65	875	19·4	65	715	11·4	68	825	17·8	82	915	21.1	79	846	18·0	100	822	18·7	39	778	14·7	71
4	760	12·0	80	825	18·3	52	843	21·3	50	850	21·5	37	649	5·7	83	802	17·8	58	895	21·1	71	837	17·5	91	809	17·7	37	653	6·0	62
5	740	12·0	74	769	14·6	44	817	19·0	42	840	20·9	32	630	5·7	87	713	11·9	78	885	20·4	67	816	18·0	58	778	17·7	31	630	6·0	50
6	710	10·4	65	692	9·5	58	742	13·0	45	740	11·8	33	577	1·1	100	695	11·3	62	824	16·2	95	777	15·6	50	539	— 3·6	42	602	3·0	35
7	683	10·4	57	655	8·0	36	671	8·0	33	655	8·1	19	492	— 5·6	100	675	11·3	45	808	17·2	78	597	4·4	24	518	— 3·6	38	560	— 1·2	39
8	605	5·2	29	613	4·4	59	651	8·0	30	528	— 3·2	15	338	—21·4	55	637	7·9	30	777	16·1	61	579	1·5	26	375	—18·2	37	460	—10·3	19
9	560	0·0	40	580	1·5	35	450	— 9·4	31	432	—10·7	13	233	—41·9	—	563	1·7	77	745	14·3	79	535	— 2·0	32	125	—72·2	—	392	—16·5	19
10	532	0·6	37	556	0·7	50	278	— 31·2	—	309	—32·2	13	187	—54·3	—	538	1·7	39	727	13·0	81	467	— 6·0	23	085	—79·8	—	179	—56·8	—
11	109	79·5	—	509	— 3·6	33	123	—72·0	—	110	—76·0	—	088	—79·8	—	192	—53·0	—	625	6·5	19	321	—24·2	23	075	—76·4	—	093	80·0	—
12	087	80·5	—	483	— 6·0	44	080	—77·5	—	070	—75·4	—	077	—77·8	—	107	—78·3	—	595	2·7	17	234	—43·9	—				075	—78·4	—
13				440	—10·5	22				061	—66·5	—				080	—78·3	—	555	1·0	13	101	—79·2	—				060	—65·5	—
14				215	—45·5	—				042	—63·5	—				055	—64·7	—	536	— 1·3	12	082	—81·9	—				044	—59.0	—
15				147	—66·0	—				039	—56·8	—				029	—54·7	—	495	— 5·0	28	071	—74.5	—						
16				091	—80·0	—				027	—57·5	—							476	— 6·1	26	056	—66·3	—						
17				068	—69·9	—													456	— 6·1	24	049	—65·7	—						
18				031	—56·5	—													376	—18·0	27	037	—57·3	—						
19																			305	—26·7	27									
20																			200	—51·3	—									
21																			100	—79·0	—									
22																			085	—82·0	—									
23																			075	—73·7	—									
24																			071	—74·5	—									
25																			047	—59·3	—									
26																			040	—60·0	—									

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	962	22·5	96	963	22·3	95	964	22·2	96	963	22·5	96	961	20·8	98	961	21·6	96	961	20·2	96	963	22·5	95	963	22·1	98	963	21·3	98
2	925	20·5	98	935	21·0	90	861	19·4	67	920	22·5	83	944	22·2	94	945	22·7	89	940	22·9	79	934	21·1	100	948	22·6	99	950	22·4	93
3	904	20·5	91	925	21·0	80	847	18·5	63	377	—16·5	65	809	16·7	50	908	21·0	97	912	21·8	74	883	18·8	100	842	18·0	80	888	20·0	76
4	850	17·8	74	915	21·0	86	774	14·4	69	224	—45·4	—	761	13·7	59	852	19·2	64	864	19·0	98	845	18·8	64	769	13·2	99	865	20·0	65
5	769	12·7	100	900	19·6	96	706	9·8	49	110	—74·4	—	742	13·7	50	837	18·0	91	809	15·8	76	830	18·8	70	739	12·3	80	807	17·0	80
6	685	6·8	68	878	21·5	55	608	2·4	42	098	—74·0	—	696	11·7	35	792	15·2	95	788	15·8	64	721	10·0	91	731	11·9	90	716	11·7	57
7	650	4·0	70	757	13·2	59	537	— 1·7	40	078	—77·9	—	666	9·3	30	757	15·2	57	745	13·3	85	700	10·0	70	689	9·4	75	537	— 4·0	100
8	632	4·0	50	699	10·2	37	488	— 5·4	22	060	—67·8	—	591	3·0	72	737	14·2	34	672	8·2	79	690	9·0	74	605	3·3	80	487	— 6·5	59
9	617	1·5	41	669	7·5	25	422	—13·7	81				533	— 2·5	71	715	12·9	31	657	8·2	72	680	9·0	77	523	— 3·5	50	425	-13·5	84
10	593	1·5	27	622	2·0	39	212	—50·1	—				507	— 3·7	61	605	3·5	72	617	4·1	49	663	9·0	50	463	— 9·1	78	250	—40·7	—
11	565	— 1·7	23	554	— 2·4	21	169	—56·6	—				433	—12·6	67	566	0·7	55	581	0·2	79	641	6·5	61	400	—15·8	60	138	—68·8	—
12	550	— 1·7	21	505	— 4·0	18	132	—71·5	—				405	—15·2	65	492	— 5·5	61	579	0·0	78	620	6·5	48	388	—17·2	74	105	—75·3	—
13	515	— 5·7	25	485	— 4·0	17	103	—77·5	—				359	—20·0	42	465	— 7·7	48	558	0·0	55	600	4·8	36	324	—25·4	34			
14	434	—10·4	14	145	—68·0	—	080	—78·9	—				191	—54·6	—	432	—11·0	32	537	— 1·4	69	181	—56·2	—	266	—36·4				
15	156	—65·7	—	102	—77·8	—							116	—74·3	—	400	—14·2	32	512	— 3·1	46	117	—71·5	—	155	—63·3				
16	100	—78·4	—	078	—75·1	—							098	—77·7	—	153	—63·6	—	410	—14·6	53	100	—74·0	—	090	—79·6				
17	087	—78·4	—	060	—68·0	—							083	—78·7	—	098	—75·5	—	314	—28·0	35	090	—76·6	—	081	—79·0				
18	055	—65·3	—	057	—64·5	—							072	—72·6	—	085	—75·5	—	179	—57·5	—				064	—74·0				
19	037	—60·7	—	040	—63·3	—							054	—67·3	—	048	—62·4	—	100	—76·6	—				050	—62·0				
20																			084	—77·4	—				040	—62·0				
21																			058	—67·6	—				035	—60·0				
22																			035	—59·8	—									
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	20·7	97	967	22·1	93	967	23·0	96	966	22·7	91	965	21·9	90	965	21·8	94	967	22·2	95	965	22·2	94	963	22·6	95	963	21·7	96	961	21·8	95
1	955	23·4	94	950	21·1	92	858	17·6	100	923	20·4	82	873	17·3	70	940	20·9	90	937	20·9	87	854	16·7	74	880	17·4	85	956	21·4	98	903	21·8	75
2	886	20·0	100	943	21·1	93	807	15·2	100	828	14·8	98	861	16·5	76	920	20·9	86	910	20·9	78	793	16·7	40	836	17·4	75	935	21·4	97	824	17·3	63
3	818	17·7	100	915	21·1	75	781	15·2	61	814	14·0	93	829	16·5	66	871	17·5	99	893	19·6	73	730	10·9	50	782	12·5	73	873	18·5	78	763	13·4	90
4	780	15·9	80	905	20·4	69	731	11·5	69	703	9·5	47	795	13·9	56	850	17·5	76	870	18·1	77	642	4·3	31	748	12·5	60	853	18·5	79	733	11·5	58
5	747	14·4	80	865	22·5	41	628	3·9	29	676	9·5	34	760	13·9	36	789	13·5	84	830	17·4	65	619	6·0	22	718	9·9	55	834	18·2	63	638	3·0	90
6	656	7·8	71	818	17·9	41	616	2·7	43	604	2·6	30	733	11·7	29	750	12·6	65	815	16·5	59	553	— 1·6	14	692	7·5	75	783	13·8	86	589	— 1·7	69
7	522	— 3·9	89	743	10·7	58	500	— 6·7	12	500	— 7·8	29	613	0·8	26	720	10·0	80	625	3·0	70	530	— 1·6	12	671	7·5	49	773	13·1	66	569	— 1·7	39
8	446	—10·1	49	703	10·7	70	453	—12.1	10	483	— 7·8	29	591	0·8	24	618	3·8	37	604	3·7	32	326	—26·3	55	660	5·4	43	738	10·9	98	465	—11·0	17
9	417	—14·4	60	645	5·4	75	416	—16·3	26	253	—42·4	—	576	— 0·9	23	553	— 0·1	37	500	— 4.6	19	162	—62·8	—	626	5·4	16	679	8·0	57	340	—27·4	14
10	153	—64·8	—	552	— 0·5	28	352	—24·1	13	140	—64·3	—	550	— 0·9	21	160	—64·0	—	161	— 63·5	—	111	—74·1	—	597	2·0	11	610	1·9	93	110	—77·3	—
11	128	—70·1	—	388	—18·8	21	250	—42·4	—				407	—17·9	17	097	—74·7	—	130	—70·3	—	097	—74·1	—	530	— 6·0	49	550	— 3·5	98	082	—78·1	—
12	106	—71·2	—	157	—64·1	—	191	—54·2	—				334	—26·3	18	080	—75·9	—	121	— 69.7	—	073	—77·0	—	495	— 6·0	99	522	— 3·5	35	064	—67·3	—
13	087	—76·9	—	144	—64·1	—	094	—76·2	—				226	—48·6	—				113	—73·7	—	050	— 63·7	—	454	—10·0	85	152	— 65·8	—	045	—62·9	—
14	073	—75·3	—	109	—75·4	—	080	—76·2	—				144	—67·1	—				077	—78·5	—				406	—16·9	100	142	—65·8	—	040	—59·2	—
15				099	—75·4	—	040	—59·2	—				081	—76·3	—				055	—65·6					314	—30·5	100	127	—71·0	—			
16				092	—78·3	—							040	—62·9	—										122	—75·2	—	105	—72·9	—			
17				080	—76·0	—																			103	—75·2	—	090	—75·1	—			
18																									090	—78·6	—	071	—74·5	—			
19																												055	—66·8	—			
20																												050	—66·8	—			
21																												043	—59·7	—			
22																												025	—53·7	—			
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during March, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Ht gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	560	4910	2	109	16195	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	548	5120	3	091	17230	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	543	5240	8	100	16754	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	556	5000	2	110	16690	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	563	4865	8	088	17410	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	516	5590	1	107	16300	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	546	5160	3	085	17635	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	559	5000	1	101	16685	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	568	4865	8	085	17600	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	576	4730	3	093	17060	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	580	4650	3	100	16641	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	590	4550	3	102	16530	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	560	4975	4	103	16500	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	558	5000	3	110	16160	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	556	5040	3	098	16790	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	555	5030	3	098	16870	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	558	5000	4	100	16658	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	549	5130	8	100	16716	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	563	4940	3	090	17306	−79·6	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	574	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	563	4950	2	128	15270	−70·1	3	087	17550	−76·9	—	—	—	—
22	0000	560	5000	2	109	16130	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	580	4700	3	094	17000	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	573	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	585	4590	2	144	14440	−67·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	557	5005	3	097	16800	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	561	4970	3	113	15960	−73·7	3	077	18180	−78·5	—	—	—	—
28	0000	564	4900	3	111	16025	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	578	4700	3	122	15410	−75·2	—	—	—	—	234	11350	301	71
30	0000	588	4560	2	127	15205	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	607	4290	2	110	16000	−77·3	—	—	—	—	171	13450	314	65
No. ...		31	31	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		561	4904	—	104	16461	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		607	4290	—	144	17635	−67·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		516	5590	—	085	14440	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L h C_M C_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wiud Dir. deg.	Wiud Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	32539	03	958·3	26·8	72	020	07	51	977	21·1	96	018	14	1473	18·7	89	014	16	1993	15·4	74	013	17	3119	11·0	80	024	23
2	1200	42502	02	961·3	27·4	75	060	12	77	1003	21·0	96	075	17	1449	19·5	79	070	15	2020	16·8	83	042	09	3150	11·6	37	086	14
3	1200	42506	03	962 7	26·4	74	100	11	90	1014	21·0	94	098	21	1508	18·5	71	092	17	2029	17·4	77	087	13	3159	11·0	54	091	12
4	1200	52500	25	961·6	25·6	73	135	11	81	1004	21·1	74	122	25	1497	17·6	83	116	24	2014	13·8	96	090	22	3134	12·9	18	114	22
5	1200	7732x	60	956·1	24·3	93	130	19	31	953	21·2	91	113	41	1449	18·7	89	108	51	1970	16·7	86	098	47	3104	12·5	67	099	35
6	1200	7732x	80	957·3	24·7	93	050	12	41	956	20·8	100	044	24	1462	19·4	86	041	33	1983	17·0	79	037	32	3116	13·2	53	039	27
7	1200	78500	03	960·7	26·2	77	080	10	72	996	21·0	83	059	15	1488	17·6	89	065	17	2008	17·3	41	058	15	3137	12·1	38	053	13
8	1200	52500	03	963·0	25·5	77	120	10	94	1016	19·1	91	113	27	1511	21·3	38	115	20	2034	18·0	41	119	10	3160	9·9	64	118	11
9	1200	62405	50	963·6	24·4	88	120	15	100	1020	20·4	86	115	29	1515	21·3	60	105	10	2038	17·7	48	094	03	3165	12·5	26	128	04
10	1200	724xx	80	960·6	23·7	92	130	16	73	992	20·9	93	122	27	1489	21·6	66	120	25	2013	18·0	67	116	16	3140	10·3	84	078	05
11	1200	62400	80	961·9	26·4	80	090	06	82	1009	21·9	80	094	08	1506	19·2	94	108	06	2028	16·3	87	144	05	3157	11·0	56	283	04
12	1200	42532	25	963·4	26·2	77	140	08	96	1022	21·3	82	098	13	1519	18·4	88	087	10	2040	17·9	64	072	09	3169	9·8	62	082	11
13	1200	624xx	80	963·1	24·6	90	100	06	95	1017	20·7	100	093	09	1512	18·0	100	082	09	2032	15·3	99	082	08	3158	10·6	58	131	09
14	1200	8232x	91	962·5	23·0	97	000	00	91	1009	19·9	99	—	—	1501	17·5	92	—	—	2019	15·7	76	—	—	3144	11·0	69	161	03
15	1200	7242x	60	960·7	25·1	88	000	00	72	996	21·3	97	314	05	1493	19·0	98	310	02	2015	16·4	93	061	02	3148	11·9	50	186	01
16	1200	53400	03	959·7	26·5	80	240	04	62	989	21·7	95	213	02	1485	18·7	88	199	02	2006	17 2	65	214	07	3135	12·0	55	208	07
17	1200	42443	02	961·6	27·0	73	155	05	81	1004	20·4	86	153	11	1498	17·3	97	160	11	2015	14·3	90	173	11	3138	9·9	68	204	09
18	1200	22542	02	962·3	26·9	77	140	04	85	1013	22·0	86	128	07	1510	19·0	95	090	05	2032	16·6	90	078	05	3163	11·8	64	066	06
19	1200	7242x	80	963·0	24·5	91	010	03	94	1015	20 2	100	018	10	1508	17·7	100	022	09	2026	15·5	100	031	08	3152	10·7	76	033	07
20	1200	7242x	03	964·5	25·0	88	000	00	106	1031	21·3	100	348	04	1527	18·2	89	308	04	2049	16·4	86	288	04	3180	10·7	74	310	09
21	1200	32448	02	964·3	25·2	73	120	10	106	1026	20·0	73	123	19	1516	15·7	86	124	14	2037	18·2	44	125	06	3164	10·7	72	154	03
22	1200	62402	25	967·5	26·0	77	100	11	135	1055	20·3	77	116	18	1547	19·0	65	114	15	2068	17·4	40	112	06	3193	9·9	57	103	13
23	1200	52402	25	966·5	24·0	84	110	12	127	1045	19·7	87	114	18	1536	16·5	80	118	19	2055	18·4	37	125	22	3183	10·9	17	132	14
24	1200	8247x	03	965·5	24·2	84	130	07	117	1036	20·4	83	107	28	1530	17·9	83	104	31	2047	15·2	87	098	30	3174	11·3	50	098	21
25	1200	42542	15	964·9	24·8	79	125	09	102	1020	19·5	80	—	—	1511	16·9	72	—	—	2027	15·5	58	—	—	3149	10·8	26	—	—
26	1200	62432	25	965·3	24·6	86	110	08	115	1035	19·3	100	096	23	1526	16·1	84	093	24	2041	15·0	57	100	23	3164	9·6	68	102	11
27	1200	62401	80	965·8	24·5	86	105	11	120	1040	20·2	75	092	29	1532	17·9	73	086	27	2051	16·5	57	072	18	3174	8·7	43	076	12
28	1200	62568	15	963·5	25·5	75	090	09	98	1021	20·1	100	088	12	1513	16·6	90	082	07	2030	14·0	90	080	03	3151	8·4	58	052	04
29	1200	834xx	80	962·7	22·3	95	130	11	95	1009	18·8	99	095	15	1501	17·3	93	089	13	2018	15·0	96	080	10	3141	9·4	51	034	06
30	1200	7342x	91	962·2	23·7	93	060	04	87	1007	20·7	85	070	06	1498	17·5	88	099	03	2015	15·5	70	137	08	3137	9·2	76	122	07
31	1200	22500	01	959·7	26·3	74	120	08	63	987	21·8	73	130	05	1482	18·0	77	126	05	1999	15·4	70	156	05	3126	10·8	30	218	06
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	962·4	25·2	83	—	08	88	1010	20·6	89	—	17	1503	18·3	83	—	15	2024	16·3	73	—	13	3151	10·8	55	—	10
Maximum ...		—	—	967·5	27·4	97	—	—	135	1055	22·0	100	—	—	1547	21·6	100	—	—	2068	18·4	100	—	—	3193	13·2	84	—	—
Minimum ...		—	—	956·1	22·3	72	—	—	31	953	18·8	73	—	—	1449	15·7	38	—	—	1970	13·8	37	—	—	3104	8·4	17	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Hgt. gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Hgt. gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Hgt. gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts	300 mb Hgt. gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Hgt. gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Hgt. gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4395	4·0	68	026	23	5855	− 4·5	82	022	25	7583	−14·4	68	023	27	9712	−28·7	47	032	14	10993	−37·9	072	14	12497	−48·3	080	19	14327	−63·1	128	21
2	1200	4427	6·7	27	077	16	5896	− 3·7	25	062	21	7625	−12·9	24	090	13	9753	−28·0	23	040	02	11036	−37·5	076	14	12536	−49·0	085	21	14371	−60·4	128	29
3	1200	4432	4·4	62	178	11	5893	− 4·7	56	154	21	7617	−14·5	50	169	22	9723	−28·9	43	166	23	11003	−38·0	157	32	12496	−51·1	152	38	14300	−66·0	138	45
4	1200	4407	4·1	7	127	26	5858	− 7·3	3	132	30	7581	−13·1	2	143	29	9716	−26·9	1	100	18	11001	−36·9	107	21	12503	−49·6	074	18	14329	−62·9	070	34
5	1200	4380	3·9	68	084	33	5839	− 4·3	72	083	37	7577	−10·8	49	052	32	9722	−25·3	54	063	23	11017	−35·0	088	16	12532	−47·1	085	12	14381	−61·0	020	23
6	1200	4401	6·2	62	038	24	5872	− 2·8	100	043	24	7613	−12·9	70	042	26	9747	−26·3	58	067	07	11040	−35·5	061	06	12555	−46·9	129	15	14402	−60·2	117	25
7	1200	4410	4·5	15	069	13	5871	− 3·6	20	029	09	7600	−13·8	18	041	05	9721	−28·7	22	257	09	10998	−38·9	250	09	12493	−49·8	115	12	14321	−62·1	127	23
8	1200	4431	3·5	75	066	06	5889	− 4·3	70	341	05	7616	−15·3	54	238	05	9731	−29·2	44	237	20	11007	−39·2	229	27	12499	−49·9	235	11	14327	−62·4	186	16
9	1200	4437	3·3	30	173	05	5889	− 5·6	40	238	10	7610	−15·0	37	235	21	9720	−30·2	31	225	27	10998	−37·6	215	23	12502	−49·5	210	28	14326	−64·0	188	28
10	1200	4407	2·5	57	270	06	5862	− 5·3	40	257	07	7588	−13·9	38	232	09	9714	−28·2	29	207	19	10999	−37·0	179	15	12502	−49·6	189	16	14322	−64·2	173	13
11	1200	4427	3·2	30	232	07	5878	− 4·0	33	258	16	7616	−12·8	17	241	10	9748	−28·0	16	228	16	11031	−38·6	201	20	12525	−50·0	196	32	14342	−65·4	200	13
12	1200	4434	3·2	30	110	12	5900	− 2·2	27	176	13	7637	−13·1	35	222	17	9772	−28·2	46	252	19	11052	−39·2	222	24	12550	−50·0	206	33	14368	−63·6	225	21
13	1200	4426	2·7	77	164	10	5889	− 4·3	76	215	24	7617	−14·9	74	219	25	9732	−29·7	68	237	23	11003	−40·0	220	25	12488	−52·3	204	29	14294	−64·4	162	18
14	1200	4416	3·3	74	194	04	5875	− 5·1	95	202	17	7595	−15·1	60	200	23	9710	−29·5	34	178	25	10986	−39·3	167	25	12474	−52·0	145	25	14271	−66·0	149	39
15	1200	4424	4·4	61	164	11	5895	− 2·3	57	176	13	7634	−13·2	34	187	21	9766	−27·2	30	156	13	11053	−37·4	114	10	12559	−47·5	117	20	14390	−62·9	110	30
16	1200	4411	4·2	46	201	08	5873	− 4·0	49	191	07	7601	−14·6	44	160	15	9717	−29·4	37	173	13	10992	−39·2	148	09	12481	−51·6	097	16	14293	−63·8	088	20
17	1200	4407	4·3	52	182	06	5873	− 3·8	36	148	11	7603	−15·0	31	158	07	9708	−30·4	24	130	07	10979	−39·6	096	02	12462	−53·1	036	05	14266	−64·2	062	12
18	1200	4440	4·7	58	107	06	5904	− 3·7	29	138	12	7629	−15·5	30	154	07	9733	−30·1	25	137	10	11002	−40·7	094	06	12487	−51·7	164	06	14303	−63·5	280	08
19	1200	4422	2·4	88	014	07	5874	− 5·2	64	343	13	7594	−16·0	68	335	11	9710	−29·4	41	320	15	10986	−39·5	268	09	12475	−52·0	270	06	14276	−67·2	290	23
20	1200	4451	2·9	79	322	21	5904	− 5·0	77	308	03	7626	−15·2	88	261	15	9746	−28·0	79	294	10	11031	−38·1	300	09	12534	−49·0	275	18	14371	−61·6	280	14
21	1200	4436	2·5	73	197	03	5895	− 4·2	40	139	18	7616	−16·0	27	146	12	9726	−30·2	34	278	13	10997	−40·2	274	31	12484	−50·8	266	21	14310	−60·8	288	28
22	1200	4456	1·6	55	106	09	5909	− 5·5	15	110	24	7623	−17·9	21	124	11	9712	−32·4	12	244	16	10976	−40·9	—	—	12453	−53·1	264	47	14257	−63·5	282	25
23	1200	4447	2·3	20	131	13	5893	− 7·5	29	102	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	4444	2·9	36	093	18	5895	− 5·3	24	108	16	7616	−15·7	28	237	05	9721	−31·1	33	276	31	10993	−39·5	302	42	12481	−51·6	298	30	14295	−62·3	305	18
25	1200	4410	3·4	26	—	—	5868	− 4·9	12	—	—	7586	−17·0	12	—	—	9676	−32·7	13	—	—	10937	−41·1	—	—	12421	−51·7	—	—	14233	−64·0	—	—
26	1200	4424	1·3	92	081	10	5866	− 6·0	67	114	07	7579	−16·0	47	110	07	9683	−30·9	42	250	38	10953	−39·7	282	18	12435	−53·0	281	43	14229	−64·6	270	33
27	1200	4436	2·9	61	097	16	5890	− 5·8	47	139	06	7612	−15·0	26	294	04	9724	−30·0	58	278	31	10998	−39·8	280	40	12485	−51·6	290	45	14290	−66·2	266	33
28	1200	4420	4·0	17	038	04	5881	− 4·8	7	332	03	7597	−16·7	42	350	17	9705	−30·0	72	318	24	10981	−40·1	312	43	12463	−53·0	306	45	14261	−65·9	—	—
29	1200	4406	2·0	82	320	06	5858	− 5·3	87	308	10	7587	−14·4	50	296	17	9699	−29·3	28	290	45	10979	−38·0	306	56	12483	−49·3	322	58	14305	−64·8	285	39
30	1200	4398	0·8	100	227	06	5844	− 7·9	72	300	06	7547	−17·6	88	320	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	4390	2·9	30	256	08	5841	− 6·1	15	254	17	7554	−17·4	11	268	25	9599	−33·1	10	272	43	10861	−39·1	312	61	12359	−50·2	297	57	14194	−60·9	306	55
No. ...		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	30	30	30	—	29	29	29	29	—	28	29	29	—	27	29	29	—	28	29	29	—	27
Mean ...		4426	3·4	53	—	11	5878	− 4·8	47	—	15	7626	−14·9	41	—	16	9719	−29·3	36	—	20	10996	−38·8	—	22	12491	−50·5	—	18	14309	−63·5	—	25
Maximum ...		4456	6·7	100	—	—	5909	− 2·2	100	—	—	7637	−10·8	88	—	—	9772	−25·3	79	—	—	11053	−35·0	—	—	12559	−46·9	—	—	14402	−60·2	—	—
Minimum ...		4380	0·8	7	—	—	5839	− 7·9	3	—	—	7547	−17·9	2	—	—	9599	−33·1	1	—	—	10861	−41·1	—	—	12359	−53·1	—	—	14194	−67·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	16712	−77·4	109	33	17990	−76·0	107	27	18767	−72·2	115	33	20803	−60·7	076	23	22211	−55·0	088	23	24056	−53·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	16821	−72·9	092	32	18116	−74·8	068	23	18891	−74·8	107	16	20894	−67·5	082	37	22265	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	16687	−75·6	108	32	17975	−75·3	090	34	18750	−73·3	077	31	20770	−63·6	087	27	22153	−59·2	091	31	23978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	16751	−75·1	088	33	18047	−74·6	100	29	18825	−71·4	076	29	20848	−65·0	081	41	22241	−56·6	093	14	24067	−55·0	075	30	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	16805	−74·5	091	30	18095	−75·3	—	—	18866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	16847	−73·1	106	29	18137	−77·2	095	21	18900	−76·6	102	20	20890	−65·1	089	28	22271	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	16729	−78·1	122	13	18004	−77·3	075	21	18775	−72·8	120	23	20802	−64·4	090	18	22186	−58·7	082	29	24016	−53·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	16735	−77·8	139	17	18012	−77·8	080	17	18776	−77·8	101	20	20768	−65·6	075	25	22143	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	16723	−76·3	—	—	18005	−75·0	—	—	18787	−70·2	—	—	20822	−62·6	—	—	22205	−59·0	—	—	23902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	16726	−75·4	056	09	18017	−74·6	115	10	18799	−71·6	076	16	20811	−66·6	093	26	22183	−59·0	09 0	18	24015	−54·3	—	—	26617	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	16753	−75·0	138	04	18049	−73·7	080	08	18834	−70·8	099	13	20864	−62.9	082	19	22254	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16787	−73·7	264	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	16699	−76·2	138	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	16668	−76·6	116	18	17954	−73·3	108	22	18742	−69·3	097	26	20784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	16812	−73·0	084	25	18110	−75·5	095	25	18887	−73 0	090	24	20903	−65·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	16707	−73·3	072	24	18002	−76·0	071	25	18777	−73·8	079	21	20796	−64·7	076	26	22181	−57·3	082	23	24021	−51·9	106	33	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	16678	−75·0	048	28	17969	−74·0	083	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	16713	−75·9	334	07	17996	−75·6	063	15	18780	−69·4	066	21	20820	−61·4	080	29	22211	−58·0	072	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	16665	−78·8	002	05	17930	−79·1	062	10	18703	−71·7	091	15	20750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	16811	−73·3	312	01	18108	−73·0	012	08	18882	−74·4	054	09	20885	−65·0	068	24	22266	−58·5	120	20	24091	−55·6	—	—	—							
21	1200	16747	−72·7	316	08	18058	−77·0	—	—	18826	−75 7	—	—	20824	−64·9	—	—	22193	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	16686	−74·0	056	13	17993	−73·7	078	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	16751	−71·4	045	03	18066	−72·0	106	20	18854	−70·0	089	25	20892	−62·8	106	17	22282	−57·4	087	31	24127	−52·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	16660	−72·5	—	—	17963	−73·6	—	—	18748	−71·0	—	—	20784	−61·0	—	—	22174	−59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	16648	−72·5	—	—	17939	−73·7	—	—	18721	−71·4	—	—	20741	−65·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	16698	−74·2	281	11	17991	−75·6	122	13	18765	−74·8	084	13	20778	−62·6	090	19	22178	−57·7	—	—	24002	−55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	16725	−72·5	336	17	18029	−76·2	147	08	18806	−72·5	088	13	20819	−65·0	082	22	22198	−59·8	088	28	24079	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	16663	−73·0	333	17	17966	−73·4	045	10	18752	−70·5	062	14	20791	−62·2	100	19	22184	−58·2	090	28	24009	−55·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		28	28	—	25	26	26	—	22	24	23	—	19	23	21	—	16	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16729	−74·6	—	17	18016	−75·1	—	17	18801	−72 6	—	20	20820	−64 0	—	25	22209	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16847	−71·4	—	—	18137	−72·0	—	—	18900	−69·3	—	—	20903	−60·7	—	—	22282	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16648	−78·8	—	—	17930	−79·1	—	—	18703	−77·8	—	—	20741	−67·5	—	—	22143	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			2nd 1200			3rd 1100			4th 1200			5th 1200			6th 1200			7th 1200			8th 1200			9th 1200			10th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H %
Surface	958	26·8	72	961	27·4	75	963	26·4	74	962	25·6	73	956	24·3	93	957	24·5	93	961	26·2	77	963	25·5	77	964	24·4	88	961	23·7	92
1	890	20·3	100	912	21·5	100	923	22·2	88	787	12·8	100	810	16·7	87	922	22·3	100	860	18·3	83	924	21·6	97	924	20·7	98	933	21·6	100
2	886	20·0	97	838	19·1	75	900	21·0	94	761	12·8	61	785	16·7	85	894	20·6	100	840	17·0	95	897	18·7	91	882	19·7	76	921	20·9	100
3	833	17·6	89	767	14·5	89	850	18·5	71	750	11·8	61	758	14·1	79	816	18·0	76	831	17·0	99	871	21·3	58	860	22·1	65	897	20·9	92
4	759	14·6	55	735	14·5	47	835	18·5	64	711	11·8	24	728	14·1	73	773	15·5	85	807	17·0	46	840	21·3	35	823	19·7	45	872	20·0	90
5	724	11·0	70	695	11·1	36	819	18·5	71	702	13·0	18	473	—6·7	66	740	14·0	71	776	15·4	25	826	20·2	33	800	17·7	48	850	21·6	66
6	703	11.0	80	675	11·1	33	775	15·7	83	472	—11·1	2	440	—7·4	58	712	14·0	56	736	14·3	32	751	13·7	57	734	12·5	33	810	18·7	64
7	692	11.0	77	581	5·6	26	747	13·7	49	456	—9·1	2	390	—11·8	47	641	10·0	70	714	13·0	41	701	10·0	65	694	12·5	25	718	10·9	91
8	646	7·8	63	478	− 6·3	25	715	11·5	71	440	—9·1	2	341	—20·5	50	590	5·4	60	594	4·0	14	688	9·4	58	647	7·0	29	645	6·1	54
9	563	0·9	63	403	—12·3	24	674	10·0	24	097	—76·0	—	301	—25·1	55	515	— 1·7	100	466	− 6·3	18	607	4·1	79	623	5·3	25	570	0·0	60
10	496	—4·8	89	166	− 57·3	—	615	5·5	68	078	—76·0	—	115	—73·0	—	484	— 3·8	100	251	—38·7	22	559	— 0·3	53	568	— 0·4	38	518	— 3·5	31
11	314	− 26·2	49	090	—76·0	—	556	0·6	70	065	—68·0	—	092	—76·8	—	407	—12·2	66	100	—78·1	—	514	— 3·2	83	530	— 3·2	47	458	— 8·6	69
12	118	—75·3	—	070	− 74·8	—	525	—2·3	50	052	—66·9	—	078	—75·7	—	382	—14·9	82	073	—78·1	—	495	— 4·6	67	390	—16·1	34	350	—20·1	31
13	091	—78·6	—	067	—70·0	—	430	− 11·3	55	042	—56·6	—				340	—20·3	79	067	—68·9	—	464	— 6·8	65	349	—23·2	33	132	—70·2	—
14	038	—53·8	—	055	—69·5	—	398	—14·7	49	030	—55·0	—				311	—24·6	50	056	—67·6	—	236	—42·4	—	332	—24·2	32	100	—75·4	—
15	029	—52·4	—	047	− 66·1	—	325	—24·9	38							295	—27·1	—	030	—53·1	—	100	—77·8	—	303	—30·2	31	086	—76·2	—
16				038	− 54·5	—	138	—70·0	—							241	—37·5	—				065	—77·8	—	145	—65·8	—	049	—66·3	—
17							107	—74·5	—							154	—59·2	—				056	—65·5	—	094	—77·4	—	033	—53·8	—
18							074	—75·1	—							090	—76·0	—				047	—65·5	—	084	—77·4	—	022	—52·7	—
19							035	—56·6	—							073	—78·0	—				043	—59·6	—	061	—66·4	—			
20																038	—56·7	—				037	—58·1	—	057	—67·7	—			
21																									053	—63·1	—			
22																									035	—55·5	—			
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Date and Time (GMT)	11th 1200			12th 1200			13th 1200			14th 1200			15th 1200			16th 1200			17th 1200			18th 1200			19th 1200			20th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	962	26·4	80	963	26·2	77	963	24·6	90	963	23·0	97	951	25·1	88	960	26·5	80	962	27·0	73	952	26·9	77	963	24·5	91	965	25·0	88
1	895	21·7	80	927	23·5	92	934	22·3	100	950	22·3	100	881	20·5	100	877	20·0	100	925	22·0	81	926	23·2	93	948	22·7	100	940	23·7	100
2	862	19·9	100	835	17·4	87	803	15·6	100	903	20·1	100	867	19·9	100	822	17·4	75	843	16·9	98	900	22·4	85	734	11·7	100	885	20·4	100
3	617	5·0	25	809	18·5	70	778	14·1	93	805	16·0	73	791	16·0	91	801	17·4	65	785	13·4	88	828	17·4	99	705	11·0	75	861	19·1	85
4	565	− 0·3	42	795	17·5	60	723	12·4	58	727	11·6	84	761	16·0	76	783	16·5	57	765	13·4	83	709	12·3	62	565	− 1·0	92	828	17·5	97
5	520	− 5·3	35	610	3·5	33	667	7·8	59	707	11·6	73	691	11·5	43	743	13·5	78	695	9·6	67	587	3·5	65	535	− 3·7	77	780	15·3	78
6	503	− 4·0	33	563	2·0	22	601	2·7	78	685	10·1	62	661	9·2	66	718	12·0	64	665	8·0	53	500	− 3·7	29	515	− 3·7	70	744	13·5	87
7	480	− 4·0	29	529	− 0·1	35	581	2·7	63	516	− 3·5	100	627	6·3	51	693	12·0	52	644	6·9	72	439	−10·8	36	458	− 9·4	47	693	10·5	72
8	370	−16·5	12	481	− 3·7	22	561	1·0	49	442	−11·4	91	550	1·3	74	186	−55·4	—	555	1·7	34	322	−26·0	19	325	−25·0	37	619	4·7	85
9	150	−65·4	·	438	− 9·0	22	507	− 3·6	78	374	−17·5	40	487	− 3·7	51	124	−71·0	—	205	−52·0	—	251	−40·7	—	150	−67·2	—	555	− 1·6	66
10	100	−75·0	—	376	− 15.8	44	470	− 7·1	65	159	−64·3	—	447	− 8·4	55	082	−76·3	—	114	−73·0	—	127	−70·4	—	103	−78·5	—	543	− 2·8	68
11	085	−75·0	—	250	−39.2	—	380	− 17·2	75	093	−78·0	—	383	−15·3	28	055	−64·7	—	090	−76·7	—	117	−70·4	—	080	−79·1	—	528	− 2·8	72
12	040	− 57·5	—	131	−69·8	—	182	−57·3	—	065	−67·0	—	147	−64·0	—	049	−64·7	—	080	−74·0	—	108	−75·1	—	060	−66·0	—	435	−11·2	91
13				100	−73.7	—	125	−71·2	—	053	−64.3	—	117	−71·8	—	030	−51 9	—				089	−78·4	—				145	−63·0	—
14							117	−71·2	—				084	−76·1	—							067	−67·4	—				097	−74·2	—
15							100	−76·2	—				050	−65·8	—							059	−67·4	—				086	−75·6	—
16							090	74·5	—													050	−61·4	—				080	−73·0	—
17																						042	−60·6	—				075	−76·3	—
18																						036	−52·5	—				038	−57·6	—
19																												023	−54·1	—
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Date and Time (GMT)	21st 1200			22nd 1200			23rd 1200			24th 1200			25th 1200			26th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	964	25·2	73	967	26·0	77	967	24·0	84	965	24·2	84	965	24·8	79	965	24·6	86
1	848	15·6	86	910	20·3	89	917	20·1	95	805	14·9	90	960	24·1	66	927	21·5	100
2	819	20·2	45	895	20·3	70	889	19·3	80	786	15·9	77	911	20·0	78	880	17·7	100
3	736	11·5	70	865	18·3	73	845	16·0	80	744	13·6	54	901	19·5	80	829	15·0	72
4	716	11·5	72	838	19·5	59	799	18·4	35	662	8·6	42	815	15·0	62	775	15·0	43
5	706	10·7	72	804	17·8	40	744	14·4	17	559	— 1·3	31	806	15·9	60	705	9·9	70
6	684	10·7	73	730	11·0	61	550	— 7·5	29	501	— 5·3	24	766	12·7	49	664	7·2	58
7	600	2·5	73	614	2·9	61				461	— 8·3	26	740	12·7	40	614	1·3	84
8	556	0·6	65	544	— 1·3	21				177	—58·0	—	691	9·7	24	600	1·3	92
9	452	— 8·6	31	177	—59·1	—				097	—72·0	—	612	2·3	25	581	1·3	76
10	227	—45·4	—	100	—74·0	—				076	—72·0	—	600	3·4	20	561	0·2	58
11	177	—57·1	—	080	73·7	—				036	—53·8	—	539	— 1·2	11	550	— 0·3	58
12	154	—59·4	—							025	—51·9	—	158	—62·5	—	439	—12·6	65
13	128	—68·3	—										092	—74·1	—	410	—16·0	89
14	097	—73·6	—										054	66·0	—	351	—23·0	23
15	073	—77·0	—										051	—61·3	—	281	—34·2	—
16	053	—65·2	—										038	—55·0	—	170	—62·2	—
17	040	—61·6	—										033	—54·5	—	100	—72·5	—
18																093	—76·8	—
19																048	—65·0	—
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 1200			28th 1200			29th 1200			30th 1200			31st 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	24·5	86	963	25·5	75	963	22·3	95	962	23·7	93	960	26·3	74
1	853	17·9	76	919	21·1	100	932	20·5	100	847	17·3	89	935	23·4	79
2	829	17·9	58	867	18·0	100	903	18·8	100	800	15·5	89	820	15·8	79
3	787	15·5	49	855	16·6	91	767	13·5	100	692	8·7	76	761	13·9	57
4	773	14·6	70	830	16·6	86	687	8·5	45	624	2·9	100	741	13·9	36
5	687	7·3	37	807	14·0	95	557	— 1·7	100	558	— 2·0	100	698	10·5	30
6	664	5·5	87	768	14·0	62	540	— 2·7	100	500	— 7·9	72	658	6·0	48
7	660	5·5	64	727	11·0	50	476	— 7·0	81	411	—17·4	92	605	3·5	31
8	644	5·5	69	691	7·5	61	457	— 7·0	56				270	—38·5	—
9	618	4·4	35	665	7·5	47	416	—12·0	45				247	—39·1	—
10	555	— 1·3	78	657	5·9	42	357	—21·5	64				206	—49·2	—
11	533	— 1·8	24	618	5·9	20	348	—23·0	43				145	—62·1	—
12	500	— 5·8	47	570	0·5	11	290	—31·0	—				130	—62.1	—
13	457	— 9·3	54	550	0·5	8	250	-38·0	—				090	—75·0	—
14	404	—14·5	22	450	—10·7	18	150	—64·8	—				047	—60·9	—
15	376	—18·3	29	332	—25·6	80	110	—72·5	—				029	—55.0	—
16	280	—33·8	—	175	—61.0	—	090	—72·5	—						
17	150	—66·2	—	150	—65·9	—	080	—76·2	—						
18	112	—74·2	—				042	—60·2	—						
19	088	—76·6	—				028	—56·0	—						
20	072	—75·6	—												
21	045	—58·5	—												
22	030	—55·8	—												
23															
24															
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during March, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	553	5040	2	118	15750	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	531	5400	3	090	17434	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	549	5150	4	107	16280	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	560	4970	3	097	16920	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	552	4995	8	092	17295	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	535	5340	4	090	17459	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	550	5110	1	100	16729	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	562	4960	3	100	16735	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	570	4820	3	094	17090	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	570	4825	4	100	16726	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	569	4860	3	100	16753	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	530	5400	2	131	15175	−69·8	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	550	5120	8	100	16699	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	560	4970	3	093	17090	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1100	530	5410	4	117	15390	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	550	5120	4	124	15450	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	539	5275	4	114	15900	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	543	5250	3	089	17400	−78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	574	4750	4	103	16500	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	571	4840	4	097	16990	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	551	5100	3	081	17970	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	560	5000	4	100	16686	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	572	4810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	571	4803	3	097	16920	−72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	553	5070	4	092	17130	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	556	5040	4	093	17060	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	568	4880	4	112	16050	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	545	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	575	4745	3	110	16165	−72·5	3	080	18029	−76·2	—	—	—	—
30	1200	591	4500	—	—	—	—	—	—	—	—				
31	1200	572	4750	3	090	17278	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		557	5016	—	101	16679	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		591	5410	—	131	17970	−69·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		530	4500	—	081	15175	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during March, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	257	22	278	21	293	17	283	21	311	23	341	24	341	13	015	09	053	09	200	08	080	26	150	16
2	0000	298	21	284	24	294	23	277	26	288	19	288	17	070	01	122	11	132	17	124	31	080	40	104	19
3	0000	339	14	294	13	299	20	310	12	316	19	269	23	035	13	096	18	153	16	165	18	129	39	134	09
4	0000	305	30	329	17	345	21	325	15	320	19	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	314	21	306	22	303	22	336	17	332	18	336	09	147	13	164	17	136	21	142	21	097	43	137	25
6	0000	310	11	264	18	274	16	265	14	272	13	190	07	110	19	125	26	119	40	101	36	095	42	113	20
7	0000	000	00	193	03	229	11	229	18	227	27	245	05	065	09	118	09	112	16	089	33	112	19	287	09
8	0000	346	04	098	04	240	03	185	11	118	06	210	03	356	05	129	12	120	08	125	19	080	21	272	18
9	0000	194	07	340	06	334	09	090	13	120	19	200	09	247	13	270	04	148	14	127	26	323	19	150	07
10	0000	236	03	213	07	201	07	243	06	112	03	109	10	085	19	139	09	153	15	109	14	157	17	267	11
11	0000	246	20	230	26	229	31	228	21	140	07	124	23	080	15	058	19	078	18	048	14	317	16	287	12
12	0000	200	14	190	14	194	17	186	18	172	14	138	15	199	03	053	13	034	21	358	27	358	25	175	17
13	0000	057	03	055	04	023	04	082	09	109	17	127	10	169	09	249	08	297	07	086	13	348	16	135	24
14	0000	022	06	029	03	024	05	036	08	001	07	035	02	103	07	197	12	220	11	326	08	132	19	137	31
15	0000	295	16	300	13	308	10	303	10	288	11	288	07	131	04	180	07	162	07	143	07	138	12	103	32
16	0000	263	14	270	18	268	14	301	09	263	11	211	03	140	08	160	15	159	14	117	12	113	15	045	16
17	0000	238	17	231	17	226	16	223	15	248	12	160	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	245	08	250	06	191	04	144	09	139	18	141	15	115	08	080	08	089	05	072	07	015	13	184	22
19	0000	254	09	242	10	250	07	168	10	112	14	123	14	088	06	150	03	139	11	077	20	199	13	221	17
20	0000	188	10	197	10	187	08	159	05	120	08	152	10	000	00	017	10	083	11	073	23	229	10	199	14
21	0000	148	02	140	04	148	08	128	09	104	12	101	11	273	04	013	02	035	04	103	04	082	07	084	17
22	0000	083	12	101	11	116	11	135	09	155	12	187	05	126	10	224	06	171	07	032	16	256	11	303	07
23	0000	258	03	232	04	224	06	245	06	183	03	133	18	093	04	185	07	224	05	061	13	286	10	204	17
24	0000	294	14	294	12	284	08	278	07	305	13	323	05	257	04	306	09	035	08	220	04	212	08	091	10
25	0000	283	26	279	20	271	19	286	17	333	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	292	31	296	35	285	24	304	23	299	16	294	19	282	14	292	13	317	12	056	04	108	29	126	07
27	0000	305	30	299	36	301	26	318	17	307	21	291	23	269	07	317	11	312	07	177	13	106	27	067	07
28	0000	319	24	313	26	307	22	328	17	294	11	196	08	313	06	073	07	205	09	186	23	104	26	118	07
29	0000	306	16	291	17	290	15	353	12	007	11	045	07	000	00	148	04	152	14	155	30	131	25	164	05
30	0000	277	11	259	15	275	15	354	11	335	02	231	06	060	09	098	15	106	21	110	21	145	16	072	23
31	0000	289	09	292	14	306	08	339	08	237	02	203	06	019	09	082	10	093	22	102	42	107	20	081	19
No.	—	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Vector Mean		281	10	278	11	276	09	281	06	278	03	190	02	088	03	114	04	122	08	110	12	114	11	135	08

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Deigo Garcia during March, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	092	20	344	07	184	07	115	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	089	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	177	11	005	10	317	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	053	07	243	05	113	15	123	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	137	09	150	05	116	32	102	29	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	078	25	149	08	356	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	184	07	105	07	206	19	109	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	115	13	262	12	270	08	275	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	069	17	221	19	085	11	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
15	0000	110	24	330	09	195	05	107	29	094	48	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	081	29	286	16	136	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	085	24	106	16	178	09	081	16	086	24	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	103	25	333	16	158	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	078	23	107	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	088	27	328	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	092	25	137	10	131	23	319	11	102	36	—	—		—	—	—	—	RW
23	0000	068	18	127	10	056	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	336	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	083	09	098	13	090	20	054	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	023	04	098	22	143	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	126	30	084	10	071	17	183	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	100	26	111	13	334	13	138	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	109	22	016	34	151	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	24	24	21	21	19	19	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		093	15	059	03	084	06	155	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	302	15	292	17	290	18	272	25	304	20	321	18	281	05	035	15	157	10	110	35	093	40	112	[illegible]
2	1200	314	17	277	17	265	19	262	22	280	15	309	13	050	19	098	18	104	27	112	38	—	—	—	[illegible]
3	1200	334	17	328	14	317	11	292	12	300	28	355	31	061	14	079	11	073	10	128	14	124	23	093	[illegible]
4	1200	329	15	312	15	287	16	300	29	321	29	359	23	065	07	161	29	143	20	130	22	108	34	292	[illegible]
5	1200	327	18	303	15	280	19	300	22	297	08	073	07	129	16	116	08	097	31	117	31	094	36	092	[illegible]
6	1200	226	06	238	13	233	18	223	05	246	24	242	07	121	17	099	20	088	25	103	33	100	41	—	[illegible]
7	1200	298	10	232	09	220	07	212	10	163	13	130	02	343	07	102	07	093	11	098	22	094	29	231	[illegible]
8	1200	329	08	032	05	074	10	124	11	153	05	246	07	241	09	110	15	106	21	107	25	068	23	270	[illegible]
9	1200	267	03	279	03	279	07	255	05	086	12	132	12	155	15	117	18	109	14	089	23	216	12	278	[illegible]
10	1200	252	21	258	17	290	12	293	09	080	03	106	09	118	14	116	17	129	17	110	15	080	12	351	[illegible]
11	1200	233	16	225	17	218	15	189	18	213	07	138	14	106	11	065	18	079	15	013	27	331	27	269	[illegible]
12	1200	158	02	144	05	158	08	171	11	160	11	139	13	219	11	328	09	020	12	020	10	007	30	173	[illegible]
13	1200	048	10	035	08	037	09	052	09	098	08	125	06	132	13	280	06	284	07	283	11	037	07	136	[illegible]
14	1200	296	09	309	15	294	08	297	09	360	05	353	05	138	08	146	05	194	07	145	06	150	10	121	[illegible]
15	1200	260	17	270	18	265	12	243	09	238	10	269	11	169	06	148	12	124	18	105	13	109	17	059	[illegible]
16	1200	261	18	257	18	256	17	235	11	233	09	258	04	114	07	110	09	154	05	127	07	137	20	044	[illegible]
17	1200	223	13	217	11	192	10	177	09	189	09	149	11	160	06	097	05	091	13	066	14	049	23	101	[illegible]
18	1200	268	12	217	12	229	17	146	12	155	22	113	17	113	07	003	10	039	09	079	22	319	06	—	[illegible]
19	1200	236	12	237	09	245	09	293	07	082	10	106	15	028	04	315	05	103	12	134	22	280	08	228	[illegible]
20	1200	213	09	219	09	181	08	088	09	058	06	048	07	000	00	157	03	000	00	134	03	105	07	115	[illegible]
21	1200	148	13	131	14	143	13	134	08	022	06	313	03	131	06	133	04	134	04	—	—	—	—	—	[illegible]
22	1200	162	05	155	07	175	06	166	07	145	08	132	07	103	09	187	07	200	04	063	09	252	09	167	[illegible]
23	1200	285	09	279	07	272	10	272	09	308	06	027	05	068	02	210	02	041	06	307	05	237	14	042	[illegible]
24	1200	274	18	281	13	277	15	299	12	313	18	311	10	325	08	313	10	360	04	149	08	195	10	069	[illegible]
25	1200	302	33	286	28	288	27	280	18	297	19	298	16	287	18	294	19	296	10	157	12	110	08	350	[illegible]
26	1200	303	34	310	28	310	29	311	20	289	18	280	16	322	18	294	11	263	09	074	12	107	29	261	[illegible]
27	1200	326	27	313	29	296	22	309	19	296	12	233	12	312	13	017	09	253	08	157	18	121	26	077	[illegible]
28	1200	322	22	294	19	287	19	344	12	306	08	028	07	058	04	318	04	156	08	176	10	143	23	069	[illegible]
29	1200	300	15	289	09	259	18	012	12	357	03	153	03	180	03	075	08	112	16	134	29	148	27	091	[illegible]
30	1200	258	13	232	16	254	12	326	09	349	05	013	06	037	11	093	15	103	26	132	34	194	37	068	[illegible]
31	1200	276	05	244	07	261	08	304	08	234	08	210	08	050	03	100	09	088	22	083	38	070	17	144	[illegible]
No.	—	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29	27	[illegible]
Vector Mean		288	10	274	10	269	10	273	06	279	04	338	01	091	03	143	08	105	09	113	09	101	13	085	[illegible]

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during March, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. k's.	
1	1200	112	16	225	10	081	08	183	05	096	38	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	111	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	083	19	112	25	061	19	350	07	074	48	093	28	106	42	—	—	—	RW
5	1200	258	31	107	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	135	08	101	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	130	19	103	20	061	14	086	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	087	26	063	08	025	11	303	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	083	25	119	07	320	12	316	14	116	19	099	28	—	—	—	—	—	RW
11	1200	098	17	238	02	273	09	067	15	139	13	083	46	088	63	—	—	—	RW
12	1200	164	14	153	02	017	13	016	13	290	06	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	056	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	100	23	138	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	049	13	218	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	188	11	098	17	041	21	107	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	081	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	066	19	133	07	096	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	067	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	078	15	091	19	355	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	096	06	146	10	016	08	065	22	070	12	071	24	087	52	—	—	—	RW
26	1200	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	103	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	206	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	067	17	149	11	035	18	032	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	101	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25	25	17	17	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		093	11	118	11	043	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_hhC_MC_h$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4252x	60	1007·6	24·5	93	260	12	67	24·1	94	260	13	998	21·0	80	257	22	1484	18·6	91	278	21	2005	15·7	100	293	17	3130	9·6	89	285	20
2	0000	2257x	25	1008·0	26·6	90	320	08	71	26·7	79	320	10	997	20·3	89	298	21	1488	17·1	96	284	24	2008	16·2	100	294	23	3135	12·0	50	277	26
3	0000	32506	02	1007·5	27·7	86	010	12	67	27·2	91	010	13	994	21·8	78	339	14	1488	18·2	73	294	13	2005	15·7	68	292	16	3132	11·6	57	304	16
4	0000	2742x	63	1008·5	24·0	96	290	10	74	23·6	97	290	12	993	20·4	73	286	33	1486	18·4	70	329	17	2005	15·2	81	306	28	3127	8·6	95	279	25
5	0000	2741x	60	1009·7	25·1	86	310	08	85	25·1	82	310	10	1008	20·3	82	314	21	1500	17·6	89	306	22	2016	14·7	76	303	22	3137	9·3	85	336	17
6	0000	32565	02	1010·1	26·2	95	000	00	89	26·2	95	000	00	1016	21·7	77	290	11	1511	18·4	74	264	18	2028	14·6	89	274	16	3152	10·1	59	261	18
7	0000	15700	01	1009·0	23·8	97	000	00	79	26·2	94	000	00	1004	20·7	80	193	03	1498	17·9	86	193	03	2018	16·1	84	229	11	3144	9·9	84	229	19
8	0000	22500	01	1008·3	25·0	91	000	00	73	25·3	77	000	00	999	20·7	76	346	04	1494	18·9	72	098	04	2014	17·5	59	115	07	3144	11·8	56	185	11
9	0000	35778	80	1009·1	26·8	86	000	00	80	26·3	88	193	04	1005	19·9	100	194	07	1497	17·4	77	340	06	2014	15·0	76	334	09	3134	8·4	100	090	13
10	0000	12500	01	1008·8	26·4	87	250	02	77	26·4	81	250	03	1004	20·5	94	227	05	1498	17·8	92	213	07	2016	15·1	87	194	08	3143	11·3	76	235	05
11	0000	22578	03	1009·6	27·1	84	240	10	85	26·6	87	240	12	1012	21·0	86	243	22	1507	17·8	94	230	26	2024	14·2	100	229	31	3144	9·1	100	219	18
12	0000	12500	01	1009·6	27·3	82	230	08	86	26·7	83	230	10	1012	21·1	73	197	13	1505	18·2	80	190	14	2022	15·2	73	195	17	3145	9·9	62	186	16
13	0000	22540	01	1010·8	23·7	97	000	00	95	24·3	97	000	00	1020	20·7	83	075	03	1511	17·8	75	055	04	2028	15·1	62	037	05	3150	11·1	36	094	10
14	0000	22500	01	1011·4	25·8	93	000	00	100	25·2	93	000	00	1023	20·4	88	022	06	1516	17·7	86	029	03	2034	15·1	96	024	05	3157	8·6	85	034	07
15	0000	11500	02	1011·0	26·7	88	230	02	97	26·0	89	230	03	1021	20·0	97	295	17	1515	17·9	85	300	13	2033	15·4	77	308	10	3155	9·0	85	306	09
16	0000	22500	01	1009·7	27·4	82	230	05	86	25·8	85	230	06	1012	19·6	100	267	18	1503	18·6	57	270	18	2022	15·9	76	268	14	3147	9·3	85	269	16
17	0000	725xx	80	1009·7	25·6	90	230	05	85	25·6	91	230	07	1012	21·2	98	235	17	1509	18·4	88	231	17	2029	16·5	73	226	16	3154	9·7	84	223	15
18	0000	12500	13	1009·3	27·3	85	250	04	82	27·3	87	250	05	1009	21·4	70	245	08	1504	18·4	88	250	06	2022	15·6	91	191	04	3146	10·7	70	248	11
19	0000	22500	02	1010·2	26·9	89	270	05	90	26·3	90	270	06	1017	21·7	82	244	09	1513	18·6	90	242	10	2032	15·7	92	239	06	3158	10·3	72	148	07
20	0000	12401	01	1009·1	26·4	87	230	09	80	26·1	89	230	10	1009	22·0	89	188	10	1506	19·4	80	197	10	2027	16·9	78	187	08	3159	12·0	88	159	05
21	0000	35703	02	1009·6	26·5	87	260	05	85	26·5	82	260	04	1010	20·8	87	143	03	1505	18·2	88	140	04	2024	16·1	73	148	08	3148	9·7	62	125	08
22	0000	32501	80	1010·1	27·5	87	080	05	90	27·5	86	080	06	1019	20·9	97	085	11	1513	18·2	92	101	11	2033	15·6	79	115	09	3157	9·9	72	135	07
23	0000	12501	03	1008·8	24·5	93	000	00	77	25·2	93	258	03	1003	21·0	64	232	04	1496	18·1	71	232	04	2013	14·7	74	248	07	3155	10·6	57	167	04
24	0000	12500	25	1007·4	26·0	91	300	07	65	26·7	92	300	08	996	21·4	97	296	13	1491	17·9	92	294	12	2009	15·3	87	296	11	3133	10·8	51	275	08
25	0000	7742x	63	1008·1	25·2	96	300	15	71	24·6	96	300	18	991	19·0	100	283	26	1482	16·9	94	279	20	1999	14·5	87	271	20	3117	8·2	80	291	17
26	0000	7932x	60	1008·0	26·3	92	300	15	71	26·0	94	300	18	997	21·2	84	289	26	1493	18·3	95	296	25	2012	15·4	97	285	24	3138	10·0	88	304	23
27	0000	32502	02	1008·2	27·8	82	340	15	73	27·9	83	340	18	1000	21·1	92	305	30	1494	19·5	39	299	36	2014	16·8	80	301	26	3145	11·9	56	318	17
28	0000	45706	02	1007·3	27·7	83	340	13	65	27·3	85	340	18	992	20·9	80	320	24	1486	18·8	50	313	26	2006	16·0	74	304	24	3134	11·1	53	328	17
29	0000	32502	02	1007·9	27·4	84	330	08	70	27·4	87	330	10	997	21·1	81	300	16	1491	18·6	87	291	17	2011	15·9	73	290	15	3138	10·7	48	005	13
30	0000	42548	02	1008·8	26·9	84	300	02	78	27·1	83	300	02	1003	20·2	77	269	13	1494	17·2	74	259	15	2010	16·2	68	261	17	3137	10·8	43	001	09
31	0000	78500	02	1007·8	27·0	86	300	05	69	26·6	88	300	06	995	20·8	94	289	09	1489	17·5	87	292	14	2007	16·5	68	306	08	3134	10·5	55	359	08
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31
Mean ...		—	—	1009·0	26·2	89	—	06	79	26·1	88	—	08	1005	20·8	85	—	14	1499	18·1	81	—	14	2017	15·6	81	—	14	3143	10·2	70	—	13
Maximum ...		—	—	1011·4	27·7	97	—	—	100	27·9	97	—	—	1023	22·0	100	—	—	1516	19·5	96	—	—	2034	17·5	100	—	—	3159	12·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·3	23·7	82	—	—	67	23·6	77	—	—	988	19·0	64	—	—	1482	16·9	39	—	—	2005	14·2	59	—	—	3117	8·2	36	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. Kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4397	3·1	97	309	25	5856	— 4·7	83	351	18	7580	—14·9	74	336	13
2	0000	4408	3·6	54	293	22	5863	— 4·9	62	358	13	7577	—16·7	85	024	07
3	0000	4403	3·3	54	307	19	5857	— 5·3	56	309	16	7575	—15·7	57	063	07
4	0000	4386	0·4	100	311	11	—	—	—	—	—	—	—15·6	—	—	—
5	0000	4395	0·1	100	301	11	5844	— 5·8	100	000	00	7565	—	93	151	11
6	0000	4416	1·8	82	273	09	5867	— 6·4	82	158	08	7580	—15·9	77	111	24
7	0000	4412	2·6	75	228	23	5871	— 4·6	63	163	05	7592	—15·7	54	083	08
8	0000	4418	3·3	69	114	07	5879	— 4·3	47	012	07	7600	—16·2	39	004	05
9	0000	4398	2·5	77	121	15	5851	— 5·9	69	208	11	7561	—17·5	74	260	11
10	0000	4417	3·7	74	096	08	5875	— 5·0	50	087	16	7596	—14·7	39	088	18
11	0000	4407	2·0	100	127	09	5861	— 5·8	65	091	25	7579	—15·0	87	081	13
12	0000	4416	4·1	47	162	15	5876	— 4·2	34	138	15	7594	—15·3	36	000	00
13	0000	4419	4·2	33	112	17	5878	— 4·3	28	131	06	7606	—14·4	27	180	09
14	0000	4417	1·6	87	358	05	5871	— 4·7	32	350	05	7590	—16·0	27	108	08
15	0000	4416	0·7	95	277	11	5860	— 7·0	67	278	07	7572	—16·1	67	123	05
16	0000	4410	2·0	69	263	10	5861	— 6·2	58	121	04	7574	—15·4	35	132	08
17	0000	4417	1·6	83	235	14	5864	— 7·9	85	121	12	7574	—16·0	92	—	—
18	0000	4415	3·6	87	139	19	5876	— 4·9	62	128	13	7602	—14·8	43	142	08
19	0000	4429	3·7	75	110	13	5892	— 3·8	37	102	15	7618	—15·3	45	086	02
20	0000	4433	3·6	77	113	07	5891	— 4·8	71	145	11	7615	—14·9	69	246	08
21	0000	4412	1·9	54	098	16	5860	— 6·4	74	109	07	7571	—16·9	82	283	03
22	0000	4423	3·3	43	158	14	5883	— 4·1	59	139	11	7608	—14·9	29	135	09
23	0000	4404	3·2	22	126	12	5862	— 4·3	22	062	06	7591	—14·4	17	215	09
24	0000	4402	3·4	49	309	11	5861	— 4·7	47	333	08	7586	—14·7	23	253	04
25	0000	4373	0·4	99	350	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	4405	2·3	92	302	09	5857	— 6·1	100	293	30	7574	—15·8	92	281	17
27	0000	4419	4·2	57	299	22	5882	— 4.0	82	307	13	7606	—14·4	69	298	06
28	0000	4401	2·2	92	301	09	5854	— 5·7	80	168	06	7574	—15·2	37	334	07
29	0000	4404	2·0	62	281	02	5867	— 6·2	80	032	05	7597	—13·7	48	000	00
30	0000	4406	3·2	46	338	02	5861	— 5·8	32	357	05	7582	—16·1	32	088	07
31	0000	4401	3·2	41	197	02	5859	— 4·3	22	194	05	7582	—15·5	41	086	07
No.		31	31	31	—	31	29	29	29	—	29	29	29	29	—	28
Mean ...		4409	2·6	71	—	12	5867	— 5·2	57	—	10	7587	—15·4	55	—	08
Maximum ...		4433	4·2	100	—	—	5892	— 3·8	100	—	—	7618	—13·7	93	—	—
Minimum ...		4373	0·1	22	—	—	5844	— 7·9	22	—	—	7561	—17·5	17	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd Kts	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	9693	—29·7	67	034	08	10961	—40·3	205	03	12444	—53·4	078	08	14230	—68·4	080	26
2	9679	—31·1	80	145	09	10945	—41·0	126	22	12423	—53·0	128	32	14213	—67·7	081	41
3	9685	—30·7	53	153	16	10952	—41·4	199	20	12422	—54·6	155	22	14204	—68·4	121	36
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	9673	—30·7	75	150	21	10943	—40·6	134	20	12416	—54·5	109	19	14195	—69·4	097	43
6	9692	—29·7	43	121	33	10965	—39·8	114	34	12449	—52·4	100	34	14248	—67·1	086	39
7	9700	—30·7	52	116	09	10967	—41·4	094	21	12441	—53·8	102	32	14232	—67·3	112	33
8	9700	—31·4	44	117	19	10965	—41·2	104	16	12439	—54·2	116	19	14226	—68·1	098	17
9	9658	—31·1	84	166	13	10922	—41·8	123	17	12392	—54·7	107	26	14192	—65·6	309	15
10	9711	—30·0	36	143	19	10982	—40·3	124	12	12464	—52·3	106	11	14269	—66·0	155	20
11	9691	—31·0	46	066	16	10938	—41·0	057	11	12433	—54·1	035	19	14224	—65·8	308	16
12	9706	—29·9	43	035	20	10977	—39·9	045	21	12463	—51·9	352	31	14274	—64·7	018	14
13	9717	—30·8	31	234	10	10986	—40·2	299	07	12468	—51·9	022	08	14276	—65·7	348	16
14	9691	—31·3	22	204	07	10960	—40·5	125	10	12445	—52·6	297	15	14237	—66·7	138	23
15	9677	—31·0	48	172	07	10942	—41·6	094	09	12416	—53·8	153	05	14214	—66·0	126	06
16	9682	—30·7	38	159	18	10951	—40·4	087	16	12436	—52·4	115	09	14231	—67·6	119	16
17	9676	—31·6	73	—	—	10940	—41·6	—	—	12412	—53·9	—	—	14204	—67·3	—	—
18	9716	—30·3	48	092	05	10984	—40·6	097	09	12406	—52·0	096	29	14274	—64·9	013	11
19	9728	—20·3	68	155	11	10997	—40·7	112	15	12482	—51·3	079	20	14298	—63·3	198	12
20	9729	—30·0	53	085	06	11001	—40·4	105	16	12481	—52·6	069	17	14282	—65·8	229	10
21	9670	—31·6	57	041	03	10932	—42·3	100	03	12399	—55·1	159	06	14178	—68·6	082	07
22	9715	—30·7	40	186	07	10987	—39·8	012	10	12471	—53·3	033	11	14271	—65·2	261	17
23	9708	—29·6	18	000	00	10980	—39·9	060	14	12469	—51·0	279	18	14275	—66·0	147	18
24	9702	—29·7	22	030	08	10976	—39·6	325	07	12462	—52·2	156	07	14259	—67·3	246	13
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9685	—30·0	87	302	13	10956	—40·3	276	11	12436	—53·4	042	13	14220	—69·6	102	24
27	9726	—29·2	52	322	07	11000	—39·7	242	06	12487	—52.0	141	19	14292	—65·6	107	31
28	9683	—30·4	50	212	09	10951	—41·0	191	16	12426	—53·9	178	21	14267	—69·0	261	28
29	9717	—29·6	47	156	14	10990	—40·1	154	20	12473	—51·9	143	35	14273	—67·1	117	26
30	9678	—32·6	33	108	21	10936	—42·7	102	21	12402	—54·6	114	25	14188	—67.8	137	29
31	9691	—30·6	60	088	17	10958	—41·2	100	36	12437	—52·3	100	27	14243	—66·1	102	20
No.	29	29	29	—	28	29	29	—	28	29	29	—	28	29	29	—	28
Mean ...	9696	—30·6	51	—	12	10964	—40·7	—	15	12443	—53·1	—	19	14239	—66·8	—	22
Maximum ...	9729	—29·2	87	—	—	11001	—39·6	—	—	12487	—51·0	—	—	14298	—63·3	—	—
Minimum ...	9658	—32·6	18	—	—	10922	—42·7	—	—	12392	—55·1	—	—	14178	—69·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16597	—78.2	128	12	17868	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16590	—76·8	122	10	17860	—78·8	100	25	18632	—67·3	077	14	20670	—62·0	354	04	22053	—62·0	148	04	23853	—56·5	111	23	26468	—49·0	—	—	—	—	—	—
3	0000	16588	—75·8	170	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16555	—77·7	111	29	17839	—74·8	—		18618	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16629	—75·1	099	10	17933	—71·2	210	11	18720	—72·7	130	13	20713	—65·9	338	13	22096	—59·7	317	09	23900	57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16613	—75·0	298	17	17900	—75·7	000	00	18678	—72·6	096	07	20712	—61·8	263	08	22100	—59·5	003	08	23911	—56·8	133	28	26499	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16602	—75·2	285	29	17900	—79·4	186	05	18664	—75·7	098	24	20672	—65·4	212	05	22032	—63·2	143	15	23827	—58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16570	—78·7	109	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16654	—77·5	088	19	17924	—80·4	067	28	18676	—78·7	073	15	20692	—64·0	163	05	22069	—60·3	347	07	23864	—58·6	003	04	26436	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16599	—80·8	002	07	17855	—78·4	107	27	18622	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16650	—81·3	133	11	17900	—77·8	089	17	18682	—70·4	187	11	20705	—64·8	105	07	22070	—64·1	204	22	23846	—58·2	107	25	26408	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16631	—83·2	130	33	17878	—79·1	126	12	18639	—75·5	080	09	20658	—62·8	129	08	22046	—60·6	323	09	23839	—58·1	347	09	26434	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16590	—80·9	118	32	17845	—80·7	066	17	18604	—74·4	123	13	20653	—63·4	198	17	22028	—61·2	144	12	23838	—58·0	297	11	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16566	—82·0	085	26	17814	—81·8	128	19	18585	—66·5	101	24	20632	—66·2	130	09	21990	—62·8	156	13	23768	—61·5	132	25	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16589	—80·0	067	13	17831	—82·9	114	34	18605	—69·6	066	13	20659	—64·2	280	21	22030	—61·9	240	18	23827	—57·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16561	—81·4	—	—	17836	—72·6	—	—	18633	—65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16658	—79.5	157	15	17917	—80·0	097	22	18680	—76·1	104	18	20665	—65·7	105	17	22039	—61·5	107	08	23838	—57·7	102	22	26482	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16699	—78·6	175	13	17983	—74·6	103	24	18763	—72·1	112	29	20766	—64·9	029	07	22142	—61·0	033	14	23940	—58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16649	—80·1	132	18	17907	—79·5	059	16	18669	—75·2	078	27	20702	—63·0	059	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16519	—79·5	024	13	17777	—77·6	131	32	18554	—70·7	065	17	20588	—63·4	325	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16642	—78·4	178	05	17908	—81·4	087	27	18675	—75·3	079	21	20673	—65·3	125	10	22043	—61·7	148	11	23846	—57·2	334	07	26435	—53·6	127	35	—	—	—	—
23	0000	16638	—79·8	072	19	17892	—81·8	065	15	18653	—75·1	075	09	20645	—68·7	143	07	22018	—59·7	054	08	23834	—55·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16612	—79·9	113	11	17874	—76·2	336	22	18651	—73·9	—	—	20664	—62·9	—	—	22037	—60·9	—	—	23842	—58·5	—	—	26391	—55·7	—	—	—	—	—	—
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16555	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16660	—80·1	070	14	17918	—79·1	156	05	18694	—72·4	029	14	20687	—68·3	168	25	22051	—61·8	088	16	23863	—54·0	122	19	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16559	—80.0	120	07	17826	—76·7	090	13	18604	—72·6	270	02	20628	—60·1	098	22	22021	—59·9	135	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16640	—80·7	137	10	17902	—76·2	095	13	18675	—74·3	110	21	20691	—66·7	064	13	22057	—62·5	062	14	23876	—54·7	102	03	26509	—50·4	—	—	—	—	—	—
30	0000	16516	—84 8	062	30	17754	—82·6	141	21	18499	—80·9	097	25	20452	—70·5	111	13	21794	—66·0	056	20	23543	—65·3	160	17	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16600	—81·2	060	24	17856	—80·4	143	34	18613	—76·6	112	20	20624	—63·7	001	16	22004	—60·2	239	22	23798	—57·7	091	22	26394	—50·5	—	—	—	—	—	—
No.		29	29	—	27	26	26	—	23	25	25	—	21	22	22	—	21	20	20	—	19	19	19	—	13	10	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16605	—79·4	—	17	17873	—78·6	—	19	18643	—73·3	—	16	20661	64·7	—	12	22036	—61·5	—	13	23834	—57·7	—	16	26446	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16699	—75·0	—	—	17983	—71·2	—	—	18763	—65·6	—	—	20766	—60·1	—	—	22142	—59·5	—	—	23940	—54·0	—	—	26509	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16519	—84·8	—	—	17754	—82·9	—	—	18499	—80·9	—	—	20588	—70·5	—	—	21794	—66·0	—	—	23543	—65·3	—	—	26391	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	24·5	93	1008	26·6	90	1007	27·7	86	1009	24·0	96	1010	25·1	86	1010	25·2	94	1009	23·8	97	1008	25·0	91	1009	26·8	86	1009	26·4	87
1	963	22·3	96	988	27·0	70	989	26·8	100	969	21·9	100	971	25·1	72	994	26·6	96	1000	26·2	94	1000	25·3	77	956	23·4	100	988	26·4	86
2	930	22·3	77	912	21·2	100	814	15·7	69	959	21·4	100	836	16·7	92	953	24·2	100	935	22·8	70	985	26·1	80	887	19·0	100	960	24·8	100
3	810	16·2	100	885	19·4	75	790	15·7	67	916	21·4	81	792	14·4	72	877	20·4	67	866	18·4	90	934	22·1	95	863	17.4	81	940	23·3	100
4	744	12·1	100	843	16·7	100	685	10·8	55	882	20·0	64	707	10·0	84	794	14·2	91	817	16·6	89	907	21·0	73	838	17·4	73	803	15·3	87
5	643	5·9	74	832	18·2	73	610	4·2	51	708	9·2	99	605	0·1	100	763	14·2	63	747	13·1	65	887	20·1	82	818	16·2	67	686	10·6	74
6	610	3.7	100	801	16·4	100	537	− 2·6	76	685	7·5	88	587	0·1	100	708	10·7	56	687	9·1	89	834	17·5	68	754	11·6	100	565	0·6	74
7	535	− 1·8	77	748	12·9	100	496	− 5·4	54	615	1·7	100	445	−10·1	100	646	5·6	85	621	4·7	55	800	17·5	59	661	5·9	100	479	− 7·0	41
8	441	−10·3	89	732	12·0	82	276	−35·1	53	594	0·0	100	299	−30·7	—	619	3·2	75	577	0·2	94	771	15·3	70	641	5·9	90	399	−14·8	38
9	345	−22·5	51	709	12·7	50	139	−71·8	—	586	0·0	100	137	−74·0	—	550	− 2·2	100	554	0·2	83	666	9·9	48	616	3·8	75	141	−69·0	—
10	293	−30·8	—	662	8·9	49	131	−70·0	—				128	−72·3	—	512	− 5.3	78	510	− 3·7	50	592	2·4	71	485	− 7·6	67	100	−77·5	—
11	135	−73·4	—	624	5.6	68	096	−77·2	—				102	−77·7	—	447	−11·3	93	490	− 5·7	67	543	− 0·4	50	303	−30·5	84	072	−81·5	—
12	124	−71·7	—	587	2·5	47	089	−77·0	—				084	−75·5	—	317	−26·6	43	415	−13.8	49	260	−39·0	—	190	−57·2	—	063	−67·9	—
13	097	−79·1	—	534	− 3·2	89										135	−72·7	—	143	−69·7	—	150	−68·1	—	178	−57·2	—	040	60·3	—
14	084	−78·2	—	467	− 8·6	54										096	−75·4	—	116	−75·2	—	143	−66·9	—	140	−68·9	—	025	−56·0	—
15				424	−13·8	89										081	−71·1	—	107	−73·3	—	081	−79·8	—	092	−81·0	—			
16				135	−72·3	—										066	−73·3	—	085	−77·0	—	057	−66·5	—						
17				128	−69·9	—										053	−68·7	—	054	−62·8	—	042	−65·1	—						
18				089	−79·9	—										043	−59·0	—	025	−55·3	—	037	−60·3	—						
19				070	−67·3	—										032	−58·2	—				030	−58·1	—						
20				065	−66·1	—																								
21				056	−68·1	—																								
22				051	−62·2	—																								
23				041	−62·5	—																								
24				022	−50·8	—																								
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	27·1	84	1010	27·3	82	1011	23·7	97	1011	25·8	93	1011	26·7	88	1010	27·4	82	1010	25·6	90	1009	27·3	85	1010	26·9	89	1009	26·4	87
1	963	24·7	100	949	23·5	87	978	25·2	96	800	15·1	96	902	20·3	98	949	23·7	100	975	25·6	93	950	23·5	100	960	24·0	95	963	25·1	100
2	935	23·1	100	889	20·4	70	758	12·8	48	715	9·9	77	814	16·4	76	899	19·4	100	887	20·4	100	892	21·1	67	939	24·0	88	811	17·3	72
3	916	21.9	83	746	12·2	79	727	12·8	38	670	6·0	99	582	- 0.8	96	884	18·2	87	815	16·5	76	845	18·6	90	915	22·6	80	763	15·1	96
4	817	15·4	100	685	9·9	54	503	— 4·3	28	648	6·0	61	465	— 9·7	53	853	18·9	56	795	16·5	73	690	10·0	70	820	16·7	96	730	13·6	78
5	587	1·2	100	468	— 7·9	29	488	— 4·3	28	638	5·1	43	453	—10·9	68	801	16·0	76	561	— 1·6	76	647	6·9	88	669	8·3	64	701	12·2	89
6	570	0·0	74	325	—25·2	44	218	—47·8	—	584	0·2	94	419	—14·3	56	750	13·1	71	542	— 3·2	91	552	0·3	48	635	6·1	87	553	— 0·4	65
7	551	— 1·5	95	191	—54·3	—	100	—83·2	—	565	0·2	54	380	—18·1	80	704	9·6	87	526	— 5·0	76	510	— 3·9	70	480	— 5·4	29	536	— 1·9	83
8	504	— 5·3	58	097	—82·5	—	089	—83·8	—	552	— 0·8	35	291	—32·5	43	587	1·1	63	502	— 7·7	91	488	— 5·8	50	307	—28·9	68	483	— 6·3	65
9	494	— 6·3	76	085	82·5	—	082	—78·5	—	490	— 5·6	32	198	54·4	—	549	- 2·0	76	489	— 9·2	63	104	—79·1	—	244	- 42·1	—	456	— 8·7	77
10	418	—13·3	95	073	—70·4	—	077	- 80·4	—	127	- 74·6	—	107	—81·6	—	455	—10·4	41	457	—10·8	100	088	—82·2	—	184	—55·1	—	412	—13·6	60
11	376	—17·0	74	059	—66·9	—	061	—68·1	—	103	—81·0	—	078	—81·6	—	385	—16·9	32	400	—16·0	92	065	—75·9	—	100	—78·6	—	396	—15·4	72
12	319	—27·6	41	038	—61·6	—	045	—59·9	—	075	—80·6	—	067	—64·4	—	173	—60 5	—	207	—52·2	—	047	—63·1	—	045	—62·2	—	369	—18·6	42
13	244	—42·1	—	033	—63·0	—	036	—61·1	—	062	—63·5	—	047	—66·5	—	118	—76·7	—	140	—70·6	—	028	—56·6	—	033	—59·1	—	177	—58.5	—
14	188	—57·7	—	030	—58·2	—	023	—53·5	—	048	—63·5	—	038	—61·5	—	109	—76·7	—	097	—82·3	—	023	- 47·8	—				108	—79·2	—
15	100	—80·8	—	025	—57·3	—				034	—56·9	—	031	—62·5	—	085	—84·8	—	082	—73·8	—							091	—81·2	—
16	082	—81·4	—							027	—58·9	—	026	- 57·2	—	080	—82·9	—										075	—79·5	—
17	080	—78·4	—													073	-71·5	—										059	—64·0	—
18																060	—62·6	—										042	—61·8	—
19																048	—64·5	—												
20																034	—59·4	—												
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	26·5	87	1010	27·5	87	1009	24·7	93	1007	26·0	91	1008	25·2	96	1008	26·3	92
1	976	25·2	71	883	19·9	100	988	26·1	95	991	27·2	95	908	19·4	100	988	25·4	97
2	947	23·1	91	745	12·6	64	912	21·7	60	942	24·2	100	724	10·0	75	914	22·0	80
3	933	22·6	81	725	11·3	82	819	16·0	86	838	17·0	90	597	0·2	100	812	16·0	100
4	870	19·2	92	687	9·1	75	773	13·4	56	751	12·9	82	545	— 2·1	100	737	12·1	100
5	748	13·3	53	663	7·7	41	754	12·3	67	713	10·8	53				653	7·0	71
6	597	1·6	54	575	1·3	43	734	12·3	58	693	10·8	46				582	0·5	100
7	525	— 4·9	91	523	— 2·3	71	711	11·1	59	626	5·5	26				439	—11·6	100
8	496	— 6·7	71	432	—10·9	24	599	3·1	22	578	1·3	69				355	—21·1	83
9	392	—17·9	84	334	—25·4	41	536	— 0·5	24	432	—10·9	23				138	—74·2	—
10	365	—21·3	71	196	—54·7	—	487	— 5·8	21	126	—76·0	—				104	—79·8	—
11	342	—24·8	81	105	—79·5	—	468	— 5·8	19	089	—81·9	—						
12	296	—32·3	55	095	—77·3	—	315	—26·5	18	077	—74·2	—						
13	189	—58·2	—	081	—82·5	—	266	—37·0	—	068	—73·9	—						
14	110	—80·7	—	073	—74·2	—	119	—76·2	—	049	—62·2	—						
15	100	—79·5	—	033	—57·2	—	100	—79·8	—	044	—63·9	—						
16	088	—82·2	—	019	—53·2	—	081	—82·4	—	037	—58·5	—						
17	065	—66·9	—	013	—45·8	—	063	—69·7	—	027	—60·4	—						
18	058	—64·8	—				058	—71·5	—	022	—57·2	—						
19	055	—66·9	—				048	—68·1	—									
20	048	—62·2	—				046	—61·7	—									
21							034	—57·2	—									
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 1000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	27·8	82	1007	27·7	83	1008	27·4	84	1009	26·9	84	1008	27·0	86 100
1	899	20·9	93	936	22·5	99	943	23·0	100	993	27·3	83	952	23·9	100
2	873	19·5	67	829	18·2	31	872	19·8	67	829	15·9	72	874	19·2	84
3	838	19·5	24	795	15·5	82	854	18·9	87	806	16·7	71	852	17·9	97
4	788	15·7	100	721	12·7	43	702	10·9	47	781	14·7	60	815	15·5	43
5	771	14·4	92	676	9·0	42	642	5·5	46	754	14·7	49	787	17·5	40
6	758	15·4	86	593	1·6	96	551	— 1·4	84	468	— 9·5	35	725	12·6	58
7	658	9·2	31	586	1·0	79	529	— 3·3	58	447	— 9·5	34	702	10·7	35
8	523	— 2·0	98	519	— 4·6	97	501	— 6·2	100	210	— 52·4	—	683	9·3	50
9	490	— 4·8	74	458	— 8·6	43	462	— 8·3	80	105	—85·2	—	634	5.7	33
10	467	— 7·3	97	449	— 9·5	56	439	— 8·3	68	074	—83·2	—	567	0·7	49
11	448	— 9·6	78	392	—16·2	33	373	—17·4	61	058	—73·3	—	554	— 0·2	22
12	441	—10·5	90	159	—66·5	—	152	—66·7	38	038	—65·2	—	502	— 4·1	60
13	409	—13·7	63	128	—75·4	—	101	—80·7	—	031	—65·8	—	313	—28·0	—
14	395	—14·8	72	100	—80·0	—	087	—80·7	—	026	—63·0	—	141	—69·5	—
15	372	—17·1	40	089	—79·2	—	079	—75·5	—				104	—81·2	—
16	338	—22·0	58	057	—68·1	—	072	—75·5	—				077	—81·2	—
17	323	—24·3	45	049	—59·3	—	060	—66·7	—				056	—65·4	—
18	272	—35·2	62	040	—59·9	—	050	—66·7	—				039	—59·9	—
19	162	—62·5	—				048	—63·8	—				036	—61·1	—
20	095	—81·3	—				041	—63·8	—				022	—52·2	—
21	082	—80·9	—				036	—56·8	—						
22	073	—72·0	—				023	—50·4	—						
23	028	—52·5	—												
24															
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during March, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Hgh gpm	S_t	P mbs	Hgh gpm	T °C	S_t	P mbs	Hgh gpm	T °C	P mbs	Hgh gpm	Dir deg	Spd. kts
1	0000	559	4960	2	135	14850	−73·4	8	097	16770	−79·1	—	—	—	—
2	0000	564	4890	2	135	14850	−72·3	3	089	17250	−79·9	—	—	—	—
3	0000	563	4900	2	139	14650	−71·8	8	096	16820	−77·2	—	—	—	—
4	0000	586	4450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	585	4570	2	137	14735	−73·9	3	102	16440	−77·7	—	—	—	—
6	0000	577	4730	2	135	14880	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	552	5090	4	116	15740	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	549	5130	3	081	17830	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	572	4780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	556	5000	4	100	16654	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	570	4810	8	100	16599	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	548	5130	3	097	16810	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	548	5140	1	100	16631	−83·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	562	4940	3	103	16410	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	591	4530	2	107	16180	−81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	584	4770	3	090	17190	−83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	558	5200	3	097	16720	−82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	550	5100	4	104	16460	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	548	5140	3	100	16699	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	557	5025	4	108	16200	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	580	4695	3	110	15990	−80·7	—		—	—	—	—	—	—
22	0000	553	5070	4	105	16360	−79·5	3	081	17840	−82·5	—	—	—	—
23	0000	550	5100	4	100	16638	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	558	4980	3	089	17270	−81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	558	4520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	574	4780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	548	5140	3	095	16940	−81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	572	4770	3	100	16559	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	570	4820	3	101	16580	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	560	4950	1	105	16260	−85·2	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	558	4970	3	104	16370	−81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		31	31	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		563	4906	—	107	16265	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		591	5200	—	139	17830	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		548	4450	—	081	14650	−85·2	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964 PART IV

LIBRARY
OCT 1 3 1965
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, May 1965. 2949/5/65—184

Meteorological Observations at AGALEGA during April 1964

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs	Wind Speed in knots
1	2	28	3	30	b	08·0	30·7	25·1	2	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr$_0$	0·3	32	25	4·5	28·7	31·7	1·5
2	7	00	0	15	cjp	09·4	30·5	24·9	7	Cb	17	0	Ci	o, cpr$_0$, ctlr$_0$	3·5	32	25	6·0	28·8	31·9	0·0
3	8	00	0	15	opr$_0$	11·1	28·3	25·1	7	Cb	15	—	—	opr$_0$,oir$_0$,ctlr$_0$	4·0	29	24	7·7	26·7	31·2	1·2
4	5	11	12	30	bc	09·2	30·0	25·4	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, cl	1·7	32	25	5·0	28·9	31·3	8·2
5	7	13	10	25	c	08·3	29·6	24·9	7	Sc	50	0	—	bcpr$_0$,cpr$_0$,otl	52·9	32	24	7·0	27·4	31·3	3·5
6	8	12	5	30	o	08·9	30·0	26·1	2	Cu	20	0	Ci,Cs	opr$_0$, cpr$_0$, cl	89·7	31	25	7·5	28·0	32·5	2·5
7	8	27	6	10	or$_0$r$_0$	10·5	25·6	24·9	6	St	10	As	—	cpr$_0$,bc,opr$_0$,ol	14·6	29	25	6·7	26·2	31·7	1·7
8	7	05	2	30	c	08·0	30·4	25·5	2	Cb	20	0	Ci	cpr$_0$,c,opr$_0$,cl	0·7	31	24	7·0	27·7	30·9	1·0
9	4	10	6	30	bc	08·1	30·4	25·3	2	Cu	22	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bc	23·2	31	26	4·2	27·8	31·3	3·2
10	7	11	8	30	cjp	08·9	29·8	24·4	7	Cb	15	—	—	cpr$_0$, c, cid$_0$, cl	12·4	31	24	7·2	27·3	30·7	6·0
11	8	00	0	15	or$_0$r$_0$	08·4	26·8	25·4	2	Cu	16	Ac,As	—	or$_0$r$_0$,opr$_0$,cid$_0$	7·2	28	24	7·2	26·3	31·3	1·2
12	5	11	4	30	bc	07·1	30·2	25·9	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, bc	1·1	31	24	3·5	28·0	31·9	3·0
13	7	13	4	25	cjp/pr$_0$	06·9	28·6	25·4	7	Sc	50	0	Ci	b, cpr$_0$, c	30·2	31	25	5·5	27·7	32·1	1·5
14	8	00	0	18	o/opr$_0$	07·5	26·2	25·4	7	Cu	18	—	—	bc, opr$_0$, or$_0$r$_0$	96·0	28	25	7·0	25·9	31·7	1·0
15	8	09	5	15	opr$_0$	07·2	28·2	25·1	4	Cu	17	0	Ci,Cs	oir$_0$, opr$_0$, bcl	0·1	31	24	7·0	26·9	31·4	3·0
16	7	00	0	25	c	07·5	29·7	24·0	7	Sc	50	0	—	b, c, b, bl	0·1	31	25	2·5	28·2	31·2	0·7
17	5	05	1	35	bc	07·2	30·1	25·5	1	Cb	20	Ac	Ci	cpr$_0$, bc, c, bcl	2·9	31	25	5·2	28·5	32·6	2·2
18	7	10	8	20	c/cpr$_0$	09·1	28·2	25·1	7	Sc	40	—	—	c, cpr$_0$, c, bcl	12·1	30	26	6·2	27·9	32·7	6·5
19	8	10	9	15	opr$_0$	09·4	27·8	25·8	7	Cb	15	—	—	ctlr$_0$, opr$_0$, o	16·4	30	25	7·7	27·6	31·8	7·7
20	1	13	9	30	b	07·0	30·4	25·7	1	Cb	20	0	Ci	bc, b, cpr$_0$	27·9	31	26	4·5	28·2	32·3	7·7
21	8	21	7	20	o/oir$_0$	09·2	26·4	22·8	7	Sc	45	—	—	or$_0$r$_0$,oir$_0$ o,bc	0·1	28	23	7·2	25·9	29·1	5·0
22	7	09	3	30	c	09·2	29·1	24·9	2	Sc	60	Ac	Ci	b, bc, cpr$_0$, c	29·3	30	23	5·7	26·9	31·3	2·0
23	6	00	0	25	c/cpr$_0$	09·4	29·3	25·2	3	Cb	18	Ac	Ci	cid$_0$, cpr$_0$, o, c	0·2	31	25	6·7	26·8	30·9	0·2
24	3	05	1	30	bc	09·7	30·6	25·9	2	Cu	18	0	Ci	bc, cid$_0$, cpr$_0$	13·2	32	25	6·0	27·5	30·9	3·0
25	7	08	7	15	cpr$_0$	07·0	26·7	25·2	7	Cb	17	—	—	cpr$_0$,oir$_0$,or$_0$r$_0$	10·2	27	24	7·5	25·6	29·5	8·0
26	8	18	10	15	or$_0$r$_0$	08·0	26·2	23·2	1	Cu	18	As	—	oir$_0$, or$_0$r$_0$, c	25·5	29	24	7·2	26·3	29·1	8·2
27	8	23	5	25	o	09·1	27·8	24·7	3	Sc	50	0	Ci,Cs	opr$_0$, o, c	0·6	30	23	7·7	26·9	29·2	6·0
28	7	15	5	20	c	07·7	28·5	25·0	7	Sc	45	—	—	cpr$_0$, c, opr$_0$	6·5	29	24	7·0	26·9	30·0	4·0
29	8	21	12	20	opr$_0$	07·7	27·5	25·1	6	Cu	18	Ac	Ci,Cs	opr$_0$, o, c	0·5	29	24	7·7	27·1	30·5	7·0
30	4	24	10	30	bc	10·2	28·4	22·9	3	Cu	20	0	Ci	c, bc, c, bc	0·1	30	26	4·7	27·6	27·9	10·0
Mean	6·4	—	5·1	—	—	08·5	28·7	25·0	4.5	—	—	—	—	—	483·2	30·3	24·6	6·2	27·3	31·0	3·9
Highest	8	—	12	35	—	11·1	30·7	26·1	7	—	60	—	—	—	96·0	32·4	26·3	7·7	28·9	32·7	10·0
Lowest	1	—	0	10	—	06·9	25·6	22·8	1	—	10	—	—	—	—	27·1	23·3	2·5	25·6	27·9	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·4	6·0	6·4	6·6	7·2	6·4	5·9	—	8 often	0 at 0000 on 16th
Wind Speed : knots ...	2·8	2·1	5·1	5·4	4·4	3·7	3·4	—	15 at 1800 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	05·9	07·1	08·5	06·7	05·5	06·6	07·9	—	11·1 at 0600 on 3rd	03·4 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·6	25·7	28·7	29·0	28·5	26·8	26·5	—	32·4 on 1st	23·3 on 21st & 27th
Relative Humidity : % ...	92	92	81	80	81	88	89	—	98 often	67 at 1200 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temrerature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	34	5	30	c	09·3	30·8	25·9	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bcpr$_0$, bc	0·2	31	25	4·5	28·8	32·3	4·0
2	8	30	5	15	opr$_0$	11·4	29·5	25·6	4	Cu	18	Ac	Cs	bc, opr$_0$, c	5·6	31	25	6·5	28·4	32·2	3·7
3	5	00	0	30	bc	11·0	30·5	25·8	5	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_0$, bc, otlr	43·1	31	25	5·5	28·6	31·5	2·5
4	3	26	4	30	nc	08·5	30·3	26·1	3	Cu	20	o	Cs	opR, cpr$_0$, bc, b	1·4	32	24	4·5	27·4	31·7	3·5
5	2	10	6	35	b	08·6	30·4	26·1	2	Cu,Sc	22	o	o	b, bc, cpr$_{10}$ cl	6·3	31	24	2·0	27·3	31·5	3·3
6	3	30	5	30	bc	09·9	30·9	26·0	3	Cu	20	o	o	bc, b, cpr$_0$	5·6	32	25	2·7	28·1	32·0	2·5
7	1	16	6	30	b	08·8	30·9	24·7	1	Cu	25	o	Ci	b, bc, cl, bc	0·2	32	25	3.7	27·4	31·1	4·5
8	8	29	5	15	opr$_0$	08·2	27·3	24·9	5	Cu	20	Ac, As	—	otl, cpr$_0$, orr	32·6	29	25	5·8	26·8	30·2	5·0
9	7	20	3	25	c	07·9	30·0	25·8	3	Cu	25	Ac, As	—	cpr$_0$, b, bcpr$_0$	Trace	32	24	5·5	28·1	31·5	3·3
10	5	25	5	25	bc	08·9	30·3	26·6	4	Cu	25	Ac	o	bc, b, bctl	Trace	32	27	2·8	28·7	33·1	3·5
11	4	27	4	35	bc	08·0	30·8	25·5	4	Cu	25	o	Ci	bc, cpr$_0$	14·0	32	27	4·0	28·1	32·0	3·0
12	4	26	7	30	bc	07·8	30·7	26·6	1	Cu	25	o	Cs	opr$_0$, ctlr, bcl	8·5	31	25	5·5	28·0	32·2	5·0
13	5	28	9	30	bc	08·2	30·1	26·1	2	Cu,Sc	20	Ac	o	cpr$_0$, bc	2·7	32	26	6·0	28·3	32·5	5·7
14	1	28	3	30	b	08·6	30·8	25·8	1	Cu	20	Ac	Cs	b, bcpr$_0$, bl	0·1	32	26	2·0	29·0	32·6	6·3
15	8	20	12	20	o/pr$_0$	09·3	27·0	26·2	5	Cu	22	Ac, As	Cs	bcl, o, c, b	0·0	31	27	5·0	27·6	31·7	9·0
16	3	19	2	30	bc	08·0	30·4	25·3	3	Cu	25	o	Cs	bcpr$_0$, bc, b	Trace	32	25	2·3	28·0	31·7	3.0
17	2	09	6	30	b	08·1	30·3	26·0	2	Cu	20	o	Ci	b, bcpr$_0$, b	Trace	31	24	2·8	27·9	32·2	4·3
18	4	10	8	30	bc	09·5	31·0	26·3	3	Cu	25	o	Ci	bc. b	0·0	31	24	2·5	28·0	31·4	3·3
19	4	11	7	40	bc	08·7	30·9	26·8	4	Cu	25	o	Ci	b, bc, cpr	3·1	31	25	2·3	28·1	32·5	5·3
20	7	01	7	20	cpr$_0$	08 2	26·9	25·1	6	Cb	18	—	Ci Cs	b, cpr$_0$ ctlr	33·6	31	25	5·5	26·6	31·5	5·5
21	7	21	5	20	c	08·6	29·8	25·8	3	Cu,Sc	18	Ac, As	Ci Cs	c, bc, b, cpr$_0$	4·3	32	25	6·5	27·8	31·3	4·0
22	8	31	5	0·5	opr$_0$	10·3	26·5	24·4	7	St	12		—	c, opr bc	12·3	30	23	5·0	26·1	30·4	2·5
23	6	15	2	25	c	09·0	28·3	25·6	7	Cu,Sc	20	Ac	—	bc, cpr, cl	53·2	30	25	4·3	26·4	30·9	0·5
24	7	05	3	15	cpr$_0$	09·7	25·8	24·8	7	Cb	15	—	—	b, cpr$_0$, bc, b	5·5	32	24	3·5	26·4	31·0	0·7
25	5	19	2	20	bcjp	09·0	30·4	25·1	3	Cu	20	Ac	Ci Cs	bc, cpr, bc, cpr	2·6	31	25	4·3	28·3	31·1	2·5
26	7	26	8	25	bcjp	08·7	31·0	26·0	7	Cu,Sc	18	Ac	—	cpr$_0$, bc, b	18·0	32	26	6·3	28 2	32·7	7·5
27	2	16	4	40	b	08·1	30·6	25·5	1	Cu	25	o	Ci	b, bc, cpr$_0$	0·3	32	26	3·0	28·8	31·4	8·0
28	6	27	10	25	c	08·4	30·9	25·8	4	Cu,Sc	20	o	Cs	c, bc, bcpr$_0$	0·2	32	27	5·5	28·7	31·5	10·3
29	7	28	5	20	c	09·9	30·7	26·1	2	Cu,Sc	20	—	—	cpr$_0$, bc	Trace	32	25	6·3	28·6	31·8	6·7
30	6	25	4	20	c	09·0	31·8	26·3	4	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc, b	0·8	33	27	4·7	29·5	31·9	3·0
Mean	5·0	—	5·2	—	—	08·9	29 9	25·7	3·6	—	—	—	—	—	254·2	31·5	25·1	4·4	27·9	31·7	4·4
Highest	8	—	12	40	—	11·4	31·8	26·8	7	—	25	—	—	—	53·2	32·8	26·8	6·5	29·5	33·1	10·3
Lowest	1	—	0	0·5	—	07·8	25·8	24·4	1	—	12	—	—	—	—	29·0	23·5	2·0	26·1	30·2	0·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·5	5·0	5 4	5·3	3·8	3·5	—	8 often	0 at {0000 on 5th, 1500 on 15th}
Wind Speed : knots ...	3·6	3·7	5·2	5·7	5·5	3·3	3·1	—	15 at 0000 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·1	08·4	08·9	06·9	06·6	08·0	08·9	—	11·4 at 0600 on 2nd	03·6 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	26·1	28·4	29·9	30·2	29·1	27·3	26·7	—	32·8 on 30th	23·5 on 22nd
Relative Humidity : % ...	91	83	79	76	79	87	89	—	98 at 0000 on 17th	68 at 0900 on 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	1	0	1	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	1	0	1	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	1	0	0	0	0	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	3	03	2	40	bc	08·7	28·3	23·6	2	Cu	25	0	Ci Cs	b, bc, b	0·0	29	20	3·0	24·8	26·5	1·2
2	6	18	3	25	c	11·2	27·0	21·9	6	Cu	20	Ac	—	bc, cpr_0, bc	Trace	28	20	4·5	24·3	24·6	3·3
3	1	19	3	40	b	14·9	26·7	18·6	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, c	0·0	27	20	2·0	23·1	21·1	4·0
4	7	00	0	30	c	14·9	26·6	19 6	7	Sc	50	Ac	—	c, bc, b, bc	0·0	28	18	5·5	23·4	22·6	0·5
5	4	13	7	40	bc	14·8	27·3	21·3	4	Cu	25	0	Ci	c, cpr_0, c	17·6	28	19	6·0	26·0	26·2	7·0
6	7	07	17	10	cpr_0	16·7	25·7	24·7	7	Cb	15	Ac, As	—	cpr_0, opr_0, bc	14·0	27	24	7·3	25·7	30 1	10·0
7	7	09	13	15	cjp	17·1	27·3	22·9	6	Cu	15	Ac, As	Ci Cs	cpr_0, opr_0, bc	4·8	29	23	6·7	26·3	27·9	11·5
8	7	11	10	25	cjp	14·3	26·7	23·4	6	Cu	15	Ac	Ci Cs	bc, cpr_0, bc	0·1	28	23	5·5	25·9	27·7	8·5
9	4	09	13	25	bc	14·4	28·1	22·4	4	Cu	22	Ac	0	c, bc, $bcpr_0$	2·0	29	22	5·3	25·7	27·6	10·5
10	5	12	12	25	bc	16·4	28 0	22 9	5	Cu	23	0	0	$bcpr_0$, bc, c	0·9	29	24	5·0	26·1	26·6	10·7
11	6	09	13	15	cjp	14·8	27·3	22·6	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, oir_0, b	8·9	29	23	5·7	25·4	26·9	7·7
12	7	12	7	18	c/pr_0	12·9	26·8	22·4	6	Cu	18	Ac, As	—	bc, cpr_0, cpr	5·2	28	21	5·7	24·3	26·7	2·0
13	4	12	12	30	bc	13·7	26·5	21·1	4	Cu	22	0	0	$bcpr_0$, bc, b	3·9	27	21	3·3	25·3	23·3	8·0
14	7	12	15	12	cjp	14·7	25·2	20·4	7	Cu	20	Ac, As	—	b, cpr_0, c, bc	0·7	27	23	4·3	24·9	23·7	11·3
15	7	12	10	25	c	15·2	26·0	19·1	6	Cu	25	Ac	Ci	opr_0, c	0·4	27	23	7·3	24·5	22·5	10·5
16	5	12	13	30	bc	15·3	25·5	18·5	6	Cu	20	Ac	Ci Cs	cpr_0, c, bc	2·5	27	21	5·0	24·5	21·5	10·5
17	7	11	13	20	cjp	15·8	24·9	19·0	7	Cu	16	Ac, As	—	bc, c, cpr_0, bc	1·9	27	21	4·0	24·8	21·0	12·8
18	5	09	10	35	bc	17·6	26·7	19·2	5	Cu	28	Ac	0	bc, cpr_0, bc	5·0	28	23	4·0	25·0	21·2	10·0
19	7	11	15	10	cid_0	17·0	22·4	19·6	7	Sc	40	Ac, As	Ci Cs	bc, cpr_0, bc	2·4	27	20	5·7	22·9	23·2	6·3
20	3	12	5	35	bc	13·8	26·8	20·7	3	Cu	27	Ac	0	b, c, bc, b	0·0	28	18	3·3	23·4	23·2	2·5
21	4	13	7	25	bc/pr_0	13·9	25·6	22·0	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_0, b	1·2	27	18	2·3	22·9	24·3	4·5
22	3	00	0	40	bc	13·8	27·5	21·3	3	Cu	30	0	0	b, c, $bcpr_0$, b	0·4	28	19	3·5	23·8	23·8	0·7
23	6	13	3	20	cjp	14·2	27 0	22·6	6	Cu	12	Ac	0	b, bc, cpr_0, c	10·5	28	20	5·3	24·3	25·6	2·0
24	7	15	5	15	cjp/pr_0	14·8	22·5	21·8	7	St	4	Ac, As	—	bc, c, cpr_0, bc	2·6	26	19	5·5	22·9	24·6	3·7
25	7	14	9	20	cpr_0	15·4	26·5	21·3	6	Cu	18	Ac	0	c, pr_0, orr, oir	47·2	27	20	7·0	23·6	24·4	10·7
26	7	12	17	10	cjp/pr_0	18·7	22·1	20·9	6	St	9	Ac, As	—	opr, cpr_0, c	1·2	25	20	7·3	23·1	23·0	14·7
27	3	11	13	25	bc	18·5	25·5	15·8	3	Cu	25	0	0	c, bc, cpr_0	0·4	26	22	3·7	24·3	18·2	11·3
28	4	11	13	30	bc	16·0	25·1	17·9	4	Cu	25	0	0	bc, c, opr_0	11·5	27	22	5·0	23·6	20 6	10·5
29	7	21	8	20	c	14·1	23·5	19·7	7	Sc	70	—	—	or_0r_0, cir_0, cpr_0	4·0	26	18	7·0	22·4	23·0	5·0
30	7	15	9	25	c	13·7	25·2	18·4	6	Cu	25	0	Ci Cs	c, bc, cpr_0, bc	3·6	27	18	5·7	24·5	21·3	9·5
Mean	5·5	—	9·2	—	—	14·9	26·0	20·9	5·2	—	—	—	—	---	152·9	27·4	20·9	5·0	24·4	24·1	7·4
Highest	7	—	17	40	—	18·7	28·3	24·7	7	—	70	—	—	—	47·2	29·2	24·0	7·3	26·3	30·1	14·7
Lowest	1	—	0	10	—	08·7	22·1	15·8	1	—	4	—	—	—	—	25·1	18·0	2·0	22·4	18·2	0·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·2	5·5	5·5	6·0	4·9	4·4	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·2	6·2	9·2	9·6	8·0	6·3	6·1	6·3	18 at 1200 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 25th & 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·0	13·8	14·9	13·4	12·7	13·4	14·5	14·1	18·7 at 0600 on 26th	07·7 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °c ...	22·7	22·5	26·0	26·5	25·7	24·0	23·2	22·9	29·2 on 1st	18·0 on 29th
Relative Humidity : % ...	85	87	74	72	73	81	84	83	97 often	54 at 0600 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	0
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	0	2	2	2	1	1	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	26	6	35	bc	08·0	29·3	24·5	3	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	31	24	3·7	27·1	28·5	3·0
2	2	26	8	35	b	10·5	29·9	24·2	2	Cu	18	0	0	bc, b, bc, b	0·0	31	24	3·0	27·1	27·5	4·7
3	4	17	1	35	bc	14·0	29·8	22·0	3	Cu	25	0	Ci,Cs	b, bc, b	0·0	30	23	2·7	27·2	26·9	4·7
4	7	09	8	30	cjp/ir$_o$	13·5	28·5	23·0	7	Cu	18	Ac,As	—	b, bc, cir$_o$ bcpr$_o$	0·4	30	24	3·7	26·6	28·2	6·7
5	7	08	16	25	cjp/pr$_o$	13·6	27·9	23·7	6	Cu	18	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·4	29	25	5·0	27·0	28·9	14·5
6	3	09	10	35	bc	15·7	28·4	21·8	2	Cu	22	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$, bcpr$_o$, b	0·6	29	25	4·7	26·6	26·3	8·7
7	4	11	12	30	bc	15·3	27·5	21·8	4	Cu	22	0	0	bcpr$_o$, c, b	2·3	29	24	3·7	26·0	25·9	10·5
8	5	11	14	35	bc	13·1	27·3	21·5	2	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr$_o$, b	9·1	29	24	4·3	26·3	25·8	13·5
9	3	09	14	30	bc	13·3	27·5	21·1	3	Cu	22	0	0	b, bc, cpr$_o$, bc	Trace	28	23	2·7	26·2	25·1	14·0
10	4	10	16	30	bc	14·2	28·0	21·7	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	2·7	26·5	25·4	13·7
11	5	11	16	25	bcjp	13·3	27·2	21·7	4	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$ bcpr$_o$	9·4	29	24	5·0	25·2	25·8	13·5
12	3	09	11	35	bc	12·0	27·8	22·2	2	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, b	0·0	29	23	3·0	25·9	25·7	5·7
13	3	18	3	35	bc	11·4	27·3	20·9	2	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$, bcpr$_o$	2·5	29	23	1·7	25·5	24·9	4·0
14	6	16	11	30	c	11·5	26·3	22·0	5	Cu	18	Ac	Ci,Cs	bcpr$_o$, cir$_o$ r$_o$r$_o$	10·6	28	23	5·0	24·4	25·3	10·5
15	7	13	16	25	c	12·6	26·0	19·3	3	Cu	18	Ac	Ci,Cs	cid$_o$, bcpr$_o$, bc	Trace	27	23	5·3	24·5	21·5	14·5
16	2	14	16	35	b	13·3	26·0	16·7	1	Cu	25	Ac	0	bc, c, b, c	0·0	27	22	4·3	24·4	18·9	12·0
17	5	12	6	30	bcjp	14·3	26·5	19·0	3	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, bcpr$_o$, b	Trace	27	23	5·0	24·7	19·5	9·7
18	3	14	13	35	bc	16·5	26·5	18·1	2	Cu	25	Ac	0	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	1·0	27	23	4·3	24·9	20·0	11·5
19	6	12	15	30	cjp/pr$_o$	15·5	25·3	20·0	6	Cu	18	Ac	—	bc, cpr$_o$ bc	Trace	28	22	4·0	24·5	23·1	13·5
20	4	09	14	35	bc	13·2	27·2	20·3	4	Cu	22	0	0	b, bcpr$_o$, cid$_o$	2·2	28	23	3·7	25·1	24·0	10·7
21	7	09	11	20	cpr$_o$	13·9	25·2	21·1	6	Cu,Sc	15	Ac,As	—	cpr$_o$, bcpr$_o$	1·1	28	22	5·3	24·5	24·6	11·5
22	5	09	14	35	bc	14·3	27·0	20·9	5	Cu	22	0	0	bc. b	0·0	28	23	3·0	25·1	24·3	10·0
23	2	14	3	35	b	13·6	27·2	20·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	22	1·3	24·8	23·6	2·5
24	4	08	10	35	bc	13·3	26·6	22·0	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$ cr$_o$r$_o$	8·9	28	23	3·5	25·2	26·0	7·0
25	7	11	9	30	c	14·0	25·6	20·0	5	Cu	22	Ac	Ci	cpr$_o$, c	1·6	28	22	7·0	24·3	23·9	8·5
26	7	14	16	20	cid$_o$	15·6	23·5	21·4	7	Cu	15	—	—	c, opr$_o$, oid$_o$, c	0·4	25	23	7·3	23·7	23·1	13·5
27	3	14	16	25	bc	15·9	26·0	18·2	3	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr$_o$, c	0·8	27	21	6·0	24·4	21·1	14·7
28	7	12	11	15	cpr$_o$	14·2	23·3	20·7	5	Cu	15	Ac,As	—	c, cpr$_o$	0·8	27	22	6·7	23·9	23·5	13·5
29	7	12	15	25	cjp/$_i$d$_o$	11·1	25·5	22·0	6	Cu	18	Ac,As	—	cpro, ido, or$_o$r$_o$	14·9	27	21	7·5	24·4	26·5	14·5
30	8	14	17	20	oir$_o$	09·3	24·1	21·9	6	St	10	Ac,As	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$	29·4	26	23	8·0	23·9	27·3	14·7
Mean	4·8	—	11·6	—	—	13·3	26·8	21·1	3·9	—	—	—	—	—	96·4	28·2	23·1	4·4	25·3	24·7	10·5
Highest	8	—	17	35	—	16·5	29·9	24·5	7	—	25	—	—	—	29·4	31·3	25·2	8·0	27·2	28·9	14·7
Lowest	2	—	1	15	—	08·0	23·3	16·7	1	—	10	—	—	—	—	25·3	21·0	1·3	23·7	18·9	2·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·5	4·6	4·8	4·9	5·6	3·9	3·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·8	8·9	11·6	11·5	12·0	9·8	9·6	—	18 at 1200 on 26th and 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 28th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·7	12·7	13·3	11·6	11·2	12·6	13·5	—	16·7 at 1800 on 18th	06·1 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	24·0	24·5	26·8	26·7	25·9	24·6	24·5	—	31·3 on 2nd	21·0 on 27th
Relative Humidity : % ...	81	80	71	71	74	79	80	—	95 often	52 at 0900 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	1	0	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	1	1	0	0	2	1	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	00	0	30	b	08·4	29·5	23·9	1	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	32	26	1·7	28·4	29·4	2·5
2	4	00	0	25	bc	10·5	29·9	23·3	2	Cu	20	0	Ci	bc, b	0·0	31	26	2·7	28·5	27·9	4·2
3	3	12	10	30	bc	13·4	29·7	24·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, b	Trace	30	27	2·5	28·3	29·1	11·2
4	2	11	13	30	b	12·4	29·3	23·7	2	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc	2·5	30	27	2·5	28·3	29·4	12·5
5	5	09	14	20	bc	11·2	29.8	25·0	5	Cu	20	0	Cs	c, bcpr$_o$, ctl	12·3	31	26	5·2	28·7	32·9	15·2
6	8	07	21	10	o	13·0	28·4	25·2	2	Cu	18	As	—	otlr$_o$, crp$_o$	1·2	29	25	6·7	27·5	30·6	19·5
7	7	10	17	15	cjp	13·9	29·0	25·1	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, b	0·0	30	26	4·7	27·9	30·2	16·5
8	7	11	15	20	c	10·5	28·7	23.8	2	Cu	20	Ac	Ci	c, b, bcpr$_o$	8·1	30	26	5·2	27·6	29·6	14·7
9	4	09	18	15	bcjp	11·0	28·6	24·0	4	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	7·5	29	24	4·2	27·5	29·7	19·2
10	3	11	20	20	bc	12·1	28·0	23·8	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$	Trace	29	24	3·2	27·5	29·6	19·7
11	7	10	17	25	c	10·9	28·7	25·0	4	Sc	50	Ac	0	c, bcpr$_o$, b	3·2	29	25	4·7	27·4	30·8	16·7
12	7	09	13	20	c	09·8	28·5	25·1	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, bcpr$_o$	2·8	29	25	5·0	27·5	30·5	15·0
13	3	11	15	20	bc	10·4	28·5	24·1	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc	Trace	29	25	3·0	27·4	28·4	16·3
14	8	11	12	20	ojp	11·1	28·6	23·4	4	Cu	20	0	Cs	opr$_o$, cpr$_o$	2·2	29	24	6·5	27·4	28·3	14·0
15	8	12	24	10	oir$_o$	10·8	26·9	24·0	6	Cu	18	Ac	Cs	oir$_o$, opr$_o$	Trace	28	25	7·8	26·7	28·7	22·7
16	8	12	20	10	oir$_o$	11·2	26·6	23·4	3	Cu	18	Ac, As	—	oir$_o$, cpr$_o$	Trace	27	25	7·5	26·6	27·7	21·7
17	8	12	20	15	o	12·0	26·9	22·0	8	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c	Trace	28	25	6·3	26·6	27·7	20·3
18	4	10	19	20	bc	14·5	28·2	21.1	4	Cu	20	0	0	bc, b	0·0	29	26	4·3	26·9	25·5	19·3
19	6	10	15	15	c	13·6	28·4	21·6	1	Cu	20	Ac	—	c, bc, b	0·0	29	26	4·5	27·3	26·7	16·5
20	2	10	13	25	b	11·3	28·3	22·6	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·1	30	24	3·7	27·3	27·8	14.0
21	2	11	15	25	b	11·9	27·6	23·7	2	Sc	50	0	0	bc, c, cpr$_o$	Trace	30	25	4·5	26·9	29·3	13·0
22	1	09	12	30	b	12·4	28·2	23·5	1	Cu	20	0	0	bc, c, bcpr$_o$	Trace	30	25	2·5	27·4	28·6	13·0
23	2	10	12	25	b	12·9	29·0	23·4	2	Cu	20	0	0	bc, c	Trace	30	25	3·7	27·3	27·8	12·2
24	2	10	12	25	b	12·6	28·7	22·6	2	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	30	26	5·2	27·3	27·8	12·2
25	8	13	13	20	o	12·5	26·6	23·4	4	Cu	25	Ac, As	—	c, opr$_o$, cpr$_o$	15·6	29	26	7·7	26·2	27·8	14·5
26	8	10	22	15	o	13·2	26·9	22·0	5	Cu	20	Ac, As	—	opr$_o$, cpr$_o$	2·4	28	23	8·0	26·3	27·2	21·5
27	7	11	27	15	c	12·7	26·5	20·0	5	Cu	20	Ac	—	c, opr$_o$, c	4·4	27	23	7·5	25·9	26·4	26·2
28	8	13	23	10	o/r$_o$r$_o$	11·0	24·9	22·7	7	Cu	15	Ac	Ci	or$_o$r$_o$, oir$_o$	8·8	27	23	7·8	25·7	27·9	22·2
29	8	14	21	15	o/ir$_o$	08·6	26·2	23·9	8	Cu	20	As	—	oir$_o$, or$_o$r$_o$	18·1	27	24	8·0	26·0	29·7	12·2
30	8	17	24	10	or$_o$r$_o$	07·8	25·1	23·8	7	St	12	As	—	opr$_o$, cpr$_o$, c	0·5	27	24	7·8	25·9	28·3	14·5
Mean	5·3	—	15·9	—	—	11·6	28·0	23·4	3·8	—	—	—	—	—	89·7	29·2	25·0	5·1	27·2	28·7	16·4
Highest	8	—	27	30	—	14·5	29·9	25·2	8	—	50	—	—	—	18·1	32·0	26·7	8·0	28·7	32·9	26·2
Lowest	1	—	0	10	—	07·8	24·9	20·0	1	—	12	—	—	—	—	26·6	23·2	1·7	25·7	25·5	2·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·8	5·3	5·7	6·1	4·9	4·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	16·4	16·3	15·9	16·3	16·6	18·0	17·2	—	28 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·5	10·5	11·6	09·9	09·1	10·3	11·4	—	14·5 at 0600 on 18th	05·0 at 0000 on 30th
Dry Bulb : °C ...	26·3	26·5	28·0	28·6	27·8	26·9	26·7	—	32·0 on 1st	23·2 on 26th
Relative Humidity : % ...	83	82	77	75	77	85	81	—	95 at 0000 on 6th	62 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	31	3	30	bc	61·0	25·8	21·4	3	Cu	30	o	o	b, bc	0·0	28	18	2·7	24·3	23·1	1·7
2	7	00	0	25	c	63·2	25·5	19·0	7	Cu	20	Ac	o	b, bc, c	0·0	28	18	4·7	22·8	22·0	1·5
3	2	18	3	30	b	66·5	25·0	16 5	2	Cu	25	o	Ci	b, bc, c	0·0	27	19	3·0	23·0	19·7	2·7
4	7	14	7	20	c	66·3	22·9	17.7	7	Sc	50	Ac	Ci	bc, b, c	0·0	27	17	5·0	22·1	20·3	5·7
5	5	12	9	30	bc	66·1	25·0	20·0	3	Cu	25	o	Ci	b, bc, cpr_o	26·0	27	20	4·7	23 9	24·2	6·5
6	8	09	11	15	cpr_o	68·3	24 2	23·2	8	St	12	As	—	cid_c, or_cr_o, oir_o	7·8	25	21	7·7	23·5	27·3	12·0
7	7	09	12	18	cpr_o	68·2	24·2	21·6	7	Cu	18	Ac, As	Ci	cpr_o, id_o, c	5·4	27	21	7·3	23·8	24·9	9·7
8	7	10	9	20	cpr_o	65.3	24·2	21·6	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, bc	2·8	27	21	6·0	23·7	24·8	9·0
9	6	09	7	20	c/pr_o	65·8	25·1	21·8	6	Cu	15	o	o	cpr_o, c	9·7	27	20	5·7	23·5	25·0	8·0
10	4	12	17	20	bc/pr_o	67·2	25·2	21·1	3	Cu	15	o	o	cpr_o, $bcpr_o$	8·6	26	20	4·7	23·0	24.9	11·7
11	6	10	10	10	cpr_o	66·3	22·4	21·2	6	Cu	14	Ac	Ci Cs	$bcpr_o$, cpr_o	3·3	26	21	5·0	22·9	24·5	9·5
12	5	12	11	30	bc	64·3	23·8	21·1	5	Cu, Sc	18	o	o	bc, pr_o	3·8	25	20	5·0	22·4	24·4	8·5
13	5	11	11	6	bc/pr_o	64·6	21·9	20·5	5	St	10	o	o	bc, b, $bcpr_o$	3·7	25	20	4·0	22·3	22·7	11·0
14	7	12	12	12	cpr_o	65·9	22 0	20·3	7	Cu, Sc	12	o	Ci	c, cpr_o, bc	1·4	24	20	5·3	22 0	22·6	11·7
15	7	12	12	20	c	66·3	23·5	17·0	7	Cu, Sc	20	o	Ci	cid_o, cpr_o, c	1·7	24	19	6·7	22·1	21·1	10·0
16	5	11	12	25	bc/pr_o	66·2	22·3	17·6	5	Cu	18	Ac	o	cpr_o, $bcpr_o$, d_od_o	1·6	26	19	5·7	21·7	20·6	11·5
17	7	13	9	15	cpr_o	66·5	20·1	19 0	7	Cu	20	Ac	—	bc, c, cpr_o	1·2	24	18	6·0	20·8	20·7	7·5
18	4	09	5	25	bc	68·8	23·6	16·1	4	Cu	20	o	o	bc, b	5·0	25	18	3·0	22·1	18·5	5·0
19	6	09	7	25	c/pr_o	67·7	20·8	19·1	6	Cu, Sc	25	o	o	cpr_o, bc, pr_o, c	2·3	24	17	6·7	20·7	21·1	4·7
20	2	11	12	25	b	65·6	24·0	18·6	2	Cu	25	o	o	b, c, b, bc	0·0	26	19	2·7	22·6	21·3	9·7
21	4	11	6	30	bc	65·5	24·3	19·2	4	Cu	20	o	o	bc, b, bc, c	0·0	28	19	4·3	22·7	22·0	4·7
22	2	00	0	40	b	65·7	25·7	18·6	2	Cu, Sc	25	o	o	b, bc, cpr_o	2·8	28	17	3·3	21·8	21·7	1·0
23	7	00	0	25	c	66·3	24·2	19·7	5	Cu, Sc	22	Ac	o	b, bc, oir	56·4	25	19	5·7	21·4	22·6	0·5
24	7	11	6	20	c	65·7	22·8	19·2	7	Cu	20	Ac	o	bc, c	Trace	23	19	6·3	21·5	21·9	4.5
25	3	13	13	25	bc	65·4	22·7	19·6	3	Cu, Sc	20	o	Ci	b, bc, $bcpr_o$,	56.6	24	20	5·0	21·2	22·5	12·7
26	7	12	16	8	cir_o	67·7	20·0	19·2	7	St	8	Ac, As	—	$ctlr_o$, oir_o	11·5	22	19	7·0	20·0	22·1	14·0
27	2	11	13	30	b	69·3	22·6	13·7	2	Cu	25	o	o	bc, c, b, $bcpr_o$	Trace	24	18	3·0	21·0	17·3	12·5
28	4	11	9	25	bc	67·5	22·5	16·9	4	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·0	25	17	3·7	21·0	18·7	7·0
29	7	10	5	30	c	65·2	23·7	18·0	6	Sc	60	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	23	17	6·7	21·9	20·0	6·0
30	7	15	6	25	c	65·0	22·2	17·9	3	Cu	20	o	Ci Cs	c, $bcpr_o$	8·1	24	18	6·0	21·5	20·4	8·0
31																					
Mean	5·3	—	8·4	—	—	66·1	23·4	19·2	4·9	—	—	—	—	—	229·7	25·5	18·9	5·1	22·2	22·1	7·5
Highest	8	—	17	40	—	69·3	25·8	23·2	8	—	60	—	—	—	56·6	28·1	21·3	7·7	24·3	27·3	14·0
Lowest	2	—	0	6	—	61·0	20·0	13·7	2	—	8	—	—	—	—	21·9	16·5	2·7	20·0	17·3	0·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·1	—	5·3	—	5·9	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 1st
Wind Speed : knots ...	6·0	—	8·4	—	8·2	—	—	—	17 at 0600 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 25th & 26th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·2	—	66·1	—	64·1	—	—	—	69·3 at 0600 on 27th	59·3 at 1200 on 1st
Dry Bulb : °C ...	20·0	—	23·4	—	23·2	—	—	—	28·1 on 22nd	16·5 on 22nd
Relative Humidity : % ...	92	—	78	—	79	—	—	—	99 at 0000 on 22nd	57 at 0600 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	2	—	1	—	2	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of April, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. No. (168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·0	5·8	5·0	4·5	4·7	3·8	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	10·9	7·7	9·7	10·8	9·0	8·5	8·2	10·5
2	4·0	4·4	5·5	3·0	2·2	5·0	5·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·9	6·8	4·6	8·6	5·3	3·7	5·1	7·4	10·7
3	6·0	4·9	6·5	5·0	4·4	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·1	6·1	6·9	9·5	7·2	8·2	8·0	9·4	10·7
4	4·5	3·0	6·5	5·0	4·0	3·2	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	2·7	0·9	4·3	1·6	1.4	2·8	1·6	3·3	7·3
5	5·1	5·5	3·5	5·0	3·2	6·1	6·6	0·1	12·9	1·5	0·2	—	9·5	9·0	6·5	8·7	9·1	8·9	5·9	6·6	9·0
6	1·3	4·0	5·0	1·8	0·0	1·0	4·0	3·4	1·3	2·3	0·1	—	0·8	0·8	0·0	0·1	0·4	0·0	0·0	0·0	9·8
7	4·4	4·0	1·0	5·4	4·7	5·1	6·3	0·4	6·1	1·2	0·4	—	5·9	5·1	5·6	6·5	5·5	5·6	3·2	5·9	9·5
8	4·5	4·0	5·0	1·0	3·4	4·6	7·9	0·6	1·0	0·1	0·8	—	8·7	7·9	7·8	8·5	7·8	6·7	4·2	6·4	8·9
9	6·2	5·0	5·5	2·7	3·4	4·5	7·6	0·5	1·7	0·4	0·0	—	9·0	10·2	8·2	9·2	9·3	8·5	6·8	8·9	9·5
10	5·3	6·0	6·0	5·6	3·5	3·3	8·9	0·3	1.7	0·4	0·0	—	10·3	8·6	9·1	9·2	9·0	7·2	4·8	9·0	9·5
11	5·9	6·3	7·0	0·0	1·2	3·5	3·9	0·0	2·6	1·0	1·1	—	7·9	9·3	5·2	6·9	7·5	5·1	3·4	4·9	7·0
12	4·8	3·3	4·0	2·8	1·9	2·7	2·2	0·0	1·9	0·9	0·0	—	6·8	5·3	2·0	5·7	3·8	2·2	1·4	3.3	10·0
13	5·0	4·7	6·0	1·0	4·2	4·5	6·3	0·0	2·7	1·0	0·5	—	10·5	9·4	9·6	9·7	9·5	8·4	8·0	8·9	10·5
14	6·0	4·8	6·5	1·5	3·2	2·0	6·7	0·0	3·4	0·1	1·9	—	9·0	7·8	4·7	7·9	7·3	5·8	1·4	4·8	5·3
15	5·8	4·7	7·0	5·5	0·0	2·9	6·5	0·0	1·2	0·4	0·0	—	8·5	8·1	5·0	8·9	8·2	7·4	1·4	4·5	5·2
16	5·5	4·9	8·0	5·6	2·5	3·4	5·2	0·0	1·0	0·4	0·0	—	9·1	9·0	4·6	6·8	9·3	7·2	3·8	4·5	6·1
17	5·0	4·3	5·5	2·2	3·5	2·9	4·4	0·0	0·6	0·4	0·0	—	8·4	7·1	6·8	6·5	4·3	6·1	3·9	4·3	9·3
18	4·8	5·3	5·0	5·0	2·5	4·4	5·2	0·7	2·4	1·4	0·2	—	9·5	10·5	5·4	10·3	10·3	9·7	8·6	7·9	10·0
19	2·9	4·5	5·0	3·3	1·8	4·3	6·0	0·0	0·5	0·5	0·0	—	2·7	2·4	3·2	1·4	2·2	2·9	1·8	2·3	8·1
20	4·0	4·0	0·5	2·0	4·0	2·9	6·4	0·0	0·0	0·0	0·4	—	8·7	8·4	5·7	9·0	8·5	9·2	4·6	5·4	9·9
21	5·0	2·5	4·5	3·5	4·3	2·6	5·8	0·4	0·0	0·3	0·3	—	9·9	6·3	9·3	7·3	7·0	8·9	5·5	8·3	5·0
22	4·7	5·1	4·5	4·6	2·4	3·0	6·5	1·0	1·1	0·4	0·0	—	4·3	5·1	7·2	4·4	5·0	4·8	4·3	5·0	10·5
23	4·3	4·6	5·0	5·4	4·3	1·4	4·7	2·1	4·6	0·9	0·0	—	6·1	2·4	6·2	5·8	2·4	2·8	4·7	4·3	10·6
24	3·3	3·0	2·3	1·0	0·5	0·7	7·0	1·1	0·1	0·7	2·3	—	4·8	4·0	1·4	1·5	4·0	0·5	0.0	0·1	9.4
25	2·5	4·9	3·5	3·1	*—	*—	1·0	0·6	18·7	6·7	0·2	—	7·1	6·8	6·2	6·6	4·7	5·0	2·1	3·9	3·7
26	4·1	5·1	4·2	1·0	5·3	2·9	6·2	1·6	4·3	0·4	0·1	—	6·1	3·5	2·2	5·4	2·9	7·0	6·0	7·7	0·1
27	5·0	4·4	6·5	5·0	4·3	4·6	7·1	0·0	0·0	0·1	0·1	—	9·9	9·6	9·2	9·7	9·6	8·0	6·6	8·1	7·8
28	5·0	4.6	7·0	5·0	3·6	3·5	6·5	0·0	0·0	2·7	0·1	—	9·9	9·8	8·5	8·5	9·4	7·5	6·6	6·1	6·9
29	4·0	4·0	6·5	5.0	4·3	4·1	4·5	0·0	0·0	0·4	4·4	—	9·4	7·0	8·3	8·0	7·8	7·0	6·2	7·5	2·5
30	3.9	5·0	4·5	3·1	3·7	6·2	4·3	0.0	7.0	0.8	9·8	—	8·1	8·1	7·3	8·0	7·8	8·5	7·3	7·4	0·8
												—									
Mean or Sum	4·7	4.5	5·1	3·5	3·0	3·4	5·6	12·8	76·8	25·4	23·0	—	229·2	206·2	178·7	209·9	197·3	184·6	135·7	175·2	234·1
Highest	6·2	6·3	7·0	5·6	5·3	6·2	8·9	3·4	18·7	6·7	9·8	—	10·6	10·9	9·6	10·3	10.8	9·7	8·6	9·4	10·7
Date	9th	11th	often	10th & 16th	26th	30th	10th	6th	25th	25th	30th	—	1st	1st	13th	18th	1st	18th	18th	3rd	2nd & 3rd
Lowest	1·3	2·5	0·5	0·0	0·0	0·7	1·0	—	—	—	—	—	0·8	0·8	0·0	0·1	0·4	0·0	0·0	0·0	0·1
Date	6th	21st	20th	11th	6th 15th	24th	25th	—	—	—	—	—	6th	6th	6th	6th	6th	6th	6th & 24th	6th	26th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·5	27·1	27·0	25·0	24·8	25·5	—	—	—	25·7	24·1	25·0	25·6	25·9	25·7	24·6	24·7	24·2	24·6	25·0	24·5	25·0
2	27·5	27·1	27·0	25·0	24·9	25·4	—	—	—	24·5	24·0	25·3	25·8	25·8	25·7	24·5	24·7	24·4	24·5	25·5	24·5	25·0
3	27·9	27·3	27·2	25·0	25·0	25·3	—	—	—	24·4	23·5	25·0	25·7	25·8	25·6	24·6	24·0	24·2	24·5	24·5	24·5	25·0
4	27·9	27·4	27·3	24·9	25·0	25·5	—	—	—	22·5	22·8	24·8	25·7	25·8	25·7	24·6	24·0	24·0	24·5	24·5	24·5	25·0
5	27·6	27·1	27·1	25·0	24·5	25·0	—	—	—	23·7	23·5	24·5	25·6	25·8	25·7	24·6	24·1	24·1	24·5	24·5	24·5	25·0
6	27·5	27·0	27·0	24·5	25·0	25·5	—	—	—	24·8	24·3	24·8	25·4	25·8	25·7	24·5	24·3	24·0	24·5	24·5	24·5	25·0
7	27·4	26·9	26·9	24·2	24·5	25·2	—	—	—	24·0	23·8	24·5	23·3	25·8	25·7	24·6	23·9	24·0	24·5	24·5	24·5	25·0
8	27·1	26·7	26·9	24·0	24·5	25·0	—	—	—	24·1	23·6	24·3	25·3	25·8	25·7	24·5	23·9	24·0	24·5	24·5	24·5	25·0
9	27·1	27·0	27·0	24·5	24·7	25·2	—	—	—	24·7	22·8	24·6	25·2	25·7	25·6	24·5	24·0	24·0	24·5	24·5	24·0	25·0
10	27·1	26·8	27·0	24·5	24·6	25·1	—	—	—	23·1	23·5	25·4	25·3	25·7	25·6	24·7	24·1	24·0	24·5	24·5	24·0	25·0
11	27·0	26·8	26·9	24·0	24·5	25·3	—	—	—	22·9	23·0	24·1	25·1	25·6	25·5	24·5	24·1	23·8	24·5	24·5	24·0	25·0
12	27·0	26·6	27·0	24·5	24·5	25·0	—	—	—	23·0	23·1	24·1	24·9	25·6	25·6	24·6	23·6	23·7	24·5	24·5	24·0	25·0
13	27·0	26·6	26·9	24·3	24·5	25·5	—	—	—	23·1	23·0	23·1	24·9	25·5	25·5	24·5	23·6	23·7	24·3	24·5	24·0	25·0
14	27·0	26·6	26·9	24·0	24·5	25·0	—	—	—	22·4	22·5	23·7	24·7	25·4	25·5	24·7	23·5	23·7	24·3	23·0	23·5	23·5
15	27·0	26·8	27·2	23·7	24·0	25·0	—	—	—	23·0	23·1	24·0	25·0	25·5	25·5	24·5	23·4	23·6	24·3	23·0	23·5	23·5
16	27·0	26·8	27·0	23·5	24·0	25·1	—	—	—	21·8	21·8	23·3	24·4	25·3	—	24·7	23·2	23·5	24·2	23·0	23·5	23·5
17	27·0	26·6	27·0	23·5	24·0	25·2	—	—	—	22·2	22·7	23·0	24·3	25·2	—	24·8	22·8	23·4	24·2	22·0	23·0	23·5
18	27·0	26·5	26·9	23·0	24·0	25·0	—	—	—	21·8	21·5	22·8	24·2	25·2	—	24·6	22·6	23·2	24·2	23·0	23·0	23·5
19	26·4	26·0	26·6	23·0	24·0	25·0	—	—	—	21·5	21·6	22·0	24·0	25·1	—	24·6	22·9	23·1	24·1	23·0	23·0	23·5
20	26·5	26·2	26·2	23·0	23·5	24·5	—	—	—	22·8	22·2	22·6	24·0	25·0	—	24·8	22·7	23·0	24·1	23·0	23·0	23·5
21	26·4	26·0	26·6	23·2	23·5	24·5	—	—	—	22·4	21·8	22·9	23·8	25·0	—	24·8	22·8	23·0	24·1	23·0	23·0	23·5
22	26·5	26·1	26·5	22·0	23·5	24·5	—	—	—	22·8	21·8	23·0	23·8	24·8	—	24·8	23·1	23·0	24·0	23·0	23·0	23·5
23	26·7	25·8	26·5	22·0	23·5	24·5	—	—	—	23·0	22·5	23·3	24·0	24·8	—	24·7	23·1	23·1	24·0	23·0	23·0	23·5
24	26·1	25·8	26·5	22·5	23·5	24·5	—	—	—	22·6	22·2	23·0	23·9	24·6	—	24·6	22·8	23·1	24·0	23·0	23·0	24·5
25	26·9	26·2	26·8	22·6	23.3	24·0	—	—	—	21·7	21·7	22·8	24·8	24·6	—	24·6	22·5	23·0	23·8	23·0	23·0	24·0
26	26·0	25·5	26·5	22·5	23·0	24·5	—	—	—	21·1	21·1	22·4	23·9	24·2	—	24·3	21·6	22·4	23·3	23·0	23·0	24·0
27	26·0	25·7	26·6	22·0	23·0	24·2	—	—	—	20·5	20·5	21·9	23·2	24·4	—	24·6	21·4	22·0	23·5	21·0	21·5	24·0
28	25·5	25·1	26·0	22·0	23·2	24·0	—	—	—	20·8	20·8	21·5	23·0	24·3	—	24·7	21·4	22·0	23·5	21·5	21·5	23·5
29	25·5	25·1	26·1	22·2	23·8	24·2	—	—	—	21·5	20·8	21·6	22·9	24·3	—	24·6	21·5	22·0	23·5	21·5	21·5	23·5
30	25·5	25·5	26·1	22·0	22·5	24·0	—	—	—	21·4	21·2	22·1	22·9	24·3	—	24·6	22·0	22·0	23·5	21·5	21·5	
Mean	26·8	26·4	26·8	23·5	24·3	24·9	—	—	—	23·1	22·2	23·5	24·5	25·2	—	24·6	23·2	23·4	24·2	23·5	24·1	24·1
Highest	27·9	27·4	27·3	25·0	25·0	25·5	—	—	—	25·7	24·3	25·4	25·8	25·9	—	24·8	24·7	24·4	24·6	25·5	24·5	25·0
Date ...	3rd & 4th	4th	4th	often	often	often	—	—	—	1st	6th	10th	2nd	1st	—	often	1st & 2nd	2nd	1st	2nd	often	often
Lowest	25·5	25·1	26·0	22·0	22·5	24·0	—	—	—	20·5	20·5	21·5	22·9	24·2	—	24·3	21·4	22·0	23·3	21·0	21·5	25·5
Date ...	often	28th & 29th	28th	often	30th	often	—	—	—	27th	27th	28th	29th & 30th	26th	—	26th	27th & 28th	often	26th	27th	often	often

Weather Summary for the month of April, 1964

Tropical Region.—Tropical depression " Ingrid " which had formed in the last days of March was about 400 miles ENE of Rodrigues on 1st April. Moving temporarily on a south-south-westerly course it continued south-south easterly with some acceleration till it merged with a frontal low near latitude 30° South.

The southern branch of the Intertropical Convergence Zone which had its mean position for the month just south of Diego Garcia, was rather active with several waves forming on it. However on one occasion only, did one of these waves deepen into a tropical depression. That was on the 29th April and the depression which was named " Jessie " started moving south-east at a moderate speed. On the 30th, when it was about 250 miles North of Rodrigues, it changed course and moved away east-south-easterly.

The sub-tropical high pressure belt in this region was mainly of moderate and occasionally of fairly strong intensity ; except during the period when " Ingrid " was moving southward and when a low, developed from a deep trough near 20°S 73°E, was travelling south-south-easterly to beyond New Amsterdam Island bringing a surge of warm and humid air with it.

Higher Latitudes.—Further south the anticyclonic belt was affected by the activity of frontal systems associated with deep waves and depressions. Pressure below 980 millibars and mean winds over 35 knots had more than once been recorded at Marion and Kerguelen Islands during the passage of depressions. On the 9th, Marion Island reported a mean wind of 45 knots with gusts of 80 knots and a pressure of 978 millibars when a cyclone passed over the island.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	91	12
594374	Cap Malheureux	10	146	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	151	—
599350	Pereybère	20	170	12
008400	Melville	20	164	—
012333	Mont Choisy	30	159	15
012342	Sottise	60	244	13
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	99	10
032314	Baichoo	50	69	6
036337	Bon Air	210	85	6
043309	Parc	20	50	6
046336	St. André	180	66	6
048322	Solitude	100	71	8
011362	Mont Mascal	90	206	11
016382	Goodlands	130	177	11
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	177	—
024391	St. Antoine	100	217	19
024399	Belmont	80	230	17
029387	Fleurant	150	155	16
032360	B. V. Mapou	230	120	11
035375	Forbach	190	170	10
039356	B. V. Harel	300	122	12
039386	Espérance	180	145	9
039399	Baudot	70	159	16
040365	Labourdonnais	240	160	15
046353	B. V. Mauricia	300	117	11
048399	Schœnfeld	100	141	7
044408	Ile d'Ambre	30	213	10
091287	Fort William	20	43	12
097295	Line Barracks	10	52	14
061346	Pamplemousses SIRI .	260	145	19
066315	Massilia	170	69	7
069333	Le Souvenir	230	86	12
076310	Riche Terre	100	59	10
085310	Abercrombie	50	62	15
085334	Notre Dame	430	108	17
089340	Amitié	450	113	18
100348	Industrie	625	165	17
056366	Mon Choix	400	116	12
057379	Beau Séjour	370	134	14
063370	Mont Piton	580	103	11
067356	The Mount	380	135	11
074381	Antoinette	560	134	15
074400	Belle Vue Maurel	320	165	13
079362	Grande Rosalie	650	141	16
081380	Mon Songe	610	193	17
091369	California	860	163	13
092353	Beaufonds	800	206	19
093382	Australia	570	188	12
058419	Haute Rive	60	108	9
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	125	14
082443	Bras d'Eau	30	122	17
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	95	10
098405	Grande Retraite	370	152	18
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	37	8
134249	St. Antoine	380	51	10
138232	Balisage	130	21	7
149234	La Mecque	280	17	6
101284	Plaine Lauzun	80	40	4
102272	Pointe aux Sables	50	26	5
109260	Petit Verger	170	18	4
113272	Richelieu	220	43	6
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	56	9
125270	Chebel	530	62	13
131292	Bagatelle	990	166	18
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	75	8
137285	Bega	880	138	13
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	140	22
140259	La Chaumière	570	59	10
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	40	25
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	197	22
133316	Mon Désert	1,270	154	21
143306	Minissy (A.C.)	1,200	153	14
144340	Alma	1,480	261	23
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	192	14
125399	Rich Fund	620	162	18
143353	Bonne Veine ...	1,420	257	23
145391	Bel Etang	870	203	17
146371	Providence	1,210	279	21

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	113	17
118438	Argy	140	171	25
122424	Manhes	280	140	21
127410	Union	480	241	18
128435	La Gaité...	210	154	18
132424	Q. Victoria	410	164	18
137401	L'Unité	740	207	18
138412	Gibraltar...	540	187	12
139440	Naye	280	146	19
105457	Belle Mare	10	167	18
136477	Palmar	10	123	18
148450	Caroline	210	163	17
152248	La Ferme	460	44	8
167245	Beaux Songes	570	30	7
168233	Palmyre	300	20	6
174244	Mon Désert	440	47	6
178236	Clarens	220	29	5
188229	Mamet	210	25	4
193238	Tamarin Estate ...	140	67	7
150291	Trianon	1,000	159	15
155253	Médine	300	25	8
158284	Quatre Bornes	1,080	123	17
164295	Phoenix	1,260	179	21
171261	Pierrefonds	910	64	13
176294	Vacoas	1,390	230	19
177268	Bassin	1,030	89	15
182258	Burgos	1,300	77	12
184293	Reunion S. E.	1,420	255	18
191260	Magenta	290	94	12
192276	Moon	1,410	190	19
199281	Henrietta	1,540	195	17
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	184	17
152334	Valetta	1,470	241	24
164305	Highlands	1,380	202	17
168326	Belle Rive SIRI	1,600	341	24
175346	Piton du Milieu	1,450	326	22
182316	Wootton	1,850	346	23
188341	Chartreuse	1,380	401	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	204	18
194304	Curepipe Gardens	1,850	346	17
194313	Forest Side	1,860	351	18
172375	Grosse Roche	1,100	388	21
178392	Sans Souci	910	566	22
188368	La Pipe	1,150	432	20
192356	Provost	1,250	484	22
199385	Metheline	800	343	22
153421	Clemencia	390	174	18
15·44·	La Lucie	240	161	18
166437	Deep River	260	214	19
179441	Olivia	330	213	21
183422	Etoile	380	296	16
186432	Belle Rive	380	240	22
153472	Beau Rivage	10	87	11
164465	Beau Champ S.E.	50	150	16
167458	Grand Port	210	136	17
183463	Pte. aux Feuilles	50	138	12
21.21.	Les Salines	—	47	6
219220	La Mivoie	80	69	—
223242	Petites Gorges	170	67	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	71	11
242220	Case Noyale	50	93	9
201290	La Marie	1,660	277	22
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	291	24
214283	Bonne Fin	1,760	339	22
216294	Good End	1,850	460	25
225275	Mare Longue	1,900	376	22
228295	Arnaud	1,890	460	23
243279	Petrin	2,150	406	22
205323	XVI Mile	1,950	429	22
220333	Lapeyre	1,530	471	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ...	1,170	334	23
232348	Union Park S.E.	1,080	331	23
234336	Beau Climat	1,280	343	23
248334	La Flora	1,110	364	25
201387	Florine	600	227	23
211357	Eau Bleue Dam	1,140	450	20
213373	Le Val	450	312	20
214382	Cent Gaulettes ...	490	266	24
219389	Cantin	460	184	22
227363	Tostee	910	296	22
230393	Riche en Eau	350	174	20
232369	Mt. Vernon, ...	940	213	24
233360	Astrœa	1,890	468	23
238355	Rose Belle S. E	920	309	24
239378	Deux Bras	520	284	22

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	232	22
213401	Bestel	50	222	14
216420	Ferney	20	183	19
217438	Providence ...	80	270	18
220410	Le Vallon ...	10	150	14
235415	La Plaine ...	20	157	15
241402	Courbevoie ...	200	216	22
250404	Ste. Hélène ...	160	113	22
262231	Cascade Chamarel ...	890	184	19
268204	Embrasure ..	180	136	16
284223	Baie du Cap ...	90	167	14
288214	La Prairie ...	50	152	12
288223	Choisy	230	204	19
276272	Luchon	690	466	16
279261	Val Riche ...	940	265	12
284289	Plateau Longanes ...	690	369	15
289279	Chamouny ...	430	263	16
294255	Frederica ...	410	149	11
295273	Ste. Marie ...	200	210	13
299260	Beau Champ ...	70	132	14
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	384	20
264349	Joli Bois	710	265	22
271334	Britannia	760	305	20
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	225	21
276315	Bois Sec ...	960	495	20
284334	Siding Benares ...	560	205	17
287319	Combo	530	208	19
287349	Benares (Chateau) ...	330	192	21
293339	St. Félix	400	153	17
296349	Benares S. E. ...	250	139	17
297315	Fontenelle ...	310	146	15
251361	New Grove ...	720	291	24
254392	Mon Tresor ...	240	151	18
264365	Gros Bois ...	540	210	20
267389	Union Vale ..	190	173	19
276390	Sauveterre ...	160	133	14
280371	La Baraque ...	250	173	18
285380	Savinia	160	152	15
291365	Savannah ...	190	166	21
293373	Rivière Tabac ...	100	129	15

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	108	20
252413	Terres Rocheuses (West)	50	105	22
258401	Plaisance	190	153	25
260424	Terres Rocheuses (East)	30	102	23
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	134	16
301244	Bel Ombre ...	30	130	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	190	15
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	142	13
301330	Rivière des Anguilles...	270	158	16
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	132	19
304322	Union Savanne ...	210	148	18
306308	Terracine ...	120	171	15
	RODRIGUES			
434224	La Ferme ...	330	132	15
444246	Rivière Cocos ...	10	92	13
407255	Pointe Canon ...	190	96	18
413297	Anse Ally ...	30	38	5
414262	Solitude	630	133	15
416245	Oyster Bay ...	40	105	17
423264	Lataniers	950	129	11
442271	Port Sud Est ...	10	35	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	276	11
26.45.	Peros Banhos ...	—	275	11
14.26.	Diego Garcia ...	7	254	23
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	90	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	483	30

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	11	29	12	29	16	28	13	26	12	29	10	32	10	34	08	02	15	31	19	—	—
2	12	33	05	33	08	32	04	27	06	29	07	29	04	01	12	—	—	—	—	—	—
4	04	11	16	12	14	13	13	10	09	09	09	12	10	14	08	08	17	01	16	—	—
5	03	12	16	10	12	10	12	13	18	09	17	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	10	07	11	09	10	10	06	10	06	13	06	20	07	20	12	10	—	—	—	—
8	04	08	11	10	09	12	08	22	06	25	07	24	06	30	16	05	07	15	22	—	—
9	03	12	15	11	12	11	08	14	05	24	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	10	05	12	04	16	06	09	01	22	06	24	18	24	05	09	05	34	23	—	—
13	04	11	10	11	11	12	12	12	09	13	05	17	15	18	07	35	19	—	—	—	—
16	11	08	07	05	05	01	03	33	05	36	13	01	10	01	10	36	07	07	17	—	—
17	04	02	08	01	11	04	09	03	07	06	07	08	11	10	10	10	16	09	20	—	—
20	04	11	20	10	14	09	10	10	12	11	09	12	04	14	02	11	14	15	13	—	—
22	03	09	10	08	09	10	13	06	10	06	09	06	09	11	08	22	10	19	13	13	18
23	11	06	08	04	14	02	17	02	17	04	08	09	11	10	08	24	07	—	—	—	—
24	03	07	15	03	08	01	11	36	10	04	11	10	10	08	11	29	09	24	13	—	—
27	12	17	18	18	16	18	17	19	17	17	13	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	15	11	14	10	14	12	16	13	24	05	16	11	24	16	—	—	—	—	—	—
29	12	20	24	20	20	22	17	21	21	21	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	22	20	23	19	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during April, 1964

Date	Time	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	13	25	08	25	13	26	16	28	22	30	19	29	11	28	23	—	—	—	—	—	—
2	12	23	06	29	06	31	09	36	05	28	18	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	10	03	25	03	30	04	32	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	09	13	10	10	09	12	06	10	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	07	21	07	14	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	10	16	09	19	08	33	10	22	11	27	10	18	12	19	12	07	—	—	—	—
7	04	09	21	09	27	10	24	11	20	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	09	23	10	18	09	13	10	10	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	10	18	10	12	10	13	11	18	12	14	13	12	24	30	—	—	—	—	—	—
10	05	10	27	10	21	10	19	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	09	22	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	10	04	04	03	27	05	23	11	22	19	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	18	14	17	11	14	11	24	08	28	08	28	21	32	20	—	—	—	—	—	—
14	04	15	24	15	18	14	18	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	15	02	27	14	25	06	25	09	28	14	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	12	22	13	16	25	04	25	08	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	11	13	08	15	14	12	24	08	29	08	19	08	24	18	—	—	—	—	—	—
18	04	11	20	10	24	22	13	—	—	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	09	21	08	13	23	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	10	18	13	13	13	08	29	05	25	17	25	17	26	24	—	—	—	—	—	—
21	11	08	21	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	10	13	10	11	17	03	20	08	12	02	21	11	22	28	—	—	—	—	—	—
23	02	08	06	14	03	15	11	23	12	13	11	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	07	11	09	07	21	06	—	—	29	10	26	15	27	31	—	—	—	—	—	—
25	11	11	18	13	15	13	10	22	03	25	21	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	12	23	11	23	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	11	22	10	23	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	10	28	09	21	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	09	28	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during April, 1964

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
1	03	23	04	30	02	—	—	30	05	32	13	25	18	24	20	—	—	—	—	—	—
2	13	16	04	20	03	27	06	18	07	26	16	28	16	30	25	32	32	—	—	—	—
3	13	14	09	15	06	17	08	09	05	06	09	24	05	31	12	01	18	—	—	—	—
4	03	12	14	12	11	10	12	09	09	13	07	—	—	03	16	36	20	36	18	—	—
5	03	10	20	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	08	16	07	16	09	15	11	09	10	11	10	24	08	19	—	—	—	—	—	—
7	04	08	16	08	16	06	11	14	08	15	11	10	15	06	02	25	07	—	—	—	—
8	04	11	14	10	11	12	11	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	09	22	09	20	09	17	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	11	24	11	19	13	11	11	05	08	05	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	11	21	11	17	09	11	09	08	09	14	12	07	22	05	—	—	—	—	—	—
12	05	10	13	09	12	09	10	09	03	16	02	20	03	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	13	18	13	13	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	12	18	13	19	15	10	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	12	27	12	17	05	04	36	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	12	25	15	11	20	03	00	00	12	04	25	04	20	13	26	06	—	—	—	—
18	05	10	23	07	11	14	08	20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	12	17	01	07	19	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	12	14	15	08	23	08	27	18	21	08	23	17	24	25	25	26	—	—	—	—
21	04	11	07	05	04	02	05	05	03	22	07	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	11	12	15	08	26	06	29	11	27	09	20	12	18	14	18	09	23	05	—	—
23	03	10	09	09	10	01	04	24	06	25	14	21	12	26	10	22	11	—	—	—	—
24	04	09	08	11	04	22	05	26	11	25	20	27	09	26	12	—	—	—	—	—	—
25	04	12	09	12	09	17	06	25	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	11	26	11	19	09	13	13	11	09	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	13	27	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	000	00	000	00	290	03	285	11	274	07	266	19	257	35	270	48	271	46	297	57	317	63	310	25
2	0000	253	05	251	09	268	15	275	20	281	31	291	39	288	48	311	56	317	59	323	88	313	57	304	37
3	0400	277	04	293	09	290	16	282	15	280	25	283	32	300	27	309	42	327	66	328	73	312	48	349	12
4	0000	348	02	354	09	340	09	311	14	312	07	310	16	328	27	320	47	322	45	314	52	305	41	341	30
5	0000	118	15	093	07	026	07	017	14	357	13	338	09	346	25	318	36	311	37	308	47	317	42	299	09
6	0000	116	24	107	19	090	16	085	13	082	17	019	09	324	13	336	20	332	28	311	52	313	43	314	15
7	0000	100	24	104	29	106	31	114	19	116	14	074	11	040	14	342	03	300	11	—	—	—	—	—	—
8	0000	112	23	113	20	120	16	132	12	108	21	110	07	267	07	260	30	276	37	284	39	243	43	280	19
9	0000	092	27	088	26	089	18	095	15	120	15	160	08	259	16	282	32	279	42	281	35	292	60	304	20
10	0000	103	23	096	28	101	25	112	25	158	12	222	07	240	16	260	30	270	50	282	59	282	57	281	23
11	0000	103	23	091	22	089	19	100	14	092	07	234	03	237	11	293	31	294	40	280	53	295	41	283	23
12	0000	095	17	052	11	063	07	310	03	324	07	262	13	290	19	267	42	270	51	290	55	293	47	279	22
13	0000	122	19	150	03	000	00	250	02	283	07	276	15	282	34	289	46	286	49	288	55	286	57	291	41
14	0000	118	27	118	24	116	13	163	06	244	13	283	15	279	33	279	52	292	68	295	75	295	64	289	33
15	0000	115	19	121	10	133	03	197	08	304	09	310	18	272	26	280	43	270	49	304	55	304	58	244	31
16	0000	118	24	119	23	188	09	226	11	236	14	264	27	286	34	280	48	288	47	284	59	267	43	287	20
17	0000	114	23	102	23	102	18	126	07	248	05	283	05	265	10	264	39	272	42	278	44	267	35	304	09
18	0000	103	24	112	31	162	12	254	12	235	11	231	13	268	28	275	17	254	30	252	36	240	25	174	12
19	0000	090	17	092	17	098	14	142	11	238	25	246	25	240	19	253	35	255	34	248	35	245	26	168	05
20	0000	135	16	156	13	214	07	006	03	247	17	252	18	252	36	253	51	244	58	244	55	212	30	163	17
21	0000	000	00	258	02	284	07	264	02	236	15	254	29	230	23	222	20	226	17	221	15	202	07	102	12
22	0000	000	00	000	00	037	06	071	04	238	05	173	04	243	22	264	23	260	30	262	19	251	20	314	07
23	0000	095	05	085	03	047	05	028	11	238	03	253	11	279	30	276	40	270	47	276	43	292	33	278	17
24	0000	074	04	103	03	280	02	249	07	266	15	280	26	274	35	272	59	267	61	273	61	276	49	273	29
25	0000	145	25	140	12	132	07	157	17	182	17	297	29	293	51	291	67	287	75	297	76	—	—	—	—
26	0000	—	—	—	—	—	—	106	13	120	11	205	04	266	25	299	47	297	82	296	71	250	43	203	26
27	0000	113	31	113	25	100	11	106	15	116	19	167	03	200	12	167	12	182	09	320	09	317	13	256	16
28	0000	115	24	120	23	158	14	193	09	214	06	132	09	236	10	266	13	267	26	307	44	286	50	276	15
29	0000	112	05	076	06	110	16	144	14	230	05	266	12	293	22	307	34	302	45	306	49	294	45	287	33
30	0000	155	20	188	09	186	11	181	06	182	10	250	13	240	07	287	23	285	51	320	45	322	52	265	41
No.		29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	28	28
Vector Mean		113	14	107	12	107	06	136	03	228	05	271	11	277	21	277	33	285	38	273	42	288	38	287	13

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during April, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	186	20	077	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	311	81	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	322	94	RW
3	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	333	78	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	305	62	RW
5	0000	041	17	083	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	288	70	RW
10	0000	156	07	078	17	108	21	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	282	67	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	284	61	RW
12	0000	020	06	110	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	270	62	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	293	64	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	300	78	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	313	71	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	287	61	RW
17	0000	095	14	091	19	078	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	080	14	117	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	080	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	130	13	105	26	073	19	—	—	—	—	—	—	—	—	9850	247	63	RW
21	0000	077	15	146	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	260	06	092	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	282	04	022	11	102	06	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	274	68	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	296	112	RW
26	0000	195	08	115	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	300	87	RW
27	0000	112	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	002	03	112	07	123	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	340	07	110	14	054	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	283	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	16	16	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		099	04	096	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during April, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	252	03	276	04	287	12	293	19	294	23	292	32	276	45	297	54	314	62	—	—	—	—	—	—
2	1200	211	03	224	06	258	11	293	21	264	40	290	36	285	31	301	47	317	69	332	77	320	60	320	31
3	1200	170	05	296	08	265	13	282	21	303	23	297	25	306	33	312	49	318	63	320	80	318	49	358	25
4	1200	118	13	049	09	015	14	355	15	011	07	321	15	336	30	323	37	322	40	326	50	340	39	321	24
5	1200	112	17	088	16	088	11	078	07	014	14	008	09	330	23	321	32	306	41	307	34	320	42	003	15
6	1200	102	23	103	24	094	15	086	09	084	19	065	18	078	11	180	13	200	14	308	29	294	49	262	20
7	1200	107	20	107	23	105	27	110	32	109	17	110	14	042	05	265	09	280	23	290	36	249	53	232	27
8	1200	114	19	112	18	104	15	093	05	083	03	058	07	276	09	268	34	270	43	272	58	272	36	290	19
9	1200	101	20	097	26	098	24	101	13	109	13	086	07	254	21	265	33	274	45	273	61	282	63	—	—
10	1200	114	26	126	26	156	09	160	07	123	13	238	09	248	09	257	37	270	45	286	59	283	44	280	24
11	1200	104	20	104	16	084	08	072	07	296	07	258	06	245	11	286	35	292	43	289	57	295	55	274	25
12	1200	084	10	070	06	090	08	099	09	169	07	275	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	132	20	133	13	174	07	219	10	272	16	282	19	294	31	296	47	293	55	296	67	298	62	298	47
14	1200	130	25	147	11	208	07	176	03	205	09	276	15	283	25	294	51	308	52	292	62	292	56	288	34
15	1200	112	17	124	15	182	07	198	05	286	07	274	21	278	35	264	48	286	52	305	52	256	45	298	22
16	1200	112	24	112	17	138	02	139	09	257	05	278	09	224	23	256	45	264	48	290	43	282	39	225	32
17	1200	099	19	101	21	122	10	212	07	264	11	244	04	253	20	240	19	256	31	272	48	252	35	284	06
18	1200	092	14	104	05	182	03	240	10	204	06	209	18	241	22	245	29	264	25	273	29	263	23	160	07
19	1200	101	13	099	27	101	15	180	16	214	24	229	15	257	21	267	38	263	45	254	40	228	33	209	12
20	1200	138	08	166	06	252	05	256	10	254	19	264	31	250	38	222	21	222	23	221	23	197	13	173	13
21	1200	072	08	040	07	299	04	333	05	231	08	233	14	248	23	256	19	244	23	268	15	293	15	022	09
22	1200	161	03	190	08	170	08	008	06	270	10	304	13	271	20	280	26	282	33	278	35	260	27	303	12
23	1200	196	03	120	02	082	03	043	03	338	13	270	23	264	29	279	49	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	101	08	045	03	265	03	227	10	263	18	282	37	288	48	274	64	282	65	284	65	277	59	—	—
25	1300	122	34	135	22	146	16	084	15	062	05	229	09	258	12	308	58	300	73	306	89	295	73	281	55
26	1200	116	33	109	27	104	23	124	09	122	13	215	05	297	21	224	09	268	13	—	—	—	—	—	—
27	1200	114	25	106	24	100	19	110	07	162	13	229	16	134	07	266	07	284	02	302	23	294	28	314	06
28	1200	117	18	105	12	121	05	141	05	197	11	277	09	290	13	277	21	276	29	298	55	288	51	315	19
29	1200	150	13	234	04	357	01	126	07	262	03	133	07	267	11	290	32	297	53	334	57	319	30	—	—
30	1200	160	21	154	23	166	18	186	10	194	13	267	20	254	14	281	25	287	33	305	52	309	43	284	27
No.	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	28	28	26	26	26	26	23	23
Vector Mean		117	15	113	12	105	05	146	02	247	05	273	11	277	19	279	30	288	37	294	45	288	40	289	18

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during April, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,000	312	71	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,400	320	90	RW
3	1200	060	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,800	321	82	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	068	16	110	25	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	090	05	094	25	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	253	68	RW
8	1200	058	06	110	19	100	32	—	—	—	—	—	—	—	—	12,300	273	66	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,800	279	65	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,250	282	62	RW
11	1200	000	00	112	11	100	16	—	—	—	—	—	—	—	—	12,900	280	68	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	028	07	161	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,200	296	72	RW
14	1200	308	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	290	68	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	121	19	082	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	086	20	090	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	112	19	090	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	121	18	070	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	117	15	096	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	112	17	098	23	096	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	083	21	159	07	098	24	108	14	097	42	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,500	286	72	RW
25	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,650	306	92	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	094	05	086	09	046	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	318	07	098	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	168	10	095	07	047	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	17	17	15	15	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean	...	084	08	097	17	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	00900	01	960·0	19·2	97	000	00	69	985	19·3	79	000	00	1476	17·6	71	000	00	1993	15·7	52	000	00	3115	9·4	45	284	11
2	0000	00941	01	961·8	18·9	95	000	00	86	1001	19·0	91	246	06	1492	16·0	88	251	09	2006	13·1	83	262	12	3119	6·7	85	275	20
3	0000	15600	01	965·1	19·2	89	180	04	116	1028	17·6	74	—	—	1517	14·0	95	—	—	2027	12·2	42	—	—	3148	10·2	13	—	—
4	0000	12400	01	964·7	19·3	84	000	00	112	1025	18·1	84	348	02	1512	14·1	100	354	09	2022	14·0	43	340	09	3145	9·6	80	311	14
5	0000	25700	01	964·1	22·0	93	120	04	105	1020	19·0	96	115	11	1511	16·1	100	093	07	2028	15·9	67	026	07	3152	9·6	58	018	15
6	0000	7737x	50	965·0	22·8	96	125	15	113	1031	20·4	96	117	25	1526	18·0	93	107	19	2047	16·5	89	090	14	3173	9·6	76	085	13
7	0000	7842x	80	965·6	22·1	92	100	09	120	1035	19·4	95	102	30	1526	16·7	94	104	29	2043	15·6	66	101	30	3171	11·1	53	112	26
8	0000	62441	80	964·0	21·8	95	120	04	106	1019	18·6	95	111	22	1509	17·8	60	113	20	2028	16·8	40	120	16	3148	8·6	48	124	14
9	0000	6844x	80	963·4	21·8	95	090	07	99	1015	18·9	100	—	—	1506	16·8	100	—	—	2024	15·1	100	—	—	3146	8·4	76	—	—
10	0000	524xx	80	965·5	21·6	94	110	07	119	1034	19·1	100	110	27	1524	16·0	72	096	28	2039	15·0	44	101	25	3162	11·3	36	120	20
11	0000	32500	80	964·6	21·7	91	110	08	111	1025	19·0	79	097	23	1515	15·9	75	091	22	2029	13·9	58	089	19	3144	8·1	60	112	11
12	0000	32400	02	962·8	20·9	94	120	07	95	1009	20·0	62	095	17	1503	18·2	59	076	15	2019	13·7	83	059	09	3136	9·2	54	310	03
13	0000	32400	02	962·5	21·1	92	135	10	93	1004	18·3	80	120	13	1494	16·0	56	130	07	2008	12·9	80	000	00	3124	7·8	86	250	02
14	0000	62400	03	963·0	21·0	90	110	10	98	1009	18·0	100	118	27	1497	15·5	100	118	24	2011	13·7	82	116	13	3131	9·7	32	176	05
15	0000	58400	50	964·3	19·8	95	120	08	110	1019	18·3	82	115	19	1508	15·8	87	118	14	2021	12·8	67	133	03	3135	10·0	26	204	07
16	0000	62401	80	963·1	19·3	91	120	10	101	1005	16·1	82	118	24	1491	13·3	94	119	23	2001	11·9	84	153	11	3122	11·0	39	236	13
17	0000	42400	02	965·2	19·0	91	110	05	119	1024	17·0	79	110	26	1511	14·7	87	102	23	2022	12·1	99	102	18	3142	9·8	7	131	05
18	0000	32400	01	966·6	19·2	81	090	05	131	1038	16·2	83	103	24	1522	12·9	73	112	31	2030	10·8	78	147	16	3145	8·8	35	254	12
19	0000	574xx	60	966·4	18·5	95	000	00	120	1036	17·0	82	090	17	1522	14·5	88	092	17	2033	11·8	96	098	14	3143	6·1	97	182	10
20	0000	12400	01	964·4	19·6	94	120	18	111	1020	18·8	67	135	16	1509	15·7	62	156	13	2020	12·1	75	214	07	3129	7·5	70	255	02
21	0000	31500	01	964·2	19·3	95	135	03	109	1019	18·1	70	000	00	1506	15·0	65	258	02	2016	11·7	68	282	05	3122	8·9	17	244	08
22	0000	12500	01	964·0	17·5	99	000	00	106	1020	18·7	100	000	00	1510	15·5	100	000	00	2023	12·4	88	037	06	3135	8·0	44	071	04
23	0000	8732x	60	964·2	19·1	97	100	02	108	1020	18·0	91	101	05	1508	15·0	96	085	03	2021	13·7	85	047	05	3136	7·9	87	010	09
24	0000	48400	02	964·0	19·6	94	100	03	107	1017	18·0	84	074	04	1505	14·9	97	103	03	2018	13·1	90	280	02	3132	6·8	92	249	07
25	0000	48400	02	963·6	20·6	90	140	10	103	1014	17·9	86	143	21	1503	16·6	73	142	12	2017	13·8	55	132	07	3129	7·1	46	173	18
26	0000	6737x	60	966·3	19·5	96	130	15	126	1032	16·6	100	—	—	1518	14·0	100	—	—	2029	12·2	99	—	—	3141	6·5	82	106	13
27	0000	32400	02	966·9	19·0	81	100	10	135	1038	15·5	63	113	31	1523	17·5	18	113	25	2039	15·6	10	100	11	3155	7·9	6	106	15
28	0000	32500	02	965·2	18·7	85	110	05	120	1024	15·2	97	115	26	1509	11·8	77	119	23	2016	13·8	42	158	14	3127	5·7	24	191	09
29	0000	65600	03	963·6	18·5	85	135	07	104	1012	17·8	55	088	04	1498	14·1	68	030	06	2007	10·3	97	110	15	3113	8·6	63	144	14
30	0000	42447	03	962·9	19·8	89	140	15	98	1006	18·8	58	155	20	1495	16·2	47	188	09	2006	12·2	54	186	11	3119	9·9	16	168	07
No. ...		—	-	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	28
Mean ...		—	—	964·2	20·0	92	—	07	108	1019	18·1	84	—	16	1508	15·3	80	—	15	2021	13·5	73	—	11	3138	8·7	52	—	11
Maximum ...		—	—	966·9	22·8	99	—	—	135	1038	20·4	100	—	—	1526	18·2	100	—	—	2047	16·8	100	—	—	3173	11·3	97	—	—
Minimum ...		—	—	960·0	17·5	81	—	—	69	985	15·2	55	—	—	1476	11.8	18	—	—	1993	10·3	10	—	—	3113	5·7	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4379	2·5	19	267	07	5827	— 6·4	14	277	19	7537	—16·6	14	258	38
2	0000	4374	0·9	40	281	32	5823	— 4·8	22	289	32	7534	—18·1	27	289	48
3	0000	4411	2·4	9	—	—	5860	— 6·3	12	—	—	7570	—16·5	12	—	—
4	0000	4410	3·4	23	312	05	5864	— 5·3	22	316	19	7584	—14·9	17	327	28
5	0000	4418	5·2	33	354	11	5882	— 4·8	28	330	07	7598	—16·6	39	344	28
6	0000	4438	4·3	51	079	14	5897	— 6·0	67	360	08	7612	—16·5	74	323	14
7	0000	4443	3·6	40	114	14	5900	— 4·3	18	060	11	7619	—16·4	18	022	12
8	0000	4407	2·5	28	108	21	5858	— 6·2	27	110	07	7564	—17·9	29	263	11
9	0000	4406	2·4	31	—	—	5855	— 5·7	36	—	—	7569	—17·1	54	—	—
10	0000	4436	5·3	36	168	10	5910	— 1·0	23	241	06	7656	—11·5	26	250	15
11	0000	4407	2·8	20	091	07	5854	— 6·4	22	238	04	7563	—17·1	26	220	16
12	0000	4401	3·8	9	275	09	5856	— 5·5	23	255	14	7568	—17·9	53	287	23
13	0000	4385	1·9	28	284	07	5829	— 8·0	48	278	23	7535	—17·4	48	286	39
14	0000	4398	3·3	32	256	12	5850	— 6·3	45	280	18	7568	—16·0	40	275	35
15	0000	4403	2·6	50	304	09	5857	— 4·7	34	311	20	7578	—15·5	24	265	33
16	0000	4392	4·2	38	237	14	5849	— 5·5	27	278	31	7563	—16·5	34	284	35
17	0000	4398	0·0	37	259	06	5855	— 5·0	10	310	02	7579	—15·5	7	250	15
18	0000	4410	5·9	28	231	10	5881	— 2·8	21	238	20	7608	—14·9	23	278	18
19	0000	4418	7·2	21	242	24	5884	— 5·5	22	243	28	7604	—13·2	22	244	22
20	0000	4396	4·1	27	247	17	5853	— 5·0	19	248	24	7569	—16·3	16	255	29
21	0000	4379	2·5	9	236	15	5825	— 6·6	2	248	27	7547	—14·3	1	230	30
22	0000	4396	2·6	26	273	05	5853	— 3·8	20	222	08	7583	—13·8	18	245	23
23	0000	4396	2·3	23	231	05	5851	— 5·0	14	262	21	7570	—15·2	23	280	31
24	0000	4392	3·0	32	269	19	5842	— 7·9	77	280	30	7551	—16·6	48	274	43
25	0000	4381	0·0	37	182	17	5817	— 9·0	68	292	33	7509	—19·8	22	291	50
26	0000	4388	— 1·5	46	144	12	5819	— 9·7	55	300	58	7505	—21·5	45	265	22
27	0000	4403	— 0·8	4	124	17	5845	— 8·2	6	233	03	7540	—16·9	8	183	12
28	0000	4376	3·1	20	224	06	5830	— 5·6	18	150	08	7551	—14·8	17	247	09
29	0000	4378	2·5	22	210	05	5833	— 4·0	18	282	18	7558	—15·3	17	298	24
30	0000	4384	3·1	9	198	08	5839	— 6·0	8	255	09	7558	—15·4	7	272	13
No.		30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28
Mean		4400	2·8	28	—	12	5853	— 5·7	27	—	18	7565	—16·2	27	—	25
Maximum		4443	7·2	51	—	—	5910	— 1·0	77	—	—	7656	—11·5	74	—	—
Minimum		4374	— 1·5	4	—	—	5817	— 9·7	2	—	—	7505	—21·5	1	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	9624	—33·3	14	270	47	10881	—41·9	288	47	12360	—51·9	308	60	14190	—61·9	310	54
2	9612	—34·5	37	317	57	10859	—43·1	319	77	12328	—53·0	319	80	14148	—61·9	313	57
3	9665	—32·0	17	—	—	10928	—41·5	—	—	12407	—52·3	—	—	14216	—62·8	—	—
4	9695	—30·4	32	322	45	10965	—40·5	319	47	12450	—51·8	311	58	14259	—64·8	314	38
5	9693	—32·3	42	310	38	10952	—42·3	314	40	12427	—52·8	313	48	14230	—65·5	317	42
6	9712	—31·3	85	336	27	10977	—41·0	310	37	12457	—52·7	312	50	14262	—64·6	313	43
7	9724	—31·4	43	277	02	10988	—41·6	—	—	12468	—52·2	—	—	14278	—64·4	—	—
8	9655	—31·6	29	272	36	10919	—41·3	280	41	12395	—53·3	272	43	14192	—65·1	245	48
9	9660	—32·1	64	—	—	10925	—40·8	—	—	12410	—51·8	—	—	14229	—62·3	—	—
10	9796	—28·4	36	270	50	11085	—35·3	276	52	12602	—46·4	285	61	14463	—58·4	272	45
11	9657	—32·3	45	295	38	10920	—41·6	291	51	12389	—54·4	282	55	14172	—66·1	295	41
12	9667	—29·8	37	270	51	10944	—39·0	287	51	12432	—52·0	285	37	14235	—66·0	300	52
13	9625	—32·1	58	286	48	10888	—42·0	294	53	12360	—54·1	288	59	14154	—65·9	296	57
14	9671	—31·0	43	289	65	10940	—40·0	298	62	12420	—53·9	285	74	14220	—64·0	295	64
15	9688	—30·2	37	274	49	10957	—40·9	283	57	12435	—53·5	310	57	14228	—66·7	285	47
16	9686	—29·2	25	286	46	10962	—39·2	284	56	12455	—50·6	278	57	14280	—63·0	267	43
17	9677	—30·6	8	266	40	10950	—39·1	276	43	12442	—50·7	283	40	14254	—65·1	267	35
18	9728	—29·0	20	254	30	11004	—39·3	256	36	12490	—52·0	252	36	14299	—64·8	230	22
19	9729	—29·0	18	253	32	11006	—39·2	255	38	12499	—50·5	248	34	14316	—63·5	245	26
20	9682	—28·7	14	248	61	10960	—38·8	248	53	12452	—50·9	234	55	14266	—64·0	217	38
21	9677	—27·5	1	224	17	10960	—38·5	230	17	12455	—50·7	212	19	14267	—64·2	195	05
22	9695	—31·1	18	262	28	10965	—39·0	266	20	12455	—51·8	264	17	14278	—66·0	264	15
23	9685	—29·1	26	268	44	10962	—38·7	273	51	12456	—50·5	276	38	14271	—64·4	298	33
24	9656	—30·4	45	264	61	10928	—39·9	272	64	12413	—51·5	273	63	14225	—64·5	276	49
25	9591	—32·6	18	290	73	10854	—41·4	288	75	12336	—52·0	297	80	14148	—65·7	—	—
26	9571	—33·0	62	293	67	10843	—39·4	303	81	12333	—50·1	293	63	14162	—61·6	250	43
27	9641	—30·5	5	179	11	10908	—41·1	222	02	12393	—51·1	306	10	14210	—63·6	320	13
28	9660	—30·8	17	269	23	10929	—40·5	279	27	12414	—51·6	305	57	14227	—63·9	289	49
29	9663	—29·1	16	306	38	10944	—38·0	298	51	12439	—50·7	308	47	14246	—66·1	290	43
30	9674	—29·0	7	284	28	10951	—38·5	292	39	12446	—50·7	331	46	14262	—64·3	315	52
No.	30	30	30	—	28	30	30	—	27	30	30	—	27	30	30	—	26
Mean	9672	—30·7	31	—	41	10942	—40·1	—	47	12427	—51·7	—	50	14239	—64·0	—	41
Maximum	9796	—27·5	85	—	—	11085	—35·3	—	—	12602	—46·4	—	—	14463	—58·4	—	—
Minimum	9571	—34·5	1	—	—	10843	—43·1	—	—	12328	—54·4	—	—	14148	—66·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height pm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Hieght gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16629	−74·0	340	30	17923	−76·6	246	09	18698	−73·0	101	17	20702	−67·1	070	32	22057	−63·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16578	−74·2	303	31	17881	—	—	—	18663	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16645	−75·7	—	—	17939	−75·0	—	—	18721	−71·0	—	—	20746	−65·8	—	—	22121	−60·0	—		23937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16674	−75·3	—	—	17958	−77·9	—	—	18725	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16638	−74·5	027	08	17915	−80·0	041	17	18682	−73·7	062	22	20705	−63·5	099	16	22077	−63·2	088	36	23876	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16660	−76·8	333	14	17941	−75·9	090	11	18709	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16695	−75·4	—	—	17976	−77·5	-	—	18747	−74·7	—	—	20735	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16587	−75·5	273	13	17870	—	—	—	18644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16636	−74·2	—	—	17933	−74·8	—	—	18708	−74·8	—	—	20707	−65·1	—	—	22083	−60·7	—	—	23893	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16933	−71·2	280	15	18246	−73·0	156	07	19025	−74·1	101	21	21030	−64·1	066	23	22402	−62·3	—	—	24187	−59·7	—	—	26760	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16564	−75·5	272	18	17845	—	—	—	18615	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16637	−73·7	288	18	17930	−76·0	310	08	18701	−76.0	070	11	20707	−63·2	110	06	22085	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16552	−76·1	277	38	17831	−75·9	339	18	18613	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16632	—	285	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16631	−74·3	234	25	17926	−77·6	—	—	18691	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16688	−77·3	272	20	17959	−80·0	—	—	18721	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16644	−77·8	297	09	17911	−79·8	121	12	18677	−75·5	083	16	20679	−65·7	088	20	22057	−59·5	087	21	23870	−56·3	105	21	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16686	−76·9	174	12	17966	−77·3	076	11	18741	−72·4	088	09	20756	−60·1	015	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16720	−77·7	151	07	17987	−80·3	098	13	18744	−78·8	—	—	20676	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16669	−76·7	161	21	17948	−76·5	119	11	18721	−73·4	074	20	20745	−62·9	105	26	22128	−61·2	080	24	23934	−55·0	070	08	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16660	−76·2	102	10	17940	−76·3	084	11	18720	−70·8	088	11	20737	−65·5	119	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16668	−76·9	296	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16669	−75·5	282	14	17942	−78·0	274	06	18710	−76·2	178	08	20678	−67·7	085	22	22051	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16637	−74·5	275	18	17920	−77·5	259	08	18690	−74·9	244	07	20691	−64·4	032	10	22069	−60·7	064	12	23873	−58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16554	−73·0	—	—	17857	−75·2	—	—	18637	−71·7	—	—	20671	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16593	−72·5	210	23	17893	−78·7	206	13	18646	−97·9	160	04	20625	−67·9	106	13	21994	−60·7	—	—	23797	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16614	−76·1	226	29	17885	−78·8	115	10	18650	−76·0	100	14	20687	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16637	−73·4	279	10	17926	−78·0	338	09	18693	−74·0	006	05	20711	−64·2	117	11	22087	−61·0	—	—	23938		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16632	−77·0	275	30	17911	−76·4	318	13	18680	−77·4	337	07	20694	−66·0	108	20	22078	−59·0	039	12	23888	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16645	−75·9	276	26	17932	−76·6	307	19	18699	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	29	—	29	28	25	—	18	28	23	—	14	19	16	—	—	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16647	−75·3	—	19	17932	−77·2	—	11	18704	−74·8	—	12	20720	−64·7	—	—	22099	−60·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16933	−71·2	—	—	18246	−73·0	—	—	19025	−70·8	—	—	21030	−60·1	—	—	22402	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16552	−77·8	—	—	17831	−80·3	—	—	18613	−78·8	—	—	20625	−67·9	—	—	21994	−63·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	960	19·2	97	962	18·9	95	965	19·2	89	965	19·3	84	964	22·0	93	965	22·8	96	966	22·1	92	964	21·8	95	963	21·8	95	965	21·6	94
1	936	22·0	74	940	22·0	83	947	20·6	83	950	21·2	57	925	20·2	88	885	20·0	100	932	20·4	100	912	19·2	100	941	20·8	100	948	21·0	100
2	897	19·1	80	897	18·6	91	837	13·5	100	943	21·9	59	836	15·4	100	828	17·0	98	908	19·4	100	887	17·8	90	769	13·4	100	919	20·5	84
3	815	15·7	64	788	13·1	81	805	11·9	46	871	15·8	100	817	16·5	79	808	17·0	92	882	18·3	100	840	17·8	53	724	10·3	100	914	20·5	87
4	781	15·7	38	748	11·0	50	765	14·6	15	823	12·3	100	680	7·5	63	735	12·0	65	858	16·7	100	802	17·0	40	683	7·1	57	902	19·3	100
5	685	8·4	47	680	5·0	90	400	−16·5	12	813	14·0	54	640	6·0	36	665	7·0	74	822	16·7	73	750	12·8	34	655	5·6	66	883	17·6	100
6	567	− 0·9	14	635	3·8	40	168	−60·5	—	792	14·0	37	622	4·8	44	650	5·8	90	789	15·0	63	694	8·0	50	619	3·6	32	865	16·0	66
7	404	−15·7	14	580	− 0·5	50	135	−64·9	—	775	13·7	28	605	5·6	33	626	3·8	84	762	13·8	95	658	6·1	43	577	1·0	32	853	16·0	75
8	290	−35·2	—	558	− 0·5	39	100	−75·7	—	755	14·2	18	550	0·8	27	618	4·8	60	755	13·5	83	635	6·1	29	530	− 4·0	33	847	16·0	68
9	193	− 53·1	—	530	− 3·6	26	089	−74·3	—	750	14·3	26	359	−22·5	45	613	4·8	45	734	13·5	52	182	−58·3	—	448	−11·8	41	838	15·7	61
10	100	−74·0	—	513	− 3·6	24	085	− 76·8	—	698	9·3	81	137	−69·5	—	580	2·3	66	647	7·4	55	115	−74·5	—	336	−26·8	75	813	15·7	40
11	080	−76·6	—	475	− 7·3	19	060	−67·0	—	675	7·0	63	124	−69 5	—	508	− 5·4	71	498	− 4·4	18	105	−74·5	—	250	−40·8	—	805	15·7	42
12	040	−63·9	—	362	−24·5	32	050	−65·8	—	577	2·0	13	081	−80·5	—	377	−19·6	90	413	−14·8	17	089	−78·0	—	187	−54·9	—	756	13·0	55
13				189	−55·0	—	033	−56·6	—	572	1·6	13	064	−69·2	—	334	−25·5	90	327	−26·3	41	081	−76·0	—	152	−61·6	—	678	10·1	24
14				180	−55·0	—				389	−16·0	15	050	−63·5	—	250	−41·0	—	266	−38·5	—				124	−71·9	—	610	6·0	38
15				100	−74·2	—				258	−38·7	—	040	−63·2	—	182	−57·6	—	127	−71·0	—				110	−74·8	—	538	2·5	17
16				087	−73·0	—				148	−65·3	—	036	−60·1	—	097	−77·8	—	118	−68·7	—				096	−73·1	—	350	−16·5	33
17										100	−75·3	—				084	−75·4	—	100	−75·4	—				068	−74·8	—	320	−25·8	38
18										077	−78·3	—				070	−77·5	—	083	−78·2	—				052	−66·0	—	133	−63·1	—
19										069	−73·5	—							057	−70·4	—				035	−58·6	—	100	−71·2	—
20																												073	−74·5	—
21																												064	−73·0	—
22																												055	−65·0	—
23																												022	−54·5	—
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vaeoas in the morning during April, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	964	21·7	91	963	20·9	94	963	21·1	92	963	21·0	93	964	19·8	95	963	19·3	91	965	19·0	91	967	19·2	81	966	18·5	95	964	19·6	94
2	945	21·7	80	955	21·2	90	953	20·6	100	898	17·8	100	905	18·7	80	910	16·6	79	896	16·8	78	942	20·0	76	950	18·1	89	941	20·0	85
3	869	17·0	82	933	21·2	79	925	19·3	73	820	13·7	100	853	15·9	88	847	13·2	95	795	12·0	100	890	15·3	86	923	18·1	78	913	18·8	72
4	844	15·5	69	905	20·0	65	907	18·4	86	800	13·7	82	758	10·0	51	776	10·0	90	774	14·0	19	845	12·6	71	772	10·2	100	887	18·8	61
5	824	15·5	64	883	20·0	54	861	16·7	51	790	14·5	60	742	11·0	35	743	14·3	40	749	14·0	7	818	10·9	89	705	5·5	100	871	17·5	55
6	782	12·5	53	868	19·4	45	761	11·1	100	773	14·5	50	716	11·0	28	597	3·9	40	711	10·9	5	797	10·8	75	693	5·8	93	820	13·0	72
7	762	12·5	40	823	15·5	81	723	9·3	77	735	11·0	40	700	10·0	26	517	− 3·6	24	596	− 0·2	38	772	13·6	38	660	10·0	28	805	12·4	77
8	696	7·7	62	749	10·0	91	691	7·0	89	684	8·5	35	680	10·0	30	423	−13·6	43	578	1·6	22	744	11·2	30	655	9·5	27	730	7·6	80
9	678	7·7	31	728	10·0	75	664	7·0	45	667	8·5	35	560	− 1·0	60	405	−16·5	36	530	− 1·0	11	677	6·8	38	630	9·5	22	716	7·6	83
10	664	6·3	26	723	9·5	72	660	6·6	35	587	2·3	31	555	− 1·5	58	378	−15·8	28	483	− 7·5	9	662	5·6	35	457	−11·7	26	702	7·6	72
11	636	6·3	16	702	9·5	55	644	5·5	51	510	− 5·8	47	534	− 1·5	49	216	−47·2	—	461	− 7·5	8	644	6·6	31	445	− 9·5	25	689	6·8	60
12	565	− 1·0	26	676	6·8	30	595	1·6	27	452	− 9·2	36	470	− 7·6	20	100	−77·3	—	371	−20·8	7	620	6·6	29	365	−17·0	18	660	8·0	38
13	454	−10·7	19	637	6·8	19	557	− 1·9	26	350	−23·2	45	328	−25·6	40	080	−80·0	—	315	−29·5	7	614	5·9	28	169	−59·0	—	380	−18·8	15
14	365	−21·7	27	591	3·0	7	493	− 8·7	51	235	−43·0	—	137	−70·5	—	070	−76·5	—	295	−31·0	—	594	5·9	27	082	−80·5	—	325	−24·2	14
15	285	−35·0	—	302	−23·7	66	447	−12·6	31	192	−56·5	—	100	−74·3	—				144	−67·2	—	529	0·5	21	065	−77·0	—	176	−57·5	—
16	163	−65·0	—	345	−23·7	50	408	−16·3	53	105	−74·8	—	081	−77·6	—				095	−79·2	—	393	−15·8	22	060	−77·0	—	128	−70·3	—
17	145	−66·5	—	293	−30·8	—	221	−49·5	—				075	−77·6	—				079	−80·0	—	380	−15·8	22				092	−78·7	—
18	110	−76·0	—	138	−69·9	—	140	−68·5	—										075	−75·8	—	203	−51·2	—				072	−75·0	—
19	104	−74·7	—	086	−76·0	—	089	−79·0	—										070	−75·5	—	110	−76·8	—				064	−68·5	—
20	091	−77·7	—	070	−76·0	—	075	−73·0	—										063	−69·9	—	078	−77·6					048	−61·2	—
21	087	−77·0	—	050	−63·1	—													056	−69·4	—	072	−72·4	—				038	−61·2	—
22				040	−61·4	—													042	−60·0	—	063	−72·4	—				030	−55·0	—
23																			028	−55·7	—	049	−59·2	—						
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	964	19·3	95	964	17·5	99	964	19·1	97	964	19·6	94	964	20·6	90	966	19·5	96	967	19·0	81	965	18·7	85	964	18·5	85	963	19·8	89
1	945	20·8	80	945	21·4	100	960	20·5	100	935	20·3	77	940	20·6	97	946	18·6	100	942	19·0	79	940	18·5	78	939	20·6	59	916	19·8	66
2	932	20·1	68	833	14·5	100	939	20·5	84	835	13·8	100	926	19·1	100	812	12·2	99	904	15·7	61	894	14·7	100	878	16·2	53	880	18·3	48
3	792	11·1	61	770	10·5	73	856	15·0	100	810	13·8	93	913	17·9	100	789	12·2	98	872	14·1	79	878	13·5	100	794	9·8	1 00	835	15.0	45
4	733	6·8	92	757	9·6	85	822	15·0	78	700	6·8	92	895	17·9	79	784	10·8	98	869	14·1	55	850	11 8	77	727	6·9	100	808	12·7	62
5	703	9·2	17	743	9·6	54	748	11·0	100	678	6·8	67	871	15·9	85	764	10·8	91	858	17·5	22	820	10·0	82	685	9·5	35	738	10·0	22
6	656	4·9	22	734	9·6	53	708	7·9	96	664	6·2	51	850	16 6	71	731	8·5	68	829	17·5	12	796	14·5	34	608	3·0	22	728	11·0	20
7	640	3·6	18	656	6·2	31	686	7·9	70	654	5·6	65	811	14·6	48	677	4·4	91	639	1·7	6	680	3·6	22	491	— 4·7	18	579	1·2	9
8	610	3·6	10	541	0·5	19	661	6.7	37	592	2·4	27	744	9·8	82	608	— 1·5	50	588	— 1·4	4	650	3·6	21	321	—22·8	17	560	1·2	8
9	536	— 4·2	5	288	—33·5	—	575	0·5	17	490	— 9·4	79	721	8·8	47	580	— 1·5	36	568	— 0.7	5	640	3·2	21	299	—29·2	—	485	— 8·0	8
10	463	— 7·9	1	268	—35·0	—	554	0·5	16	478	— 7·9	69	611	0·8	32	535	— 7·0	64	422	— 17·2	8	628	4·4	20	154	—65·4	-	471	— 6·5	8
11	415	—11·6	1	150	—66·0	—	359	—19·7	28	443	—12·0	35	492	— 9·8	68	418	—19·0	41	403	—16·6	8	582	2·1	19	108	—76·2	—	430	—12·3	7
12	312	—25·2	1	090	—80·9	—	160	—61·7	—	415	—16·4	47	408	—18·5	19	301	—33·0	63	250	—41·1	—	520	— 4·1	18	086	—78·1	—	380	—16·1	7
13	250	—38·5	—				121	—73·0	—	407	—16·4	50	367	—24·8	26	280	—33·0	—	157	— 61.8	—	392	—15·8	17	070	—77·4	--	339	—23·7	7
14	135	—69·2	—				102	—75·0	—	396	—16·6	46	356	—23·7	25	230	—44·1	—	106	—76·5	--	260	—38·5	—	060	—66·0	—	116	— 76·5	—
15	110	—75·4	—				085	—79·9	—	337	— 24·7	51	129	—73·0	—	115	— 71·4	—	085	—80·1	—	213	—48·8	--	050	—66·0	—	071	—77·3	—
16	086	—78·5	—				075	—76·2	—	250	—39·9	—	120	—71·2	—	090	— 72·5	—	068	—75·5	—	117	—73·4	--	043	—59·0	—	067	—70·8	—
17	070	—70·8	—				057	—73·3	—	133	—69·9	—	078	—75·8	--	077	—80·5	—	059	—66·4		099	— 73·4	—	030	—56·5	—			
18	042	— 63·8	—				040	—58·2	—	119	—69·9	—	045	— 59·4	—	073	—80·5	—				078	—78·5	—						
19										088	—77·5	—				064	—72·0	—				060	—67·8	—						
20										078	—77·5	—				055	—72·0	—				040	—61·0	—						
21										049	—63·6	—				043	—61·5	—				037	—55·8	—						
22										026	—58·1	—				032	—58·2	—												
23																														
24																														
25																														
26																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during April, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	574	4730	4	100	15629	−74·0	—	—	—	—	149	14250	311	81
2	0000	586	4540	8	100	16578	−74·2	—	—	—	—	205	12150	322	94
3	0000	570	4830	3	100	16645	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	554	5040	3	100	16674	−75·3	—	—	—	—	195	12600	305	62
5	0000	543	5230	2	137	14840	−69·5	3	081	17840	−80·5	—	—	—	—
6	0000	557	5040	3	097	16830	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	557	5040	2	100	16695	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	569	4840	3	115	15760	−74·5	8	089	17250	−78·0	—	—	—	—
9	0000	568	4840	3	110	16080	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	511	5730	4	100	16933	−71·2	—	—	—	—	217	12050	282	67
11	0000	574	4760	4	110	16610	−76·0	—	—	—	—	188	12750	284	60
12	0000	557	5000	2	138	14740	−69·9	—	—	—	—	277	10250	270	62
13	0000	575	4710	8	089	17230	−79·0	—	—	—	—	216	11850	293	64
14	0000	564	4890	—	—	—	—	—	—	—	—	223	11700	300	78
15	0000	572	4800	1	137	14770	−70·5	8	081	17380	−77·6	172	13400	313	71
16	0000	558	4965	4	100	16688	−77·3	—	—	—	—	205	12300	287	61
17	0000	600	4398	3	095	16950	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	524	5500	3	110	16130	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	540	5250	3	082	17840	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	552	5050	3	092	17140	−78·7	—	—	—	—	292	9850	247	63
21	0000	573	4720	4	110	16100	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	563	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	550	5090	2	121	15550	−73·0	3	085	17600	−79·9	—	—	—	—
24	0000	568	4840	2	133	14950	−69·9	3	088	17390	−77·5	216	11900	272	68
25	0000	601	4350	1	129	15030	−73·0	—	—	—	—	178	13050	296	112
26	0000	622	4090	4	115	15760	−71·4	1	077	18100	−80·5	272	10250	300	87
27	0000	612	4230	4	106	16300	−76·5	3	085	17520	−80·1	—	—	—	—
28	0000	560	4910	1	117	15700	−73·4	3	078	18070	−78·5	—	—	—	—
29	0000	559	4940	4	108	16180	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	549	5100	1	116	15790	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		565	4878	—	109	16161	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		622	5730	—	138	17840	−69·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		511	4090	—	082	14740	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	53502	02	959·3	28·0	57	250	06	59	984	20·6	87	273	01	1476	17·6	85	276	04	1992	15·0	47	291	14	3110	8·2	40	293	19
2	1200	624xx	02	962·3	24·5	78	000	00	88	1008	19·8	93	211	03	1500	16·5	100	224	06	2015	13·0	100	258	11	3129	6·8	100	293	21
3	1200	52500	02	964·7	24·4	68	180	05	111	1027	18·0	87	173	05	1513	14·0	95	304	07	2022	12·0	48	265	13	3145	9·7	52	282	21
4	1200	7857x	15	964·2	23·6	75	120	07	108	1023	18·5	93	100	16	1513	15·8	100	049	09	2028	14·4	100	015	24	3153	9·8	78	356	15
5	1200	62502	02	964·2	25·2	76	130	14	105	1026	19·0	100	097	17	1517	18·0	68	088	16	2036	17·3	35	088	11	3159	9·9	35	064	08
6	1200	873xx	60	963·9	23·1	95	100	09	104	1021	20·1	84	103	23	1514	18·4	75	103	24	2034	16·5	65	094	15	3159	9·8	76	086	09
7	1200	52446	03	966·4	25·0	77	135	11	125	1045	19·6	76	108	32	1535	16·1	72	107	23	2048	13·1	73	105	33	3172	11·4	33	113	29
8	1200	62401	80	963·6	25·0	80	120	12	100	1020	19·2	100	113	20	1511	16·7	100	112	18	2028	16·3	68	104	15	3154	11·0	30	103	07
9	1200	62540	03	964·3	25·6	76	110	09	106	1027	19·6	81	100	22	1518	17·0	71	097	26	2034	14·7	61	098	24	3158	10·0	31	102	11
10	1200	52400	80	965·5	22·4	92	110	12	118	1034	19·1	79	121	38	1525	16·1	99	134	25	2042	15·1	88	156	09	3166	10·7	28	137	09
11	1200	62421	80	963·2	23·9	84	110	08	97	1016	19·8	92	104	20	1508	16·9	100	098	17	2025	15·9	75	086	09	3148	8·1	75	081	12
12	1200	62400	80	962·4	22·6	91	100	10	91	1006	19·0	94	084	10	1497	16·0	92	070	06	2011	13·4	100	088	07	3129	8·1	100	099	09
13	1200	42502	02	962·5	23·5	70	130	12	92	1006	17·8	88	132	20	1497	18·7	44	133	13	2014	14·5	54	200	08	3131	10·0	55	219	10
14	1200	32431	02	964·1	23·8	71	130	15	105	1023	20·1	64	129	18	1513	17·0	58	147	11	2028	14·2	53	189	05	3149	9·6	46	169	03
15	1200	52502	02	963·5	23·3	75	120	14	102	1013	17·5	73	116	20	1499	14·6	68	124	15	2011	12·9	53	182	07	3137	11·1	30	198	05
16	1200	42432	50	963·5	22·2	79	120	12	102	1013	17·6	81	112	24	1501	16·3	69	112	17	2015	12·6	73	138	02	3136	11·6	25	138	07
17	1200	62500	15	963·6	22·8	74	090	07	108	1019	17·3	83	099	19	1505	14·2	87	101	21	2015	11·0	86	122	19	3136	10·8	30	242	06
18	1200	32400	02	966·5	23·2	72	090	05	128	1042	17·6	83	093	13	1528	13·7	88	104	05	2037	10·1	90	182	03	3141	9·0	15	240	10
19	1200	68450	03	965·0	22·4	75	090	06	115	1027	17·0	100	101	13	1513	14·3	100	099	27	2024	12·5	90	100	15	3135	6·0	100	170	11
20	1200	685xx	03	962·8	23·2	72	110	08	95	1008	18·0	69	138	08	1495	15·1	77	166	06	2005	11·9	77	286	09	3105	8·0	57	252	11
21	1200	62540	03	963·2	24·2	78	100	06	97	1015	18·4	90	062	08	1506	16·1	90	040	07	2020	13·0	94	299	04	3134	9·8	55	114	09
22	1200	6247x	25	963·8	22·8	91	030	03	104	1017	18·5	81	161	03	1506	14·9	72	190	08	2016	11·4	89	174	08	3130	8·0	97	008	08
23	1200	8732x	61	963·6	20·8	96	230	02	104	1013	17·6	100	197	03	1502	15·5	100	120	02	2015	13·1	100	098	02	3132	7·9	100	043	03
24	1200	7847x	03	963·6	22·1	82	115	07	102	1016	18·5	95	—	—	1504	16·2	100	—	—	2019	14·0	100	—	—	3139	8·8	65	—	—
25	1200	7737x	60	964·1	21·3	93	120	18	108	1018	16·9	100	—	—	1505	14·7	100	—	—	2016	12·6	100	—	—	3128	5·2	100	—	—
26	1200	7732x	62	966·7	20·0	95	135	13	123	1038	17·1	92	116	33	1525	15·0	88	109	27	2038	13·5	76	104	23	3153	7·4	57	124	09
27	1200	42500	02	965·8	22·3	66	130	10	123	1032	16·1	80	114	25	1517	11·7	93	102	23	2030	15·3	11	095	20	3145	7·9	8	110	07
28	1200	68440	80	964·2	21·9	78	110	10	109	1018	16·6	92	116	17	1503	13·5	88	105	12	2012	10·6	82	121	05	3115	7·8	40	141	05
29	1200	22446	03	962·2	24·0	71	135	08	89	1004	18·7	70	180	12	1494	15·9	75	300	05	2008	12·5	73	356	01	3118	8·0	27	163	09
30	1200	42500	02	963·0	22·6	68	140	09	98	1008	17·0	78	158	22	1492	12·7	88	156	23	2003	14·1	55	159	23	3122	11·1	15	183	11
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28
Mean ...		—	—	963·9	23·3	79	—	09	104	1019	18·3	86	—	17	1508	15·6	85	—	14	2021	13·5	74	—	11	3139	8·7	53	—	11
Maximum ...		—	—	966·7	28·0	96	—	—	128	1045	20·6	100	—	—	1535	18·7	100	—	—	2048	17·3	100	—	—	3172	11·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	959·3	20·8	57	—	—	59	984	16·1	64	—	—	1476	11·7	44	—	—	1992	10·1	11	—	—	3105	5·2	8	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4372	3·0	14	295	23	5828	− 5·2	49	292	33	7540	−17·6	44	278	41
2	1200	4386	2·5	28	264	40	5849	− 4·6	18	285	35	7566	−16·8	78	286	30
3	1200	4412	4·0	33	301	23	5870	− 5·2	24	295	26	7583	−15·5	32	304	37
4	1200	4427	5·3	24	352	07	5887	− 5·6	18	312	17	7612	−14·4	24	351	28
5	1200	4425	2·7	69	011	13	5888	− 2·9	25	348	07	7603	−16·5	32	331	22
6	1200	4424	2·6	47	084	19	5879	− 5·0	59	058	21	7595	−15·1	86	156	05
7	1200	4441	3·2	28	106	15	5892	− 5·9	21	109	10	7606	−17·1	28	013	02
8	1200	4427	3·9	21	083	03	5883	− 5·5	24	048	03	7589	−19·0	30	262	13
9	1200	4423	3·7	22	106	13	5878	− 6·0	30	220	07	7584	−18·2	50	257	22
10	1200	4439	4·8	22	129	22	5895	− 6·0	28	250	09	7604	−17·1	37	245	13
11	1200	4418	4·2	10	302	06	5876	− 5·0	15	237	10	7600	−15·1	22	242	11
12	1200	4383	2·0	76	227	08	5837	− 5·3	32	277	22	7558	−15·0	15	—	—
13	1200	4400	3·6	35	274	14	5854	− 6·1	67	289	21	7570	−16·4	60	289	35
14	1200	4412	2·5	44	222	09	5862	− 5·4	46	283	19	7584	−15·2	28	272	28
15	1200	4404	1·5	41	283	09	5857	− 5·0	20	286	26	7579	−14·1	20	278	35
16	1200	4405	3·1	38	257	05	5857	− 5·9	30	243	11	7572	−14·4	21	220	27
17	1200	4398	2·5	21	264	11	5864	− 3·0	15	250	10	7591	−15·1	12	261	21
18	1200	4419	6·9	7	169	07	5885	− 4·7	10	231	24	7602	−14·6	10	244	23
19	1200	4409	5·9	23	212	25	5871	− 4·2	20	230	15	7594	−14·9	18	259	24
20	1200	4369	3·1	23	254	19	5825	− 5·4	13	264	32	7543	−15·2	10	247	34
21	1200	4394	2·0	40	237	12	5861	− 2·5	34	229	14	7593	−14·0	32	248	28
22	1200	4391	2·9	13	280	11	5852	− 4·1	7	286	08	7574	−15·1	3	282	16
23	1200	4393	1·0	100	330	07	5838	− 6·7	50	270	23	7555	−15·3	37	271	35
24	1200	4402	6·5	100	—	—	5857	− 5·0	43	—	—	7584	−14·4	42	—	—
25	1200	4376	−0·4	100	—	—	5818	− 9·0	93	—	—	7508	−20·3	75	—	—
26	1200	4406	0·2	34	140	10	5844	− 9·1	31	169	08	7543	−19·2	27	294	18
27	1200	4396	−0·8	6	162	13	5894	− 3·0	5	240	13	7601	−15·9	4	134	07
28	1200	4386	4·3	21	218	09	5842	− 5·1	17	298	07	7567	−13·9	14	296	14
29	1200	4385	3·7	10	259	06	5845	− 5·6	10	154	10	7559	−14·5	10	274	20
30	1200	4386	1·5	14	214	12	5838	− 5·7	10	276	16	7560	−15·3	8	252	17
No. ...		30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	27
Mean ...		4400	3·1	35	—	13	5861	− 5·3	29	—	16	7577	−15·8	30	—	22
Maximum ...		4441	6·9	100	—	—	5895	− 2·5	93	—	—	7612	−13·9	86	—	—
Minimum ...		4369	−0·8	6	—	—	5818	− 9·1	5	—	—	7508	−20·3	3	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9623	−33·8	32	312	59	10877	−43·1	313	67	12353	−51·6	—	—	14176	−69·0	—	—
2	9653	−32·6	21	316	59	10913	−41·3	324	74	12395	−51·9	334	78	14212	−62·6	315	58
3	9685	−30·5	32	315	59	10961	−38·7	326	70	12455	−50·2	316	74	14284	−62·6	318	49
4	9722	−30·6	35	321	39	10991	−40·4	328	44	12475	−51·9	328	51	14282	−64·0	340	39
5	9695	−31·7	30	308	38	10962	−41·9	309	47	12438	−53·9	309	52	14231	−65·8	320	42
6	9706	−30·0	72	185	14	10979	−39·3	264	23	12471	−50·4	310	42	14285	−65·0	294	49
7	9703	−31·5	47	290	13	10968	−41·0	282	29	12446	−53·1	284	38	14240	−66·2	249	53
8	9684	−32·0	27	269	41	10946	−41·6	277	46	12424	−52·4	270	54	14230	−65·1	272	36
9	9673	−31·9	48	270	45	10936	−41·2	275	53	12414	−52·7	274	63	14215	−65·3	282	63
10	9705	—	—	270	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9712	−30·2	47	292	43	10983	−40·8	298	51	12467	−51·9	287	62	14281	−63·1	295	55
12	9662	−31·7	29	—	—	10924	−41·6	—	—	12401	−52·5	—	—	14223	−61·1	—	—
13	9668	−32·1	60	294	53	10927	−42·2	299	61	12395	−54·5	292	70	14187	−66·3	299	56
14	9684	−29·5	55	309	47	10962	−39·0	304	55	12454	−51·5	290	64	14260	−65·4	292	56
15	9694	−30·0	23	273	49	10966	−40·0	304	50	12454	−51·0	301	54	14267	−64·4	256	45
16	9693	−28·0	19	260	47	10978	−37·2	276	48	12481	−49·6	296	44	14294	−65·6	263	36
17	9711	−28·0	10	256	31	10996	−37·7	269	45	12498	−49·2	270	49	14329	−62·2	252	35
18	9731	−28·2	7	257	24	11010	−39·0	268	29	12495	−52·1	275	29	14302	−65·3	260	20
19	9710	−28·9	18	262	46	10989	−38·4	256	44	12487	−49·8	235	35	14310	−63·2	224	29
20	9663	−28·4	7	222	23	10947	−38·0	223	28	12447	−49·9	217	23	14267	−65·0	197	30
21	9715	−28·9	30	243	23	10992	−39·0	250	21	12485	−50·6	274	17	14300	−64·2	264	17
22	9683	−31·0	8	286	31	10955	−39·2	287	30	12446	−51·2	277	31	14263	−64·2	260	22
23	9664	−30·2	50	—	—	10934	−40·9	—	—	12426	−49·3	—	—	14251	−63·5	—	—
24	9697	−29·2	34	—	—	10968	−40·7	—	—	12455	−51·0	—	—	14279	−61·7	—	—
25	9591	−31·7	43	—	—	10860	−40·5	—	—	12343	−52·8	—	—	14139	−66·0	—	—
26	9630	−30·9	25	258	12	10901	−39·1	296	15	12398	−50·0	—	—	14223	−63·4	—	—
27	9712	−30·7	4	118	07	10979	−40·3	307	12	12469	−50·6	304	27	14296	−62·1	294	28
28	9687	−28·9	13	274	26	10968	−37·2	288	41	12470	−49·0	302	57	14301	−62·3	284	46
29	9673	−28·4	10	286	43	10957	−37·5	312	53	12458	−50·0	335	30	14272	−65·3	—	—
30	9676	−29·2	8	287	30	10964	−38·5	296	48	12453	−49·8	313	47	14275	−63·8	301	47
No. ...	30	29	29	—	26	29	29	—	25	29	29	—	23	29	29	—	22
Mean ...	9683	−30·3	29	—	36	10955	−40·2	—	43	12443	−51·2	—	49	14258	−64·0	—	41
Maximum ...	9731	−28·0	72	—	—	11010	−37·2	—	—	12498	−46·0	—	—	14329	−60·6	—	—
Minimum ...	9591	−33·8	4	—	—	10860	−43·1	—	—	12343	−54·5	—	—	14139	−66·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	1200	16606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	16640	−73·3	328	30	17945	−75·1	100	18	18728	−70·3	—	—	20786	—	—	—
3	1200	16712	−74·0	335	24	17996	−76·9	040	17	18773	−70·9	—	—	—	—	—	—
4	1200	16705	−73·9	022	06	17994	−78·3	—	—	18766	−73·1	—	—	20781	−63·2	—	—
5	1200	16636	−78·3	013	14	17912	−75·9	—	—	18697	−70·0	—	—	—	—	—	—
6	1200	16684	−73·0	020	12	17981	−77·5	070	15	18748	−76·3	064	19	20761	−64·7	105	25
7	1200	16643	−76·9	315	13	17928	−75·3	036	02	18703	−74·2	115	09	20711	−64·7	094	25
8	1200	16636	−75·3	278	08	17932	−73·8	002	07	18718	−69·9	094	09	20760	−62·1	107	23
9	1200	16616	−75·4	—	—	17918	−72·9	—	—	18704	−71·1	—	—	20722	−62·6	—	—
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	16717	−72·3	274	19	18020	−74·2	000	00	18798	−72·9	094	04	20801	−66·6	092	17
12	1200	16647	−75·0	—	—	17936	−75·7	—	—	18714	−72·5	—	—	20730	−64·2	—	—
13	1200	16575	−74·8	296	39	17861	−75·9	014	10	18640	−71·9	076	09	20676	−61·7	066	22
14	1200	16668	−73·8	284	25	17959	−74·9	308	10	18736	−72·9	161	03	20770	−60·7	—	—
15	1200	16679	−74·4	—	—	17953	−80·0	—	—	18723	−72·3	—	—	20743	−66·2	—	—
16	1200	16679	−75·5	091	12	17963	−76·5	010	10	18741	−72·9	107	18	20751	−63·5	081	22
17	1200	16750	−76·5	212	02	18030	−77·3	093	17	18804	−72.8	088	17	20830	−63·0	087	18
18	1200	16696	−74·8	120	15	17992	−75·2	118	13	18767	−73·7	093	17	20770	−65·7	080	19
19	1200	16717	−75·9	168	10	17989	−78·7	121	18	18756	−74·4	110	23	20789	−62·0	020	18
20	1200	16676	−76·2	170	08	17952	−78·0	120	12	18715	−77·3	120	20	20710	−65·4	—	—
21	1200	16693	−76·7	099	06	17978	−75·1	120	20	18755	−73·7	176	06	20742	−67·1	078	19
22	1200	16654	−76·2	320	10	17930	−77·9	090	11	18703	−75·0	077	25	20740	−62·4	157	14
23	1200	16669	−73·8	—	—	17959	−78·3	—	—	18731	−73·8	—	—	—	—	—	—
24	1200	16713	−73·8	—	—	18023	−71·6	—	—	18813	−70·6	—	—	—	—	—	—
25	1200	16573	−70·6	—	—	17883	−72·7	—	—	18670	−70·5	—	—	20729	—	—	—
26	1200	16679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	16726	−75·3	314	04	18009	−76·9	040	06	18780	−73·9	098	07	20808	−62·7	086	13
28	1200	16716	−73·6	314	17	18003	−78·7	310	09	18762	−77·7	020	06	20738	−66·5	109	05
29	1200	16647	−77·9	—	—	17932	−76·6	—	—	18703	−74·2	—	—	20723	−60·8	—	—
30	1200	16674	−76·4	288	23	17952	−75·7	309	11	18732	−71·6	319	08	20778	−61·6	076	07
No.		29	27	—	20	27	27	—	18	27	27	—	16	23	21	—	14
Mean		16667	−74·9	—	15	17960	−76·1	—	11	18736	−73·0	—	13	20754	−63·2	—	18
Maximum		16750	−70·6	—	—	18030	−71·6	—	—	18813	−69·9	—	—	20830	−60·7	—	—
Minimum		16573	−78·3	—	—	17861	−80·0	—	—	18640	−77·7	—	—	20676	−67·1	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22156	−61·8	—	—	23961	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22087	−60·0	096	28	23912	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22156	−55·6	099	22	24031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22114	−57·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22167	−60·9	094	17	23987	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22114	−58·4	—	—	23944	−54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22073	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22167	−58·0	—	—	23993	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12126	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22111	−60·0	098	16	23940	−53·0	080	16	26599	—	—	—	—	—	—	—
22	22124	−59·0	110	26	23981	−50·0	084	10	26641	−46·0	098	44	31441	−29·2	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22194	−59·6	047	09	24012	−54·9	—	—	26629	—	—	—	—	—	—	—
28	22109	−62·1	085	11	23904	−57·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22113	−59·4	—	—	23943	−52·8	—	—	26599	−44·4	—	—	31342	−36·4	—	—
30	22169	−55·9	028	12	24005	−53·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22132	−58·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22194	−55·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	22073	−62·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			2nd 1200			3rd 1100			4th 1200			5th 1200			6th 1200			7th 1200			8th 1200			9th 1200			10th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	959	28·0	57	962	24·5	78	965	24·4	68	964	23·6	75	964	25·2	76	964	23·1	95	966	25·0	77	964	25·0	80	964	25·6	76	965	22·4	92
1	877	18·4	100	957	24·1	74	873	15·2	94	904	18·6	92	900	19·0	100	912	20·1	86	927	21·6	88	920	20·7	100	915	20·5	85	934	21·5	100
2	870	17·6	100	878	18·3	100	854	14·3	99	877	17·0	100	869	17·5	100	805	17·0	66	872	17·6	63	858	17·3	100	795	14·4	60	900	19·1	79
3	850	17·6	85	675	4·7	100	805	11·5	82	808	14·4	100	845	18·0	62	780	15·1	61	809	13·1	88	841	16·0	100	770	15·4	40	872	17·2	100
4	826	15·4	64	670	4·2	86	770	15.0	23	796	14·4	100	825	19·0	36	745	12·6	86	788	13·1	53	815	16·0	80	731	12·7	31	852	16·1	100
5	804	15·4	46	658	4·2	38	733	13·2	16	780	15·0	63	765	14·5	31	716	10·7	67	757	15·2	23	795	16·5	66	656	6·5	29	824	15·1	84
6	754	12·0	53	628	4·2	34	693	8·7	60	768	14·4	58	713	9·9	46	683	8·6	86	653	7·9	46	772	14·3	73	638	6·5	26	815	15·1	79
7	705	8·5	42	608	2·5	29	646	5·6	76	700	9·8	78	685	9·9	30	636	5·4	51	573	0·7	20	763	13·5	62	558	0·1	20	800	15.1	88
8	600	3·0	14	560	2·5	20	623	5.6	37	693	9·1	70	607	2·7	87	600	2·6	47	511	— 5·3	21	735	13·5	34	391	—19·4	52	780	13·0	100
9	522	—2·7	44	450	—11·2	17	552	0·7	23	669	9·1	39	587	2·7	28	565	— 0·8	83	458	—12·6	20	659	9·4	20	370	—22·3	44	765	15·1	51
10	509	—4·1	50	331	—27·8	20	450	—11·7	28	658	8·3	37	578	1·6	28	538	— 1·9	46	250	—41·0	—	393	—20·0	29	129	—71·7	—	737	12·4	45
11	400	—17·6	44	160	—60·5	—	400	—15·5	32	628	8·3	30	555	1·6	28	522	— 3·0	62	155	—65·8	—	375	—20·0	26	113	—70·0	—	654	9·3	18
12	364	—23·0	28	100	—73·3	—	157	—59·5	—	555	0·6	13	471	—8·8	25	508	— 4·0	56	129	—67·8	—	156	—63·8	—	103	—70·0	—	491	— 7·2	28
13	330	—28·5	28	083	—76·1	—	125	—69·0	—	506	—5.0	18	274	—35·8	—	463	—10·5	75	106	—76·2	—	100	—75·3	—	055	—68·0	—	392	—18·1	38
14	255	—42·3	—	054	—60·7	—	117	—69·0	—	430	—10·3	26	190	—56·8	—	430	—12·0	82	073	—75·6	—	085	—75·6	—	050	—62·6	—	315	—28·0	31
15	180	—54·6	—				086	—78·0	—	374	—18·2	20	135	—69·4		362	—20·1	80	030	—53·0	—	037	—52·9	—	040	—57·4	—			
16	169	—59·0	—				077	—76·3	—	315	—27·8	36	117	—70·7	—	120	—75·5	—												
17	153	59.8	—				065	—66·6	—	168	—60·5	—	100	—78.3	—	110	—70.0	—												
18	112	—72.6	—							080	—78·3	—	086	—78.8	—	090	—73·7	—												
19										070	—73·1	—	070	—70.0	—	080	—77·5	—												
20										063	—73·1	—				070	—76·3	—												
21										054	—63·3	—				065	—69.0	—												
22										030	—56·4	—				058	—68.6	—												
23																041	—59.3	—												
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Date and Time (GMT)	11th 1200			12th 1200			13th 1200			14th 1200			15th 1200			16th 1200			17th 1200			18th 1200			19th 1200			20th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	23·9	84	962	22·6	91	963	23·5	70	964	23·8	71	963	23·3	75	963	22·2	79	964	22·8	74	967	23·2	72	965	22·4	91	963	23·2	72
1	855	17·3	100	935	20·2	96	886	16·6	91	809	14·2	54	922	18·7	75	872	16·3	77	953	21·8	87	871	15·2	87	913	18·2	100	910	18·0	84
2	837	15·9	100	884	18·4	87	875	16·6	69	785	14·2	52	850	14·6	68	842	16·3	67	827	12·4	100	754	6·8	91	894	16·6	100	890	18·0	58
3	795	15·9	69	800	13·4	100	868	18·7	48	733	11·6	47	830	14·6	58	774	11·3	73	813	11·0	100	736	8·9	39	837	13·7	100	827	13·0	88
4	703	8·4	79	780	11·8	100	845	18·7	42	572	0·3	43	795	12·5	52	753	14·8	25	790	11·0	76	712	7·7	18	813	13·3	80	804	12·2	75
5	698	7·7	71	735	10·7	100	836	17·7	40	539	−3·1	71	760	15·9	22	591	2·5	40	772	15·7	25	686	10·6	12	787	11·7	100	727	6·0	97
6	661	9·6	23	617	3·9	96	766	11·4	68	516	−5·4	56	595	0·8	41	432	−13·0	23	617	2·5	23	665	8·9	11	697	5·8	100	720	6·0	100
7	583	2·8	7	580	0·1	51	745	11·4	77	492	−5·4	39	575	0·8	25	408	−13·3	21	589	2·5	20	645	10·1	10	675	9·3	35	710	6·0	80
8	439	−10·8	11	560	0·1	35	742	11·2	78	473	−7·2	27	495	−4·4	14	119	−75·4	—	580	1·7	18	585	5·7	6	651	9·3	29	692	9·2	38
9	340	−23·6	38	504	−5·0	27	713	11·2	40	390	−16·7	25	450	−10·0	17	092	−77·2	—	560	2·5	17	475	−8·3	12	646	8·9	28	380	−17·3	9
10	180	−57·0	—	475	−7·0	51	696	9·8	61	313	−27·7	60	420	−11·5	18	083	−77·9	—	383	−17·8	12	385	−15·0	9	626	8·9	24	150	−65·0	—
11	112	−70·7	—	390	−16·0	13	587	2·3	31	286	31·7	—	139	−68·0	—	073	−73·0	—	190	−51·8	—	200	−52·1	—	548	−0·1	22	095	−78·0	—
12	100	−72·3	—	324	−27·5	18	443	−11·0	47	232	−43·2	—	106	−72·6	—	061	−72·4	—	100	−76·5	—	136	−69·7	—	534	−0·1	22	071	−78·0	—
13	075	−74·2	—	257	−30·2	—	393	−17·3	63	156	−64·3	—	084	−80·0	—	057	−66·8	—	080	−77·3	—	105	−75·0	—	467	−8·5	19	050	−65·4	—
14	030	−53·5	—	181	−57·0	—	200	−54·5	—	122	−72·3	—	070	−72·3	—	041	−58·4	—	048	−62·0	—	077	−75·5	—	119	−73·0	—			
15				165	−56·5	—	143	−68·8	—	084	−77·0	—	065	−72·0	—							050	−65·7	—	105	−73·6	—			
16				123	−70·5	—	111	−74·5	—	050	−60·7	—	057	−65·0	—										095	−78·1	—			
17				100	−75·7	—	093	−75·0	—	033	−55·7	—	050	−66·2	—										083	−79·5	—			
18				083	−76·5	—	098	−78·2	—				038	−54·7	—										062	−69·5	—			
19				038	−57·0	—	040	−56·8	—																057	−62·8	—			
20				030	−54·0	—																			050	−62·0	—			
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Date and Time (GMT)	21st 1200			22nd 1200			23rd 1200			24th 1200			25th 1200			26th 1200			27th 1200			28th 1200			29th 1200			30th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	24·2	78	964	22·8	91	964	20·8	96	964	22·1	83	964	21·3	93	967	20·0	93	966	22·3	66	964	21·9	78	962	24·0	71	963	22·6	68
1	901	18·5	90	928	19·6	99	957	20·3	100	880	17·5	100	947	20·0	100	798	13·5	75	843	11·3	94	882	15·2	96	913	18·7	86	885	15·8	73
2	765	10·6	100	905	18·7	79	573	— 1·0	100	835	15·0	100	901	16·9	100	765	10·8	88	836	10·3	68	861	13·5	96	898	18·7	67	849	12·6	92
3	750	10·6	87	885	17·4	86	535	— 4·2	23	715	9·9	100	807	13·0	100	730	10·0	62	819	16·5	11	839	13·5	80	784	11·4	67	830	14·1	40
4	727	12·1	59	836	14·2	66	520	— 5·2	50	677	7·0	46	659	1·8	100	638	1·7	44	617	0·8	5	825	12·5	71	763	11·4	42	816	15·2	51
5	643	4·0	45	804	11·4	87	497	— 7·0	78	670	7·0	45	611	0·2	100	610	1·7	35	597	0·8	6	765	7·9	98	711	6·9	40	789	13·3	58
6	620	4·0	41	784	11·4	100	447	—10·0	52	655	7·0	80	537	— 4·8	100	507	— 8·6	31	475	—10·7	4	737	5·7	100	685	9·5	17	780	12·6	52
7	600	2·0	40	777	11·4	100	402	—15·0	35	637	5·0	59	425	—17·2	65	361	—24·7	28	458	—10·7	4	718	7·8	45	563	0·1	9	750	12·6	30
8	567	2·0	37	736	9·5	100	378	—18·7	36	605	1·5	100	375	—23·5	85	298	—31·0	—	354	—20·7	4	686	7·8	36	551	0·8	9	735	11·5	19
9	537	1·1	35	693	7·7	99	252	—40·8	—	587	1·5	100	320	—28·7	37	150	—63·4	—	155	—61·0	—	658	9·3	26	439	—12·9	10	707	11·5	15
10	336	—22·2	30	664	5·8	50	115	—72·5	—	496	— 5·5	40	270	—36·1	—	115	—67·7	—	093	—77·8	—	524	— 3·0	17	429	—11·5	10	670	9·5	14
11	128	—71·9	—	643	5·8	25	080	—78·3	—	446	—10·3	70	153	—66·0	—				074	—76·3	—	459	— 7·6	15	341	—24·5	10	595	0·9	14
12	102	—76·5	—	600	2·9	13	067	—72·2	—	429	—10·3	54	105	—71·5	—				056	—64·3	—	121	—71·8	—	330	—24·5	10	496	— 6·0	10
13	094	—77·2	—	572	2·9	11				392	—15·5	40	088	—74·2	—				024	—52·9	—	076	—79·5	—	287	—30·4	—	485	— 5·2	9
14	060	—73·0	—	349	—21·6	5				250	—40·7	—	069	—70·3	—							045	—62·5	—	136	—70·1	—	123	—72·3	—
15	036	—56·5	—	290	—33·0	—				100	—73·8	—	055	—61·2	—							037	—61·8	—	105	—78·8	—	089	—79·0	—
16	025	—49·5	—	142	—67·0	—				070	—70·6	—										028	—55·7	—	087	—75·1	—	054	—62·6	—
17				108	—76·2	—																			072	—76·5	—	040	—55·9	—
18				090	—79·2	—																			064	—68·9	—	031	—54·7	—
19				081	—79·2	—																			061	—70·2	—	027	—49·3	—
20				078	—75·2	—																			050	—60·8	—			
21				068	—74·8	—																			041	—60·2	—			
22				059	—63·4	—																			030	—52·8	—			
23				041	—61·0	—																			028	—53·7	—			
24				037	—52·7	—																			015	—39·4	—			
25				023	—50·0	—																			010	—36·4	—			
26				013	—33·6	—																			005	—22·4	—			
27				010	—29·2	—																								
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during April, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	557	4960	—	—	—	—	—	—	—	—	245	11000	313	71
2	1200	538	5250	4	100	16649	−73·3	—	—	—	—	268	10400	320	90
3	1200	547	5160	3	086	17590	−78·0	—	—	—	—	221	11800	321	82
4	1200	549	5140	3	080	17994	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	537	5300	4	100	16636	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	573	4800	1	120	15609	−75·5	3	080	17981	−77·5	—	—	—	—
7	1200	559	5050	2	106	16310	−76·2	—	—	—	—	154	14100	253	62
8	1200	559	4980	3	100	16636	−75·3	—	—	—	—	204	12300	273	66
9	1200	554	5050	1	103	16440	−76·0	—	—	—	—	188	12800	279	65
10	1200	552	5100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	282	62
11	1200	553	5060	4	112	16030	−70·7	—	—	—	—	187	12900	280	68
12	1200	558	4950	3	100	16647	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	561	4920	4	111	15960	−74·5	3	088	17310	−78·2	204	12250	296	72
14	1200	571	4790	4	122	15470	−72·3	—	—	—	—	214	12000	290	68
15	1100	558	5000	3	084	17690	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	563	4930	1	119	15660	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	531	5370	4	100	16750	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	538	5300	3	105	14400	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	551	5090	4	095	17010	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	560	4900	3	095	16950	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	524	5480	4	102	16590	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	534	5190	3	090	17260	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	585	4590	4	115	15850	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	565	4890	3	100	16713	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	607	4250	2	153	14000	−66·0	3	088	17330	−74·2	—	—	—	—
26	1200	590	4510	2	150	14223	−63·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	587	4550	3	093	17140	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	554	5030	2	121	15600	−71·8	3	076	18300	−79·5	—	—	—	—
29	1200	544	5160	3	105	16360	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	572	4780	3	089	17330	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		559	4978	—	105	16411	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		607	5480	—	153	17994	−63·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		524	4250	—	080	14000	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	285	07	254	07	280	08	287	05	191	10	171	10	174	11	307	06	100	15	091	39	040	22	148	10
2	0000	277	11	249	07	260	12	251	09	214	12	180	04	127	14	106	26	101	47	123	45	082	32	046	18
3	0000	261	08	225	07	219	09	193	13	127	09	121	15	099	16	126	43	118	38	091	43	347	16	180	14
4	0000	290	10	300	09	292	04	189	03	171	10	143	18	099	26	102	31	111	33	065	19	153	18	151	23
5	0000	154	04	117	06	177	05	059	03	323	06	331	04	110	19	102	18	129	26	127	10	251	03	142	17
6	0000	077	03	072	07	069	07	090	11	114	11	148	07	029	26	023	14	005	16	299	27	264	23	335	09
7	0000	209	11	213	09	194	06	135	05	113	13	095	15	083	27	034	12	306	13	073	10	088	17	009	23
8	0000	294	09	274	05	307	05	104	06	112	10	147	20	162	13	291	09	320	10	034	22	005	25	313	14
9	0000	324	07	324	11	319	13	293	21	296	17	284	13	046	03	336	01	116	04	068	09	343	20	176	18
10	0000	295	13	297	15	293	19	313	18	341	14	317	13	017	17	083	05	088	11	106	16	056	26	198	17
11	0000	245	18	241	06	245	06	270	10	270	12	268	09	336	05	047	04	007	09	037	21	013	11	205	07
12	0000	—	—	262	11	288	09	315	05	283	05	276	14	143	02	027	07	041	03	108	18	133	07	—	—
13	0000	277	17	282	20	291	12	305	07	297	04	310	04	066	06	166	16	156	13	104	19	117	27	315	21
14	0000	259	17	260	18	274	10	023	06	071	13	048	13	157	15	113	16	122	16	229	14	076	12	114	16
15	0000	217	13	223	13	218	13	217	04	045	04	038	11	091	16	077	21	095	24	138	36	122	25	052	14
16	0000	198	06	184	07	155	07	167	07	150	08	104	13	070	24	086	14	083	14	025	17	054	28	063	11
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	106	09	124	16	077	29	070	12	042	11	079	19	136	10	129	25
18	0000	085	06	105	05	097	04	099	05	097	16	106	18	100	20	119	10	094	07	123	11	136	19	090	18
19	0000	046	07	095	03	074	02	093	05	087	11	121	15	126	12	089	03	156	09	359	03	140	13	131	15
20	0000	039	05	033	05	066	04	110	06	110	10	157	09	179	12	237	05	301	08	251	03	099	04	230	19
21	0000	272	14	247	09	220	09	209	07	315	10	269	13	359	42	266	09	278	07	110	21	288	13	135	11
22	0000	175	02	272	04	317	07	257	02	308	11	266	07	263	10	292	10	293	14	008	13	286	13	125	15
23	0000	161	03	257	04	234	09	278	05	006	05	108	04	289	21	268	13	011	03	190	07	246	04	107	09
24	0000	279	05	292	03	278	11	265	15	248	08	234	04	120	07	141	06	243	02	292	02	065	10	032	16
25	0000	182	07	204	13	205	09	227	13	227	07	202	09	100	11	050	13	044	13	028	35	030	30	056	15
27	0000	205	13	231	14	219	12	166	05	382	13	273	13	271	10	017	12	005	28	090	19	074	21	109	22
29	0000	277	22	268	24	261	18	255	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	265	15	264	23	263	17	257	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26	26	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25
Vector Mean		261	06	257	07	259	06	253	04	411	01	145	03	132	08	092	07	091	08	086	12	044	05	113	07

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Deigo Garcia during April, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	321	06	321	09	086	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	108	16	223	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	093	82	001	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	242	07	103	10	081	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	071	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	102	17	349	13	203	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	002	09	264	10	183	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	344	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	125	02	330	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	203	19	211	03	092	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	061	13	270	02	083	25	079	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	111	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	085	23	251	07	020	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	070	21	018	05	142	17	092	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	177	06	092	04	117	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	127	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	317	26	337	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	076	16	311	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	360	04	318	15	184	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	170	14	215	17	205	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0200	115	19	272	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No	—	21	21	17	17	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		093	08	303	05	118	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during April, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	255	04	233	08	291	06	267	06	210	13	161	11	200	11	213	07	101	17	082	42	038	16	128	09
2	1200	272	03	181	11	207	13	228	12	206	09	135	14	125	16	096	36	100	37	098	34	—	—	—	—
3	1200	252	15	248	11	217	10	180	07	159	13	125	16	108	19	109	37	107	23	108	33	057	05	153	21
4	1200	249	05	243	04	233	03	275	02	061	06	042	17	087	27	120	32	122	25	145	18	136	11	150	08
5	1200	093	06	072	08	068	06	092	03	170	09	166	08	336	06	343	13	331	03	344	11	306	15	050	12
6	1200	227	09	267	05	281	02	096	10	092	14	106	15	069	24	039	25	338	18	269	14	187	11	029	21
7	1200	152	06	167	07	180	16	167	16	148	10	113	13	083	10	000	00	015	07	033	21	028	24	360	14
8	1200	282	09	304	10	319	13	077	14	078	20	174	07	208	19	039	05	030	03	285	11	345	13	297	03
9	1200	290	15	293	17	285	17	295	20	321	20	320	22	334	14	024	03	124	05	111	10	359	28	163	18
10	1200	295	08	271	08	269	09	263	15	269	15	269	13	317	07	021	07	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	286	07	275	04	298	05	259	07	245	10	259	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	295	15	296	12	321	10	350	05	234	03	238	04	183	11	195	03	100	03	097	15	199	11	110	15
13	1200	284	17	273	16	288	12	324	10	011	02	098	05	015	04	084	01	146	12	094	30	107	34	051	13
14	1200	264	13	266	13	256	08	311	05	030	07	027	12	057	13	129	12	134	23	119	11	095	07	085	30
15	1200	203	12	189	11	189	15	203	11	133	08	068	08	084	21	082	21	096	19	098	23	112	13	062	21
16	1200	—	—	—	—	125	05	095	06	097	10	124	13	073	23	073	17	084	07	068	15	025	19	165	10
17	1200	073	08	048	07	070	09	091	07	083	14	101	16	082	23	117	07	063	08	097	11	—	—	—	—
18	1200	102	07	094	07	090	07	104	09	122	14	120	15	109	13	130	10	154	07	035	07	115	18	084	10
19	1200	127	02	083	04	183	03	146	03	095	10	098	08	120	04	167	03	069	06	168	06	205	12	060	10
20	1200	298	11	300	09	294	04	350	06	062	07	034	07	162	04	104	04	144	04	—	—	—	—	—	—
21	1200	187	02	250	03	287	05	262	08	274	13	286	11	273	10	296	13	312	07	055	10	233	15	178	07
22	1200	034	02	078	03	255	02	275	07	272	07	286	31	282	16	257	13	281	10	290	04	089	05	090	10
23	1200	142	03	226	03	276	05	270	07	253	08	258	07	251	18	219	06	210	04	204	05	143	05	004	32
24	1200	181	07	217	07	246	12	271	09	143	13	267	13	212	12	102	13	065	13	045	17	028	28	067	21
25	1200	201	03	195	07	200	13	236	11	246	08	196	05	098	14	082	07	028	12	015	41	354	29	—	—
27	1200	228	07	240	09	205	02	—	—	—	—	264	10	135	02	067	12	048	30	—	—	—	—	291	07
29	1200	303	28	285	24	283	19	255	12	216	16	186	21	197	14	080	07	055	10	075	31	084	41	092	25
30	1200	277	20	273	25	259	19	229	09	190	11	142	09	119	04	357	07	126	11	072	51	084	52		
No.	—	27		27		28		27		27		28		27		27		26		24		22		21	
Vector Mean		269	06	261	06	253	05	247	03	178	03	148	02	106	05	091	08	091	08	077	14	065	09	077	09

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during April, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	158	07	049	07	047	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	100	45	145	08	097	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	010	13	136	15	006	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	140	05	079	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	158	08	159	07	247	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	073	05	325	11	107	14	190	07	310	03	—	—	—	—	31,200	097	62	RW
9	1200	303	06	156	05	263	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	337	11	220	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	036	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	086	09	094	19	098	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	087	14	111	12	091	24	131	12	043	16	103	60	095	56	31,800	090	68	RW
16	1200	079	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	064	10	124	11	114	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	289	24	094	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	053	17	183	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	250	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	058	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
29	1200	067	16	293	10	190	13	121	21	090	32	123	30	142	80	34,150	103	82	P
30	1200	317	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.		19		14		10		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		062	07	121	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	22508	01	1007·5	27·1	87	270	03	067	27·4	82	290	05	994	21·6	85	285	07	1490	18·2	93	254	07	2010	18.2	43	265	08	3140	11·2	44	287	05
2	0000	22535	02	1008·8	27·3	88	315	02	078	27·6	88	320	05	1007	22·2	84	291	11	1503	19·3	78	249	07	2024	18.6	43	253	11	3156	11·3	57	240	08
3	0000	32546	03	1009·6	26·9	88	280	04	085	26·6	90	280	05	1011	20·5	98	261	08	1505	17·9	93	225	07	2025	15.8	89	219	09	3148	9·8	90	167	10
4	0000	894xx	81	1009·4	24·5	97	010	05	083	24·2	98	010	06	1003	19·7	100	290	10	1495	17·1	99	300	09	2012	14.0	97	292	04	3133	8·9	97	189	03
5	0000	00900	00	1007·3	24·1	97	110	02	062	25·8	88	110	03	988	21·4	87	154	04	1484	18·7	86	117	06	2005	16.3	85	136	03	3133	11·0	69	035	03
6	0000	32500	02	1007·7	25·3	97	000	00	068	26·2	96	000	00	995	20·4	93	077	03	1487	18·6	87	072	07	2007	15·7	77	069	07	3131	10·0	75	090	11
7	0000	35600	01	1008·1	25·4	95	000	00	071	26·2	94	000	00	998	21·2	80	209	11	1493	18·2	72	213	09	2012	15·3	93	207	07	3139	11·2	60	133	07
8	0000	594xx	95	1009·5	26·6	88	250	02	080	26·3	91	250	02	1007	21·8	87	289	09	1505	19·4	86	274	05	2025	17·0	76	307	05	3154	10·8	100	097	07
9	0000	3257x	03	1005·7	27·5	79	020	08	051	27·5	77	020	10	980	22·3	68	322	09	1475	19·4	77	324	11	1995	16·1	76	331	13	3118	9·2	87	297	19
10	0000	22500	02	1007·2	27·2	89	000	00	064	26·9	90	000	00	993	21·7	89	295	13	1490	19·0	78	297	15	2011	17·6	72	293	19	3144	12·3	59	313	18
11	0000	12500	02	1005·9	27·3	85	230	03	052	27·4	86	230	05	982	21·3	72	242	09	1476	18·8	87	244	06	1996	16·8	79	248	06	3129	12·1	56	268	13
12	0000	6257x	80	1006·2	25·2	93	000	00	055	25·0	90	—	—	980	21·3	87	—	—	1476	18·5	94	262	11	1996	15·8	100	307	08	3124	10·3	90	314	05
13	0000	794xx	90	1006·1	26·7	92	270	07	054	26·9	87	270	08	982	21·2	74	275	26	1475	18 2	75	282	20	1993	15·6	77	281	15	3121	11·3	55	194	06
14	0000	32541	01	1006·8	27·3	90	230	05	060	27·0	93	259	06	988	21·8	83	279	15	1484	19·1	88	260	18	2002	16·5	82	274	10	3129	10·9	67	031	05
15	0000	32500	01	1007·1	27·3	89	260	10	063	26·9	91	260	11	991	21·4	93	216	11	1488	18·6	88	223	13	2009	16·1	77	218	13	3136	10·4	80	217	04
16	0000	12500	01	1005·5	26·3	90	200	05	049	26·6	88	200	05	976	21·3	78	180	09	1471	19·7	65	184	07	1993	17·1	76	158	07	3121	11 3	62	159	08
17	0000	11600	01	1006·2	24·5	97	000	00	054	24·3	97	—	—	976	20·4	100	—	—	1471	18·5	85	—	—	1992	16·0	82	—	—	3119	10·4	64	—	—
18	0000	22500	01	1007·2	25·4	94	000	00	065	25·4	95	100	05	996	22·1	70	085	06	1492	19·5	71	105	05	2012	17·2	69	097	04	3140	11·5	67	099	05
19	0000	21508	01	1007·5	26·2	90	080	03	066	26 0	88	080	05	993	22·3	63	045	07	1489	18·8	75	080	03	2010	17·1	65	074	02	3150	10·7	68	094	05
20	0000	12600	01	1006·0	25·2	95	000	00	053	26·1	90	000	00	982	21·4	85	039	05	1477	18·7	84	033	05	1998	16·0	80	066	04	3125	10·4	72	110	06
21	0000	4747x	80	1007·1	26·6	87	230	05	063	26·5	87	—	—	991	21·3	81	—	—	1487	18·0	83	—	—	2005	15·0	88	—	—	3128	9·9	78	—	—
22	0000	22500	03	1006·7	23·8	97	000	00	059	24·4	90	000	00	984	20·3	93	244	05	1478	18·0	87	272	04	1999	16·5	83	317	07	3126	10·2	80	257	02
23	0000	25600	01	1006·7	24·3	97	000	00	060	24·4	88	260	01	987	21·3	94	161	03	1483	18·8	82	257	04	2004	16·4	79	234	09	3130	9.2	87	278	05
24	0000	22508	01	1007·3	24·4	97	000	00	064	25·1	97	292	01	989	20·0	93	279	05	1470	17·9	93	283	05	1990	16 2	82	278	11	3117	10·0	88	254	13
25	0000	12500	01	1007·3	26·5	88	230	05	065	26·5	90	230	08	994	21·3	92	191	10	1490	18·5	93	204	13	2012	16·5	92	205	09	3139	10·1	83	229	13
26	0000	23446	03	1007·3	27·7	85	260	10	065	27·6	87	—	—	994	21·3	90	—	—	1489	18·2	92	—	—	2009	15·6	90	—	—	3135	11·3	68	—	—
27	0200	12540	01	1007·4	27·6	82	200	07	066	27·0	86	210	09	993	22·2	74	214	15	1490	19·7	88	231	14	2012	16·2	84	219	12	3139	10·9	34	190	09
28	0200	22501	01	1007·4	27·8	86	260	05	066	27·7	87	—	—	995	21·4	90	—	—	1490	18·7	73	—	—	2008	15·3	74	—	—	3132	9·1	68	—	—
29	0000	7573x	15	1007·9	26·5	88	270	05	077	26·8	88	270	06	1000	22·0	65	277	22	1494	19·0	55	268	24	2013	15·8	60	262	21	3139	10·0	100	255	18
30	0000	655xx	02	1008·0	27·8	84	210	07	071	27·6	87	—	—	1000	21·2	93	—	—	1495	19·2	60	—	—	2016	17·0	50	—	—	3141	9·6	69	—	—
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	24	30	30	30	—	24	30	30	30	—	25	30	30	30	—	25	30	30	30	—	25
Mean ...		—	—	1007·3	26·1	90	—	03	065	26·3	89	—	04	959	21·3	85	—	10	1486	18·7	82	—	09	2007	16·3	77	—	09	3133	10·5	73	—	08
Maximum ...		—	—	1009·6	27·8	97	—	—	085	27·7	98	—	—	1011	22·3	100	—	—	1505	19·7	99	—	—	2025	18·6	100	—	—	3156	12·3	100	—	—
Minimum ...		—	—	1005·5	23·8	82	—	—	049	24·2	77	—	—	976	19·7	63	—	—	1470	17·1	55	—	—	1990	14·0	43	—	—	3117	8·9	34	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. Kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. Kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. Kts.
1	0000	4417	3·7	33	186	09	5865	— 6·2	48	148	13	7582	—15·6	37	181	09
2	0000	4425	2·0	100	219	15	5878	— 5·8	74	178	06	7601	—14·9	53	119	10
3	0000	4415	3·1	78	124	18	5874	— 4·0	70	107	19	7591	—17·0	79	105	13
4	0000	4399	3·1	97	171	10	5849	— 7·9	53	143	18	7558	—15·6	70	099	26
5	0000	4404	3·2	76	328	04	5861	— 5·3	57	016	04	7579	—15.9	27	090	16
6	0000	4398	3·7	48	114	11	5859	— 4·0	39	148	07	7582	—15·8	34	029	26
7	0000	4413	4·9	41	108	13	5877	— 3·9	37	087	16	7602	—14·6	37	076	25
8	0000	4425	2·8	87	108	07	5880	— 4·6	67	130	20	7609	—13·9	49	177	12
9	0000	4384	2·0	100	289	13	5839	— 4·2	93	278	18	7563	—14·7	86	326	03
10	0000	4417	3·3	73	333	15	5875	— 3·7	75	309	15	7603	—14·3	54	017	15
11	0000	4402	4·1	54	268	12	5864	— 4·0	61	261	11	7589	—15·3	40	327	04
12	0000	4396	3·8	82	297	05	5856	— 4·8	82	257	12	7579	—15·1	82	345	04
13	0000	4391	3·4	57	269	13	5847	— 4·7	55	353	07	7566	—15·3	64	053	03
14	0000	4401	3·3	75	076	12	5866	— 4·7	73	057	10	7588	—15·7	76	128	15
15	0000	4405	3·1	73	053	06	5860	— 5·6	58	042	13	7577	—14·8	67	085	16
16	0000	4392	4·2	67	137	09	5849	— 6·1	55	103	10	7567	—14·0	43	072	32
17	0000	4387	3·5	55	107	11	5848	— 4·4	50	117	13	7571	—15·0	40	087	26
18	0000	4413	4·6	66	097	16	5877	— 3·6	58	106	18	7606	—13.7	44	100	20
19	0000	4411	4·0	60	094	13	5875	— 4·3	52	132	12	7602	—14·7	44	170	15
20	0000	4381	3·3	71	110	10	5840	— 3·9	67	157	09	7568	—14·4	50	179	12
21	0000	4395	2·0	95	—	—	5846	— 6·0	95	—	—	7568	—15.3	77	—	—
22	0000	4394	2·9	78	295	10	5849	— 5·5	82	285	10	7570	—15·2	89	264	11
23	0000	4401	3·1	77	006	05	5859	— 3·3	72	108	04	7595	—13·2	48	289	21
24	0000	4385	3·2	80	247	07	5841	— 4·7	82	225	01	7564	—15·0	74	127	10
25	0000	4410	3·2	80	202	06	5867	— 4·1	75	178	07	7594	—14.7	47	104	06
26	0000	4405	3·1	56	—	—	5858	— 5·6	73	—	—	7581	—15·0	45	—	—
27	0200	4412	5·2	65	280	17	5881	— 3.3	57	275	14	7614	—13·4	49	249	12
28	0200	4403	3·9	64	—	—	5867	— 2·7	54	—	—	7600	—13·7	44	—	—
29	0000	4410	3·1	95	—	—	5870	— 5·1	79	—	—	7592	—14·6	60	—	—
30	0000	4406	2·3	88	—	—	5861	— 5·7	73	—	—	7595	—16·3	98	—	—
No.		30	30	30	—	25	30	30	30	—	25	30	30	30	—	25
Mean ...		4403	3·4	72	—	11	5861	— 4·7	65	—	11	7584	—14·9	57	—	14
Maximum ...		4425	5·2	100	—	—	5881	— 2·7	95	—	—	7614	—13·2	98	—	—
Minimum ...		4381	2·0	33	—	—	5839	— 7·9	37	—	—	7558	—17·0	27	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd Kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. Kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. Kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. Kts.
1	9684	- 32·2	56	105	13	10946	- 41·4	104	35	12430	—51·0	077	31	14235	—66·1	049	21
2	9712	—29·1	77	101	40	10989	— 39·1	103	42	12478	—51·4	129	48	14285	—65·7	079	26
3	9696	—30·1	67	118	38	10965	—40·9	107	31	12444	—52·2	119	38	14251	—64·9	011	11
4	9680	—27·0	48	111	33	10968	—37.2	100	29	12468	—50·2	065	19	—	—	—	—
5	9680	—31.7	23	129	28	10943	—41·2	165	08	12424	—51·9	141	03	14229	—66·0	230	07
6	9684	—31·2	27	005	16	10952	—40·0	320	14	12432	—52·8	299	27	14229	—66·7	264	23
7	9721	—29·1	47	323	09	10997	— 39·3	068	03	12488	—50·9	079	06	14300	—64·4	096	15
8	9730	—29·4	56	305	11	11005	— 39·3	011	17	12496	—51·0	032	20	14308	—64·8	085	21
9	9685	—28·4	81	023	02	10962	— 39·3	068	07	12449	—52·3	066	08	14247	—66·6	046	15
10	9717	—29 6	47	088	10	10992	—39·9	094	07	12478	—51·6	118	14	14282	—65·2	053	28
11	9699	—30·2	60	001	11	10968	—40·7	031	15	12454	—52·6	043	20	14257	—65·2	339	14
12	9674	—28·6	74	057	09	10971	—39·3	085	10	12458	—52·2	113	12	14255	—66·2	267	05
13	9682	—29·9	57	158	17	10955	—39·6	158	13	12445	—51·3	120	23	14254	—65·5	123	29
14	9699	—31·1	75	118	17	10966	— 40·4	163	14	12444	—53·2	229	17	14244	—66·3	029	07
15	9699	—28·7	42	086	26	10977	— 38·4	127	33	12473	—51·0	136	27	14276	—66·3	119	25
16	9678	—31·2	34	094	16	10942	— 41·7	060	17	12421	—53·4	053	17	14201	—69·7	055	28
17	9682	—30·0	33	030	09	10957	— 40·4	075	18	12437	—53·0	080	18	14233	—67·8	131	11
18	9731	—28·0	31	094	07	11010	— 40·0	072	09	12500	—50·7	123	11	14311	—65·2	136	19
19	9720	—28·3	37	156	09	10988	— 39·8	175	09	12477	—52·9	139	04	14275	—66·6	153	12
20	9678	—29·8	38	301	08	10951	—39 7	305	09	12436	—51·7	251	03	14241	—66·1	099	04
21	9675	—30 2	74	—	—	10946	— 40 5	—	—	12425	—53·8	—	—	14214	— 66·9	—	—
22	9685	—29·0	72	293	14	10962	— 39·0	328	12	12452	—51·3	274	11	14255	—66·4	274	11
23	9724	—28·5	47	011	03	11005	—38·2	195	04	12500	—49·6	190	07	14329	—64·0	246	04
24	9674	—30·1	65	186	02	10944	— 40·4	297	04	12424	—52·9	355	07	14217	—66·5	070	09
25	9714	—29.5	40	049	15	10988	— 39.3	047	15	12475	—52.0	025	26	14277	—67·0	015	30
26	9691	—30·4	52	—	—	10957	— 41·6	—	—	12433	—53·2	—	—	14217	—68·3	—	—
27	9744	—28·5	38	198	08	11023	— 38·6	075	10	12515	—51.3	261	18	14314	—67·4	262	22
28	9729	—29·5	44	—	—	11002	—39·5	—	—	12488	—52·0	—	—	14286	—67·0	—	—
29	9707	—29·2	44	—	—	10980	—39·6	—	—	12469	—51·2	—	—	14270	—66·9	—	—
30	9681	—30·3	67	—	—	10949	—40·5	—	—	12429	—52·2	—	—	14228	—66.1	—	—
No.	30	30	30	—	25	30	30	—	25	30	30	—	25	29	29	—	24
Mean ...	9699	—29·6	52	—	15	10972	—39·8	—	15	12458	—51·9	—	17	14259	—66·3	—	17
Maximum ...	9744	—27·0	81	—	—	11023	—37·2	—	—	12515	—49·6	—	—	14329	—64·0	—	—
Minimum ...	9674	—32·2	23	—	—	10942	—41·7	—	—	12421	—53·8	—	—	14201	—69·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1965

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16597	−83.2	110	19	17831	−82 9	081	24	18587	−75·6	321	05	20592	−59·5	321	09
2	0000	16648	−80·4	083	18	17902	−80·2	—	—	18657	−79·3	—	—	—	—	—	—
3	0000	16621	−83·0	150	15	17864	−83.0	106	28	18632	−70·0	092	38	20688	−63·2	—	—
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16593	−80·5	082	18	17853	−76·7	305	04	18643	−71·2	198	08	20644	−67·2	096	06
6	0000	16598	−80·1	335	09	17840	−81·9	074	18	18598	−76·0	071	18	20604	−66·4	—	—
7	0000	16695	−77·8	018	15	17957	−79·7	104	22	18724	−73·9	096	16	20754	−62·4	288	11
8	0000	16688	−80·7	179	20	17944	−80·7	141	07	18702	−76·1	006	08	20692	−70·0	306	16
9	0000	16625	−78·8	145	12	17881	−81·8	037	11	18638	−77·0	207	08	20648	−64·7	—	—
10	0000	16675	−79·3	150	13	17933	−79·3	210	05	18700	−76·1	063	03	20718	−63·6	347	17
11	0000	16630	−81·7	124	05	17875	−81·8	216	09	18630	−75·7	161	15	20673	−62·6	264	06
12	0000	16621	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16618	−83·1	315	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16597	−83·3	124	19	17841	−74·6	043	25	18625	−71·1	141	12	20670	−62·0	242	07
15	0000	16619	−83·2	037	22	17865	−80·3	091	23	18637	−71·8	111	19	—	—	—	—
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16565	−80·7	110	24	17826	−78·9	087	21	18593	−74·8	071	18	—	—	—	—
18	0000	16683	−81·5	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16644	−78.3	088	09	17920	−75·5	070	15	18694	−74 4	131	09	20723	−61·5	027	05
20	0000	16594	−81·0	230	19	17855	−77·2	073	15	18622	−75·0	127	14	20657	−63·0	—	—
21	0000	16585	−80·6	—	—	17845	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16618	−78 2	033	15	17891	−80·1	074	26	18648	−75·9	218	16	20668	−64·1	020	08
23	0000	16721	−76·7	107	09	17994	−80·7	088	05	18753	−78·4	076	16	20714	−70·0	311	06
24	0000	16593	−77·7	028	13	17860	−77·8	090	09	18625	−75·7	282	13	20616	−69·1	288	23
25	0000	16655	−77·7	123	14	17915	−81·0	234	09	18680	−73·5	145	11	20724	−61·3	174	13
26	0000	16553	−81·1	—	—	17822	−74·1	—	—	18600	−70·5	—	—	20647	−61·1	—	—
27	0200	16691	−76·8	308	17	17970	−77·7	333	17	18736	−75·0	270	17	20765	−61·0	224	24
28	0200	16641	−80·7	—	—	17910	−74·3	—	—	18687	−71·6	—	—	20716	−63·4	—	—
29	0000	16645	−75·8	—	—	17925	−78·0	—	—	18694	−72·7	—	—	20752	−60·3	—	—
30	0000	16595	−79 6	—	—	17847	−81 9	—	—	18629	−67·0	—	—	20681	−61·3	—	—
No.		28	28	—	22	25	25	—	19	24	24	—	19	21	21	—	13
Mean		16629	−80·0	—	16	17887	−79·1	—	15	18656	−74·1	—	14	20684	−61·6	—	12
Maximum		16721	−75·8	—	—	17994	−74·1	—	—	18753	−67·0	—	—	20765	−59·5	—	—
Minimum		16553	−83·3	—	—	17822	−83·0	—	—	18587	−79·3	—	—	20592	−70·0	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	21977	−62·0	135	18	23781	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22138	−58·7	225	08	23985	−49·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22057	−62·2	218	19	23831	−60·0	066	16	26429	52·1	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22059	−55·7	119	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22061	−58·6	089	18	23897	−50·8	079	17	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22120	−57·5	120	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22048	−60·5	327	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22073	−61·0	—	—	23859	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21949	−69·1	185	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22114	−58·5	071	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22106	−57·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22153	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22076	−58·9	—	—	23905	−51·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22072	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22153	−55.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21949	−69·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1007	27·2	87	1009	27·3	88	1010	26·9	88	1009	24·5	97	1007	24·1	97	1008	25·3	97	1008	25·4	95	1009	26·6	88	1006	27·5	79	1007	27·2	89
1	999	27·5	80	836	18·8	77	920	21·5	100	799	14·0	97	996	26·8	83	997	26·6	95	994	26·7	93	945	23·9	100	995	27·5	75	890	21·0	94
2	853	18·1	97	826	18·5	67	756	13·2	75	557	0·3	97	980	26·0	89	950	23·6	100	849	18·1	72	865	20·1	75	942	23·9	89	822	18·6	63
3	796	18·1	38	802	18·8	46	680	8·4	96	538	— 5·8	72	966	25·3	74	913	21·3	100	785	14·3	100	837	18·8	95	920	22.3	78	808	18·0	75
4	774	16·7	48	796	18·1	39	614	3·1	96	500	— 7·9	53	869	19·7	93	874	19·9	78	655	8·8	37	803	17·3	73	894	22·3	66	761	16·0	58
5	648	7·6	31	773	15·8	57	600	3·1	78	480	— 9·1	65	841	18·3	83	767	13·7	87	639	7·7	46	770	14·8	92	714	9·7	100	580	1·5	81
6	572	0·8	51	734	14·4	45	533	— 1·7	93	432	—13·5	49	808	16·7	93	738	12·1	56	524	— 1·2	31	758	13·8	83	692	8·9	81	530	— 1·5	60
7	460	— 9·3	35	600	2·0	100	457	— 9·8	37	387	—16·9	79	781	15·3	65	694	9·7	83	464	— 1·8	47	742	12·6	100	623	4·2	100	488	— 4·9	81
8	373	—19·0	38	520	— 4·0	69	386	—18·7	89	345	—21·2	53	748	13·8	80	633	5·9	44	319	—25·7	43	658	7·9	100	538	— 2·6	100	437	— 9·5	50
9	282	—35·7	—	432	—11·1	90	355	—21·9	61	290	—28·3	—	720	12·5	60	616	4·7	53	194	—52·4	—	562	0·8	67	500	— 4·2	93	161	—63·1	—
10	099	—83·7	—	412	—13·3	48	231	—45·6	—	183	—54·8	—	636	5·9	100	543	— 0.1	27	131	—69·7	—	540	— 1·7	79	434	—11·2	100	097	—80·6	—
11	087	—85·2	—	348	—22·6	75	100	— 83·0	—				589	2·2	69	448	— 9·1	30	084	—81·4	—	425	—10·8	40	388	—15·9	81	083	—80·8	—
12	077	—81·9	—	313	—27·4	79	080	—83·0	—				541	— 1·7	80	173	—59·9	—	060	—66·2	—	286	—32·1	—	157	—65·1	—	069	—76·1	—
13	068	—73·5	—	122	—75·4	—	067	—65·7	—				501	— 5·3	58	109	—77·2	—	043	—61·3	—	159	—62·5	—	092	—81·1	—	061	67·2	—
14	058	—72·0	—	093	—82·3	—	060	—62·4	—				483	— 5·3	47	086	—85·1	—	037	—55·9	—	100	—80·7	—	078	—81·9		042	—60·9	—
15	050	—59·5	—	083	—80·5	—	049	—63.0	—				445	—10·1	25	057	—66·7	—				076	—80·7	—	070	—77·0				
16	041	—62·8	—										235	—44·2	—	050	—66·4	—				063	—70·0	—	065	—70·7				
17	037	—59·5	—										118	—76·1	—							050	—70·0	—	055	—66·9				
18													100	—80·5	—							048	—64·9	—						
19													087	—81·7	—							041	—62·0	—						
20													073	—71·2	—							031	—61·6	—						
21													059	—70·7	—							026	—53·5	—						
22													042	—63·5	—							023	—52·9	—						
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1006	27·3	85	1006	25·2	93	1006	26·7	92	1007	27·3	90	1007	27·3	89	1005	26·3	90	1006	24·5	97	1007	25·4	94	1007	26·2	90	1006	25·2	95
1	961	25·4	90	977	24·5	78	989	27·1	76	975	25·6	100	971	25·3	100	967	24·7	96	899	20·3	100	991	27·6	96	915	23·2	63	995	27·4	90
2	899	21·2	72	515	— 3·5	78	880	19·8	72	949	23·7	100	799	16·0	77	852	19·8	62	864	19·1	83	945	24·2	100	847	19·6	77	780	14·6	85
3	863	18.8	92	465	— 8·8	94	814	16·4	79	866	20·0	76	570	0.5	78	830	18·8	81	815	17·1	88	900	22·1	70	790	16·7	59	550	— 1·5	78
4	819	17·0	85	416	—13·2	79	771	14·0	70	785	15·4	87	530	— 2·8	54	708	12·0	62	739	13·1	64	802	17·4	66	693	10·0	70	510	— 3·4	77
5	814	16·8	83	341	—22·9	93	744	14·0	63	715	11·8	66	417	—14·0	75	635	5·5	71	636	5·7	63	759	15·2	54	630	5·7	70	502	— 3·7	68
6	791	16·8	76	262	36·5	—	661	8·8	51	622	5·7	68	395	—14·8	65	589	3·8	66	524	— 1·9	44	673	9·7	81	522	— 1·8	48	490	— 5·0	56
7	735	13·9	58	185	—57·0	—	549	— 1·4	63	569	— 0·4	85	344	—21·4	41	513	— 5·0	59	267	—36·6	—	643	7·8	50	371	—18·3	53	480	— 5·9	62
8	619	5·5	43	112	—78·0	—	462	— 9·1	66	558	1·0	80	183	—56·5	—	437	—12·5	60	108	—82·4	—	600	4·6	66	307	—27·0	35	445	— 9·5	45
9	578	2·4	68	096	—78·8	—	410	—14·2	67	530	— 1·4	66	109	—81·8	—	410	—12·5	45	104	—80·7	—	518	— 1·5	46	228	—45·8	—	105	—81·0	—
10	472	— 6·8	70				347	—21·9	46	462	— 8·7	66	092	—84·6	—	239	—44·0	—	085	—80·7	—	436	—10·0	70	112	—77·8	—	086	—81·0	—
11	401	—15·2	40				156	—63·9	—	130	—73·8	—	078	—80·0	—	155	—68·5	—	065	—72·4	—	395	—14·0	40	102	—77·8	—	083	—77·2	—
12	336	—24·3	62				100	—83·1	—	125	—72·5	—	073	—72·5	—	105	—83·3	—				289	—30·0	—	094	—80·0	—	072	—77·2	—
13	187	—56·0	—							095	—86·0	—	069	—71·6	—							089	—81·9	—	070	—74·4	—	063	—67·0	—
14	095	—83·7	—							085	—82·6	—													036	—55·1	—	046	—61·0	—
15	074	—80·1	—							079	—73·0																			
16	060	—62·8	—							036	—57·2																			
17	045	—62·8	—							028	—48·3																			
18	040	—55·7																												
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0100			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0200			28th 0200			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1007	26·6	87	1007	23·8	97	1007	24·3	97	1004	24·4	97	1007	26·5	88	1007	27·7	85	1007	27·6	82	1007	27·8	86	1008	26·5	88	1008	27·8	84
1	976	25·4	87	981	26·0	95	984	26·6	88	990	26·3	96	980	26·5	94	949	23·7	93	975	25·2	100	902	21·5	92	860	19·7	54	936	22·9	99
2	959	25·4	70	902	20·5	94	930	22·2	100	891	19·3	93	875	19·9	100	765	14·0	100	948	23·1	100	867	19·6	70	710	10·5	100	852	19·1	61
3	782	13·9	90	632	5·6	72	920	21·3	98	834	16·9	89	863	19·2	100	745	12·5	100	916	22·2	82	794	14·8	74	609	3·9	100	832	19·1	54
4	773	13·3	85	447	−10·5	47	897	21·3	93	812	16·9	82	835	17·9	85	695	11·2	60	893	22·2	70	773	14·8	59	563	0·6	75	813	17·8	47
5	753	13·3	73	386	−16·9	91	868	18·8	87	661	7·2	93	695	9·8	81	605	3·6	54	839	18·8	94	751	12·9	78	469	−8·2	81	730	12·0	66
6	575	−0·1	100	290	−30·9	—	840	18·8	81	624	5·2	79	520	−3·8	78	542	−1·7	77	814	17·3	75	742	12·0	65	457	−9·2	96	713	10·9	51
7	505	−5·6	100	130	−73·3	—	813	16·4	75	580	0·6	82	505	−3·8	74	435	−10·2	48	790	15·5	90	720	10·4	85	443	−10·4	67	699	9·3	73
8	429	−12·1	63	102	−78·5	—	791	16·4	77	419	−13·1	80	375	−17·7	41	155	−66·7	—	625	6·3	71	706	9·5	65	407	−14·0	58	668	8·3	58
9	377	−18·5	84	092	−76·8	—	762	14·0	90	367	−19·8	64	155	−66·0	—	116	−79·0	—	614	5·8	43	678	7·7	83	351	−22·0	77	579	0·8	92
10	182	−59·3	—	074	−81·0	—	743	11·5	75	117	−75·7	—	086	−81·6	—	098	−81·5	—	597	5·0	70	654	7·7	64	320	−25·2	69	541	−1·9	76
11	128	−73·0	—	066	−70·1	—	721	11·5	80	098	−79·5	—	081	−81·9	—	086	−78·8	—	575	4·0	33	644	7·7	82	163	−63·8	—	525	−3·4	89
12	118	−73·0	—	040	−60·5	—	700	9·2	87	086	−80·0	—	055	−60·9	—	081	−74·0	—	565	2·6	71	600	3·9	64	111	−76·7	—	495	−6·3	70
13	100	−80·6	—				670	9·2	81	077	−78·6	—	046	−61·6	—	072	−74·5	—	540	0·0	49	550	0·4	85	076	−78·8	—	473	−8·6	86
14	091	−78·5	—				595	2·8	75	059	−69·4	—	037	−58·5	—	068	−66·5	—	519	−1·7	61	456	−7·6	40	057	−60·3	—	451	−10·8	72
15	085	−82·2	—				533	−2·9	93	035	−59·1	—	033	−51·5	—	061	−67·3	—	425	−10·5	39	120	−76·8	—	040	−56·5	—	362	−22·3	100
16	073	−77·5	—				505	−2·9	73							044	−57·4	—	407	−12·7	54	094	−82·9	—				355	−23·4	100
17							452	−7·3	84										376	−16·2	31	079	−74·0	—				348	−22·5	95
18							140	−68·0	—										149	−67·9	—	072	−75·5	—				122	−75·2	—
19							095	−77·8	—										116	−75·0	—	040	−57·0	—				092	−81·9	—
20							080	−80·7											071	−77·2	—	035	−57·0	—				078	−81·9	—
21							062	−73·8	—										069	−72·8	—	033	−54·0	—				074	−67·0	—
22							055	−73·8	—										045	−60·1	—							064	−67·3	—
23							040	−61·0	—																			060	−63·9	—
24							025	−61·4	—																			037	−58·1	—
25																												023	−45·9	—
26																														
27																														

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during April, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg	Spd. kts
1	0000	563	4910	1	099	16650	−83·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	571	4830	8	093	17110	−82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	554	5040	1	100	16620	−83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	557	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	561	4930	3	100	16593	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	547	5140	1	086	17440	−85·1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	538	5280	3	084	17690	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	570	4820	3	100	16688	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	574	4720	3	092	17100	81·1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	562	4940	3	097	16851	−80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	548	5120	3	095	16910	−83·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	557	5000	8	112	15980	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	574	4870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	565	4830	3	095	16650	−86·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	563	4910	2	109	16140	−81·8		—	—	—	—	—	—	—
16	0000	555	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	550	5080	3	108	16110	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	539	5300	2	110	16120	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	557	4900	2	112	16000	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	562	4890	3	105	16310	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	570	4740	1	100	16585	−80·6	—		—	—	—	—	—	—
22	0000	564	4890	3	102	16510	−78·5	3	074	18340	−81·0	—	—	—	—
23	0000	564	4880	3	080	18089	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	558	4950	4	098	16700	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	561	4980	3	086	17500	−81·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	563	4920	4	116	15700	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	540	5250	4	116	15840	−75·0	—	—	—		—	—	—	—
28	0200	546	5020	1	094	17000	−82·9	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	558	5000	3	111	16050	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	562	4950	1	092	17080	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
								—	—	—	—	—	—	—	—
No. ..		30	30	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		558	4970	—	100	16667	−80·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		574	5300	—	116	18089	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		538	4720	—	080	15700	−86·0	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964 PART V

LIBRARY
OCT 1 3 1965
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, June 1965. 3442/6/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Means from fixed hours*: Temperature in °C: Maximum	Means from fixed hours*: Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	4	20	12	35	bc	09·0	28·8	20·6	Tr	Cu	23	0	Ci	bc, cpr, bc, b	Trace	30	25	3·2	27·5	25 5	9 7
2	4	16	7	30	bc	09·7	29·0	21·5	4	Cu	23	0	Ci	c, bc, b	Trace	30	24	4·0	27·2	25·7	7·2
3	5	18	9	30	bc	11·3	28·8	20·9	5	Cu	20	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	0·4	30	25	3·5	27·1	23·9	8·5
4	4	18	9	30	bc	11·0	28·8	22·2	4	Cu	20	0	0	c, bc, bcpr$_o$	4·6	30	24	5·2	27·3	26·8	7·5
5	7	22	4	20	cjp	08·7	27·8	25·4	7	Cu	18	—	—	bc, cpr$_o$, c, bc	5·5	30	24	5·0	26·9	30·8	4·2
6																					
7	8	18	8	20	o	07·4	28·2	25·0	6	Sc	45	0	cics	o, cpr$_o$, bc	0·5	30	25	6·2	27·4	31·5	5·7
8	7	20	9	20	cjp	08·1	29·5	25·6	7	Cu	18	0	—	c, c, cpr$_o$	4·7	31	24	7·0	26·9	31·5	5·2
9	6	12	5	20	c	09·2	28·3	25·1	5	Sc	50	—	—	cpr$_o$,c,cpr$_o$	5·1	30	24	7·0	26·7	30·1	6·5
10	7	18	6	30	c	11·3	27·9	22·8	4	Sc	60	Ac	Ci	bc, c, b	0·0	30	25	4·0	26·9	26·2	7·2
	7	17	15	30	c	12·8	28·8	21·1	7	Sc	60	Ac	0	bc, c, b	Trace	30	25	3·2	27·1	23·9	12·7
11																					
12	5	13	16	30	bcjp	15·0	28·7	21·3	5	Cu	18	0	Ci	c, bc, b	0 0	29	25	3·5	26·9	24·1	14·0
13	1	13	12	40	b	14·3	27·9	18·3	Tr	Cu	30	0	Ci	bc, b, cpr$_o$	Trace	29	25	3·5	26·4	22·9	12·5
14	2	13	13	35	b	13·4	28·5	19·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$	Trace	29	24	2·5	26·9	22·8	11·5
15	1	13	10	30	b	12·2	28·4	22·4	1	Cu	22	Ac	0	b, bc, opr$_o$	2·1	29	25	4·7	26·6	25·9	7·5
	7	16	7	12	cjp/pr$_o$	11·2	26·0	23·5	7	Sc	50	—	—	bc, cpr$_o$, c	6·3	28	24	6·7	25·8	27·9	7·0
16																					
17	8	14	9	20	ojp/pr$_o$	11·8	27·2	23·5	7	Sc	45	—	—	opr$_o$, o, c	Trace	29	23	7·7	26·1	27·2	7·7
18	5	12	9	30	bc	13·2	28·4	22·9	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	12·1	30	25	5·2	27·1	28·0	7·7
19	4	08	3	30	bc	12 3	28·9	25·1	4	Cu	20	0	Ci	or$_o$r$_o$, bc, cpr$_o$	21·8	29	24	5·7	26·7	30·5	4·2
20	8	11	10	15	opr$_o$	13·5	25·0	24·1	7	Cb	15	—	—	cpr$_o$,opr$_o$,cpr$_o$	5·5	28	24	7·0	25·7	28·7	9·0
	3	12	10	30	bc	12·7	28·3	23·9	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·7	29	24	4·0	26·7	28·6	9·5
21																					
22	7	14	15	20	cpr$_o$	13·1	28·5	24·1	7	Cu	17	0	0	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	4·6	29	25	3·5	26·9	28·7	11·5
23	7	10	10	15	cjp/pr$_o$	12·9	25·2	23·9	7	Sc	45	—	—	cpr$_o$, bc, b	Trace	29	23	4·5	25·9	27·9	10·0
24	1	14	8	35	b	13·0	26·7	22·9	1	Cu	23	0	0	b, bc	Trace	29	25	1·7	26·2	26·2	8·7
25	8	17	10	20	opr$_o$	12·8	26·8	23·7	6	Cu	18	As	—	c, opr$_o$, cpr$_o$	2·4	29	24	7·0	26·3	28·8	9·2
	2	10	9	30	b	12·3	28·4	24·6	2	Cb	18	0	Ci	bc, b, cpr$_o$	2·5	29	25	4·5	27·1	30·9	8·0
26																					
27	4	11	10	25	bcjp/pr$_o$	13·0	28·3	24·5	4	Cb	18	Ac	0	cpr$_o$, c, bc	0·5	29	24	5·2	26·6	29·1	8·2
28	5	12	10	30	bc	11·9	28·5	24·6	5	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$, b	1·7	29	24	4·7	26·3	29·3	7·5
29	7	13	10	25	c	11·8	28·6	24·0	6	Cu	18	Ac	0	c, bc, bcpr$_o$	0·6	29	24	6·0	26·8	28·8	8·0
30	6	16	5	20	c	12·6	28·3	23·6	6	Cu	18	0	0	bc, c, cpr$_o$	6·8	28	25	6·0	25·6	28·6	10·0
	5	13	7	25	bc	12·6	27·5	23·5	5	Sc	45	0	0	c, bc, opr$_o$	4·9	29	24	5·0	25·1	28·4	8·0
31	6	13	8	25	cjp	12·7	27·3	23·4	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, opr$_o$	1·3	28	23	6·5	25·1	27·9	8·7
Mean	5·2	—	9·2	—	—	11·8	28·0	23·2	4.6	—	—	—	—	—	94·6	29·3	24·4	4·9	26·6	27·6	8·5
Highest	8	—	16	—	—	15·0	29·5	25·6	7	—	60	—	—	—	21·8	30·6	25·3	7·7	27·5	31·5	14·0
Lowest	1	—	3	—	—	07·4	25·0	18·3	1	—	15	—	—	—	—	27·7	22·9	1·7	25·1	22·8	4·2

* The fixed hours from which daily means are calculated are 3000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·8	5·4	5·2	5·2	5·5	5·2	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·8	8·0	9·2	9·8	9·3	7·9	7·4	—	16 at 0600 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	10·7	11·8	10·2	09·2	10·4	11·6	—	15·0 at 0600 on 11th	04·9 at 1200 on 6th
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·4	28·0	28·4	27·6	25·7	25·6	—	30·6 on 7th	22·9 on 31st
Relative Humidity : % ...	84	84	76	74	75	82	83	—	97 at 0000 on 18th	56 at {0600 on 12th, 0900 on 3rd}

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	27	10	10	cpr$_o$	07·1	29·5	26·2	5	Cu,Cb	18	Ac	Cs	bc, cpr$_o$, c, bc	0·3	31	26	5·3	28·1	31·1	10·0
2	7	29	10	20	c/pr$_o$	07·5	30·0	26·4	3	Cu,Sc	18	Ac	Cs	c, opr$_o$, otlr	61·9	32	27	7·7	28·2	32·9	11·5
3	7	27	7	25	c	08·7	30·5	26·8	4	Cb	18	Ac,As	—	cpr$_o$, bc, bl	5·0	32	25	6·5	28·3	33·5	7·3
4	8	27	8	15	c/pr$_o$	08·1	29·6	25·1	8	Cu,Sc	25	Ac,As	—	c, cpr$_o$ bc, c	0·1	32	26	5·7	28·8	32·0	10·0
5	7	26	10	25	c	09·0	31·3	25·9	3	Cu	20	Ac	—	c, bc	0·0	32	27	4·7	29·1	31·6	13·7
6	3	28	8	30	bc	09·3	30·0	25·3	3	Cu	20	o	o	bc, b	0·0	32	26	3·0	28·2	30·7	7·5
7	5	5	4	30	bc	10·0	29·3	24·9	5	Cu	20	o	o	b, bc, b	0·0	31	24	1.5	26·8	29·8	1·7
8	3	1	10	35	bc	10·7	30·3	25·9	3	Cu	30	o	o	bc, b	0·0	31	24	1·7	28·3	30·5	6·3
9	3	28	7	20	bc	11·0	31·5	25·1	2	Cu	22	o	Ci	bc, c, bc	0·0	32	26	3·7	29·0	31·3	4·7
10	5	28	4	30	bc	11·0	31·2	25·3	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	32	27	5·0	28·8	31·6	7·0
11	7	16	12	18	cjp/pr$_o$	11·3	27·5	24·7	7	Cb	18	Ac, As	Ci,Cs	c, cpr$_o$,	11·3	31	26	5·6	26·9	30·5	7·2
12	7	20	3	10	cjp/pr$_o$	09·5	26·7	25·3	8	Cu,Sc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, cpR	0·8	30	25	5·7	26·9	31·4	9·3
13	7	19	10	20	c	09·8	29·8	25·9	3	Cu	20	o	Ci,Cs	c, b, bcpr$_o$	Trace	32	25	4·5	27·9	31·2	8·3
14	6	29	8	35	cpr$_o$	09·1	30·6	24·7	6	Cb	15	o	Ci	c, opr$_o$, orr	28·7	32	26	5·5	27·3	30·3	4·7
15	7	30	10	18	cpr$_o$/tlr	08·9	27·4	25·2	6	Cb	15	Ac, As	Cs	ctlr, bc, b	9·0	29	25	5·3	27·5	31·4	9·7
16	8	28	5	10	cpr$_o$	10·9	25·6	23·3	8	Cb	18	Ac, As	—	opr$_o$, oir$_o$, c	1·8	28	25	7·3	25·4	29·3	5·5
17	7	26	7	20	c	11·5	30·6	25·5	4	Cu,Sc	20	Ac, As	Ci,Cs	cpr$_o$, bc	Trace	31	23	6·0	27·7	30·9	5·0
18	5	29	4	30	bc	11·0	30·2	25·2	4	Cu,Sc	20	o	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·1	31	25	5·5	27·2	30·9	10·5
19	6	13	18	10	cpr$_o$	10·2	29·4	25·2	5	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, cpr	22·9	30	25	4·5	27·2	30·8	16·3
20	7	15	15	20	c	10·5	28·1	24·7	6	Cu,Sc	20	Ac, As	Ci	c, opr, c	7·1	28	24	7·2	26·3	30·0	13·3
21	8	12	7	20	ojp	10·6	27·0	25·0	5	Cu	18	Ac, As	—	ct, cpr$_o$, c	9·0	28	25	7·5	26·5	31·5	6·7
22	7	10	5	30	cjp	11·0	29·0	24·8	7	Cu,Sc	20	Ac, As	—	bcpr$_o$, c, bc	0·0	30	25	5·5	27·6	30·6	5·7
23	3	11	12	30	bc	13·5	29·7	23·5	4	Sc	60	Ac	Ci	bc, cpr$_o$, cpr	22·9	30	25	5·0	27·7	30·5	10·7
24	2	10	14	35	b	13·6	29·4	24·7	1	Cu	20	Ac, As	Ci	bc, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·1	30	24	2·3	27·4	30·0	10·5
25	4	10	15	25	bc	12·7	29·3	24·4	3	Cu	20	o	Ci	bc, cpr$_o$, b	0·0	30	26	3·0	27·3	28·9	13·0
26	1	16	8	35	b	12·2	29·8	24·1	1	Cu	30	o	Ci	b, bc, b	0·0	30	25	2·7	27·3	28·5	6·5
27	6	10	6	25	c	10·8	28·2	23·6	7	Cu,Sc	20	—	—	b, cpr$_o$, c	14·6	30	25	5·3	26·6	29·4	8·0
28	4	9	7	20	c	11·1	27·6	25·4	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·1	29	25	5·7	26·5	29·1	4·7
29	1	12	8	35	b	11·8	29·1	24·2	1	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	30	24	2·5	26·8	28·7	6·5
30	5	11	5	30	bc	11·7	28·6	23·7	4	Cu	30	o	Ci	bc, b	0·0	30	23	3·0	25·9	27·4	3·7
31	3	19	5	25	bc	11.7	29·3	23·5	3	Cu	30	o	o	b, bc, b	1·2	30	23	2·5	26·8	28·4	4·0
Mean	5·3	—	8·5	—	—	10·5	29·2	24·9	4·5	—	—	—	—	—	199·9	30·5	25·1	4·7	27·4	30·5	9·0
Highest	8	—	18	35	—	13·6	31·5	26·8	8	—	60	—	—	—	61·9	32·2	27·2	7·7	29·1	33·5	16·3
Lowest	1	—	3	10	—	07·1	25·6	23·3	1	—	15	—	—	—	—	28·0	23·2	1·5	25·4	27·4	1·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·1	5·3	5·3	5·5	4·0	4·2	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·4	7·8	8·5	8·5	8·8	7·0	8·2	—	22at 0000 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·7	09·9	10·5	08·6	08·4	09·9	10·6	—	14·2 at 1800 on 24th	05·2 at 0900 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	26·2	27·6	29·2	29·6	28·1	26·6	26·2	—	32·2 on 5th & 9th	23·2 on 30th & 31st
Relative Humidity : % ...	87	84	78	78	81	88	87	—	97 at 1500 on 14th & 23rd	69 at 0600 on 9th & 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	1	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	16	16	18	cjp	13·4	24·3	19·7	7	Cu	18	Ac, As	—	bcpr$_0$, c, bc	2·0	27	21	5·5	23·1	20·5	11·8
2	6	13	10	25	c	12·5	24·5	17·9	6	Cu	23	Ac	—	b, bcpr$_0$, c	0·0	25	20	4·0	23·9	19·7	8·5
3	1	16	12	40	b	16·1	25·0	15·7	1	Cu	30	0	0	bc, c	0·4	26	21	3·5	23·8	19·3	12·2
4	8	15	15	10	cpr$_0$	16·9	24·5	19·9	7	Cu	17	Ac, As	—	cpr$_0$, r$_0$r$_0$, cpr$_0$	3·0	24	21	7·0	23·2	22·7	14·8
5	7	13	10	15	c	17·1	24·5	21·7	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_0$, c, bc	0·0	25	20	6·8	24·0	24·1	13·2
6	7	12	10	15	cpr$_0$	16·3	24·0	21·1	7	Cu	15	Ac, As	—	cpr$_0$, oir$_0$, c	0·6	25	22	6·2	23·6	24·0	9·0
7	7	16	9	20	cpr$_0$	14·8	23·9	21·0	7	Cu	18	—	—	c, cpr$_0$, bcpr$_0$	20·0	25	21	6·2	23·6	23·5	8·0
8	7	15	12	15	cjp	13·3	24·0	21·1	7	Cu	15	Ac, As	—	cpr, cpr$_0$, bc	0·4	25	21	6·5	22·4	23·6	7·0
9	1	22	10	40	b	14·0	24·6	16·4	1	Sc	65	0	0	b, bc, oir$_0$	3·0	25	17	2·8	21·3	18·6	8.8
10	7	17	12	20	c/cpr$_0$	20·0	21·0	14·2	6	Cu	20	Ac	0	c, bc	0·0	24	20	4·2	21·3	15·8	13·0
11	7	15	15	25	c	24·1	21·1	13·0	7	Cu	25	—	—	bc, c, bc	Trace	22	19	5·5	20·9	15·5	11·8
12	6	13	16	20	cjp	23·1	22·3	15·7	6	Cu	25	—	—	bc, cpr$_0$, bc	0·9	24	19	5·2	20·8	18·7	12·0
13	7	12	13	20	cjp	21·8	22·9	16·4	7	Cu	18	Ac, As	—	cpr$_0$, bc, b	3·2	25	20	5·2	22·2	18·3	9·2
14	7	12	15	15	cjp	20·5	23·5	19·2	7	Cu	15	Ac, As	—	bc, cpr$_0$, bc	1·6	24	19	6·0	21·7	21·3	10·4
15	2	08	7	40	b	18·5	25·4	13·8	2	Sc	60	0	0	c, bc, c, b	0·6	26	18	4·8	23·7	18·4	4·8
16	7	00	0	30	c	19·7	24·2	18·4	7	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_0$	1·8	26	16	3·2	20·9	20·1	1·8
17	5	12	6	30	bc	20·9	25·0	21·1	4	Cu	25	Ac	0	cpr$_0$, c, o, c	0·6	25	18	6·8	22·2	23·0	3·5
18	3	11	13	30	bc	21·7	24·5	17·9	3	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_0$	2·0	25	20	4·5	23·4	20·0	9·5
19	8	12	4	10	opr$_0$	22·5	20·7	18·8	8	St	10	Ac, As	—	cpr$_0$, c, bc	2·2	25	20	6·5	22·2	21·2	7·8
20	7	13	7	10	cpr$_0$	22·0	20·3	18·4	7	Cu	18	Ac, As	—	bc, cpr$_0$, oir$_0$	11·0	25	19	6·0	21·0	20·9	5·8
21	7	14	3	12	c/cpr$_0$	21·6	21·0	20·1	8	St	8	—	—	bc, cpr$_0$, bc	7·0	25	18	5·2	21·4	22·2	5·0
22	4	09	11	30	bc	20·8	24·6	19·0	4	Cu	25	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	12·0	25	19	5·2	22·6	22·2	8·0
23	6	09	10	25	cjp/pr$_0$	19·8	21·5	21·0	6	Cu	18	0	0	cr$_0$r$_0$, c, bc	3·9	26	19	6·0	23·3	24·4	9·5
24	5	11	10	25	bcjp	21·6	25·2	20·4	5	Cu	20	0	0	bc, b	0·1	26	21	5·2	23·3	22·1	8·5
25	3	12	8	35	bc	21·3	24·2	16·9	3	Cu	30	0	0	c, bc, cpr$_0$	0·0	25	21	5·0	22·9	19·9	7·8
26	5	16	9	30	bc	20·9	23·6	19·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	20	3·0	22·5	19·8	8·2
27	6	16	10	30	c	19·1	23·3	15·8	4	Cu	23	0	0	bc, c, opr$_0$	0·0	25	19	4·5	22·5	18·2	9·5
28	5	18	9	25	bc	17·3	23·6	17·6	5	Cu	25	0	0	bc, b	0·7	25	19	4·0	21·6	19·7	7·5
29	7	23	9	10	c	18·3	20·6	18·7	7	Sc	18	Ac, As	—	cpr$_0$, bc, c	0·8	24	15	5·8	20·1	18·2	8·2
30	6	17	9	25	cjp	19·0	22·7	16·2	6	Cu	50	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	10·2	24	19	5·8	21·8	17·8	9·0
31	7	13	9	25	c	19·4	22·2	17·9	7	Cu	18	—	—	cpr$_0$, c, b	0·3	23	18	6·2	20·8	20·1	6·8
Mean	5·7	—	10·0	—	—	19·0	23·4	18·2	5·6	—	—	—	—	---	103·1	24·9	19·3	5·2	22·4	20·4	8·7
Highest	8	—	16	40	—	24·1	25·2	21·7	8	—	65	—	—	—	20·0	26·5	21·7	7·0	24·0	24·4	14·8
Lowest	1	—	0	10	—	13·3	20·3	13·0	1	—	8	—	—	—	—	21·8	15·0	2·8	20·1	15·5	1·8

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·9	5·7	4·8	5·8	5·5	4·8	4·6	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·0	7·6	10·0	10·9	9·8	8·5	7·9	8·2	19 at 0300 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·9	18·0	19·0	17·3	16·7	17·8	19·3	18·3	24·1 at 0600 on 11th	11·2 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °c ...	21·0	20·9	23·4	24·2	23·9	22·0	21·5	21·4	26·5 on 1st	15·0 on 29th
Relative Humidity : % ...	80	82	73	70	72	76	78	78	96 often	51 at 0900 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	0	2	1	0	0	1	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	14	15	10	ojp/id$_o$	07·5	24·2	21·6	5	St	10	Ac,As	—	oir$_o$, r$_o$r$_o$, opr$_o$	20·7	24	22	8·0	23·1	25·3	16·0
2	8	15	14	4	or$_o$r$_o$	11·0	23·0	21·2	6	St	8	—	—	or$_o$r$_o$, opr$_o$, oir$_o$	30·9	24	21	7·7	22·7	25·0	15·7
3	7	14	16	12	cir$_o$	10·7	24·4	23·1	6	St	10	Ac,As	—	or$_o$r$_o$, cid$_c$, or$_o$r$_o$	16·7	27	21	6·7	24·2	27·7	14·3
4	8	15	24	6	oir$_o$	14·0	22·5	19·6	5	St	10	—	—	oir$_o$, c, bc, cpr$_o$	8·3	26	22	7·7	23·3	22·5	22·5
5	8	12	16	10	oir$_o$	14·9	22·1	19·8	6	St	10	—	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, opr$_o$	2·3	25	20	7·5	22·7	23·1	17·5
6	7	13	19	15	cjp	13·1	24·4	20·9	4	Cb	15	Ac	—	opr$_o$, ir$_c$, cid$_o$	1·0	26	21	6·7	23·8	24·9	18·5
7	7	13	16	15	cid$_o$	11·3	24·5	23·0	4	St	12	As	—	cpr$_c$, cir$_o$, bcpr$_o$	4·0	26	22	6·0	24·1	27·5	12·7
8	7	18	8	15	cjp/pr$_o$	09·8	26·0	24·6	6	Cb	15	Ac,As	—	bc, cpr$_o$, cid$_o$	5·1	27	23	6·5	24·6	28·1	7·0
9	3	21	14	30	bc	11·0	24·4	18·3	3	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bcid$_o$, pr$_o$	1·9	26	22	3·5	23·4	20·9	10·5
10	2	20	17	35	b	16·4	23·5	11·1	1	Cu	30	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	Trace	25	20	3·7	22·0	15·6	16·0
11	7	14	12	30	cpr$_o$	21·6	20·2	13·7	7	Cu,Sc	18	—	—	bcpr$_o$, c, cpr$_o$	0·8	25	19	5·3	20·5	15·0	13·0
12	2	14	13	35	b/pr$_o$	20·5	23·1	17·7	1	Cu	22	Ac	0	b, bc, cpr$_o$, bc	7·8	24	19	2·0	21·8	18·6	12·0
13	7	11	10	25	cjp/pr$_o$	19·4	21·8	18·0	7	Cu	18	—	—	bc, cpr$_o$, r$_o$r$_o$	4·5	26	19	5·3	21·7	20·5	10·7
14	7	15	14	25	cjp/pr$_o$	18·6	23·0	18·9	7	Cb	20	Ac	0	cr$_o$r$_o$, bcpr$_o$	1·3	25	20	5·5	21·8	20·5	12·5
15	6	13	13	30	cjp	18·4	23·5	17·1	6	Cu,Sc	22	—	—	bc, cpr$_o$, bc	1·6	26	20	6·0	22·3	19·8	12·7
16	7	07	12	25	cpr$_o$	18·7	24·1	17·8	7	Cu,Sc	18	Ac	—	bc, cpr$_o$, cpr	19·1	25	20	6·5	22·8	21·1	12·7
17	7	11	15	25	cid$_o$	20·1	23·0	19·1	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$, id$_o$, bcpr$_o$	0·1	25	20	5·5	22·9	21·3	11·7
18	2	14	12	35	b	20·1	24·9	19·0	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	26	21	3·5	23·5	21·0	12·7
19	1	09	16	35	b	20·9	25·3	17·2	1	Cu	25	0	0	bc, c, bcpr$_o$	Trace	26	22	3·0	23·8	20·1	13·5
20	2	09	15	35	b	20·3	25·4	18·0	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, cpr$_o$, bc	0·1	26	21	3·0	23·6	20·7	
21	2	10	16	35	b	20·5	25·5	19·0	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, cr$_o$r$_o$	8·2	26	22	2·3	23·5	20·2	14·0
22	6	11	17	20	cjp/pr$_o$	18·3	22·2	19·9	5	Cu	18	Ac,As	Ci	cpr$_o$, r$_o$r$_o$, c, bc	0·2	25	19	6·7	22·3	22·3	15·5
23	6	10	22	25	c	18·6	25·2	19·0	4	Cu	20	0	Cics	b, c, bc, c	0·0	27	20	5·0	23·4	22·4	16·0
24	4	14	15	30	bc	19·3	25·0	20·0	2	Cu	20	0	Ci	c, bc, c	Trace	26	23	6·0	23·5	23·1	13·5
25	7	14	8	30	cjp/pr$_o$	19·6	24·4	20·5	7	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_o$, id$_o$, c	Trace	26	22	7·0	22·8	22·8	8·0
26	5	19	9	35	bc	18·7	25·0	20·0	6	Cu,Sc	20	0	0	c, bc, cir$_o$	Trace	25	21	5·3	22·7	22·8	5·3
27	7	17	7	30	c	16·7	24·0	19·7	6	Sc	50	Ac,As	—	bc, c, cir$_o$	0·0	25	20	6·0	22·5	22·3	4·5
28	2	08	9	35	b	15·8	25·8	21·1	2	Cu,Sc	22	Ac	0	c, bc, cpr$_o$	2·1	27	21	4·7	23·9	24·9	6·3
29	3	23	7	35	bc	15·5	26·0	21·6	2	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, c, b	0·0	27	22	5·3	23·5	23·1	7·5
30	4	23	5	35	bc	16·6	23·8	16·0	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	25	20	3·5	22·3	18·7	5·5
31	4	14	9	35	bcjp	16·9	24·8	17·2	4	Cu,Sc	20	0	0	b, bcid$_o$, cpr$_o$	3·9	25	20	3·7	22·1	19·6	7·5
Mean	5·3	—	13·4	—	—	16·6	24·0	19·2	4·4	—	—	—	—	—	140·6	25·6	20·9	5·3	22·9	22·0	12·7
Highest	8	—	24	35	—	21·6	26·0	24·6	7	—	50	—	—	—	30·9	27·0	23·4	8·0	24·6	28·1	22·5
Lowest	1	—	5	4	—	07·5	20·2	11·1	1	—	8	—	—	—	—	24·0	18·6	2·0	20·5	15·0	4·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·2	5·6	5·3	5·3	5·5	4·5	5·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·2	10·9	13·4	13·9	11·7	11·3	11·4	—	30 at 1500 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	50 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·6	15·8	16·6	14·6	14·3	15·6	16·4	—	21·6 at 0600 on 11th	06·0 at 0900 on 1st
Dry Bulb : °C ...	21·8	22·2	24·0	24·5	23·6	22·6	22·3	—	27·0 on 8th	18·6 on 12th
Relative Humidity : % ...	83	79	75	73	75	79	81	—	96 at 0000 on 4th	46 at 0600 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	2	1	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	1	2	1	0	2	0	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	17	22	15	c	08·9	25·9	22·0	7	Cu, Sc	18	—	—	cir$_o$, cpr$_o$, bc	Trace	27	22	6·2	25·8	25·2	20·7
2	6	17	20	20	c	11·8	25·6	20·6	6	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0 2	27	24	5·5	25·3	25·6	20·0
3	7	17	25	15	cpr$_o$	11·0	25·2	22·5	6	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·0	27	24	6·5	25·1	27·9	24·0
4	7	14	29	15	c/pr$_o$	10·5	25·9	23·1	4	Cu, Sc	18	Ac, As	—	c, cpr$_o$	1·0	27	24	7·0	25·7	28·6	26·5
5	7	12	26	15	cjp/pr$_o$	11·7	25.6	23·4	6	Cu, Sc	18	Ac, As	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·1	27	24	6·5	25·7	28·0	26·0
6	7	12	21	15	cpr$_o$	11·1	26·5	23·3	5	Cu, Sc	18	Ac, As	—	c, cpr$_o$	Trace	27	24	7·2	25·9	28·5	21·0
7	6	15	18	20	cjp	10·6	25·4	24·0	5	Cu, Sc	18	Ac, As	0	bcpr$_o$,cpr$_o$,bcpr$_o$	1·0	27	25	4·7	25·6	29·6	17·7
8	5	14	13	25	bc/pr$_o$	10·2	26·4	23.6	4	Sc	50	0	Cs	c, bc, cpr$_o$	1·5	27	24	5·0	25·8	29·5	13·7
9	3	18	17	25	bc	12·7	24·8	22·4	3	Cu, Sc	20	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·7	27	24	3·0	25·1	26·2	17·5
10	7	16	24	15	cjp	17 0	24·5	18·8	6	Sc	50	—	—	c, opr$_o$, bc	Trace	27	22	5·0	24·2	21·4	20·8
11	3	14	25	30	bc/pr$_o$	20·0	24·2	19·3	2	Cu	20	0	Ci	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·2	27	22	5·7	23·5	19·8	23·0
12	7	12	26	15	cjp/pr$_o$	18·9	22·8	19·0	3	Cu	20	Ac	—	c, bcpr$_o$, bc, b	1·0	27	22	5·8	23·4	21·5	21·2
13	5	13	20	25	bc/pr$_o$	17·2	25·3	20·3	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·2	26	21	4·5	24·7	22·7	19·5
14	2	11	18	35	bc	16·4	26·0	19·1	2	Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·0	26	22	2·5	24·9	23·9	17·8
15	1	10	20	25	b	15·7	25·9	20·1	1	Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$, b	0·6	26	22	2·5	24·9	24·5	17·0
16	3	11	20	30	bc	16·4	25·6	20.1	3	Sc	50	0	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	28	22	3·8	25·1	24·6	17·8
17	2	12	17	30	b	17·6	26·5	22·3	2	Cu	22	0	0	b, cpr$_o$, b	0·4	27	23	2·0	25·5	26·8	16·5
18	3	12	20	30	bc	18·2	26·2	20·8	3	Cu, Sc	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	23	2·7	25·4	24·8	18·0
19	3	12	17	30	bc	18·3	25·0	22·2	3	Cu, Sc	25	0	0	bc, cpr$_o$, b	1·6	27	23	3·2	24·9	25·6	17·5
20	1	11	18	30	b	18·3	25·0	20·9	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·4	27	23	3·5	24·8	25·6	18·7
21	3	09	20	30	bc	17·7	26·5	21·9	3	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_o$	Trace	27	23	4·2	25·6	25·4	19·5
22	3	12	15	30	bc	17·4	25·8	21·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	26	23	2·7	24·9	24·2	15·0
23	6	13	8	25	c	16·8	26·3	22·2	3	Cu	25	0	Ci,Cs	c, cpr$_o$, c	2·0	27	23	4·7	25·2	26·8	9·5
24	7	10	20	25	c	16·9	26·2	23·7	2	Cu, Sc	20	0	—	cpr$_o$, c	0·8	27	23	6·5	25·7	28·4	21·5
25	7	12	20	20	cjp	17·6	25·4	23·1	5	Cu, Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·1	27	24	6·0	25·1	28·5	18·3
26	7	15	20	20	c	17·8	24·9	21·3	7	Sc	50	0	0	c, cpr$_o$, bc	Trace	27	23	5·7	24·5	25·1	17·7
27	5	14	15	25	bc	16·5	24·3	20·1	5	Sc	50	0	0	bc, c, bc	0·0	27	23	5·7	23·9	23·2	15·0
28	7	16	8	25	c	15·8	24·7	20·6	7	Sc	50	0	0	c, cpr$_o$, c	Trace	26	23	6·5	24·3	24·6	10·3
29	7	16	14	20	cjp	16·1	25·1	21·7	3	Cu, Sc	20	Ac	—	cpr$_o$, bc, c	0·0	25	23	4·7	24·4	24·7	14·7
30	3	16	15	30	bc	16·5	24·4	19·2	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	25	23	3·0	23·9	21·7	14·7
31	3	15	10	30	bc	16·3	24·8	19·6	3	Cu	28	0	0	b, bc, bcpr$_o$	0·0	27	23	2·7	24·2	22·5	11·2
Mean	4·8	—	18·7	—	—	15·4	25·4	21·4	4·1	—	—	—	—	—	16·8	26·7	23·1	4·7	24·9	25·3	18·1
Highest	7	—	29	35	—	20·0	26·5	24·0	7	—	50	—	—	—	2·0	27·6	24·5	7·2	25·9	29·6	26·5
Lowest	1	—	8	15	—	08·9	22·8	18·8	1	—	18	—	—	—	—	25·4	21·4	2·0	23·4	19·8	9·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·7	4·8	4·5	5·3	4·9	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	18·0	18·1	18·7	17·9	18·1	18·1	17·6	—	29 at 0600 & 1200 on 4th	2 at 0000 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·4	14·4	15·4	13·7	13·1	14·5	15·1	—	20·0 at 0600 on 11th	06·8 at 0000 on 1st
Dry Bulb : °C ...	24·3	24·2	25·4	26·0	25·4	24·9	24·6	—	27·6 on 16th	21·4 on 13th
Relative Humidity : % ...	83	83	79	76	79	80	80	—	93 often	57 at 1500 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	14	13	6	cid_o	64·5	20·2	18·8	7	St	8	As	—	cpr_e, $or_o r_o$, id_e	5·7	22	19	5·7	20·3	19·8	10·3
2	5	13	5	20	c/pr_o	66·4	20·6	17·6	5	Cu	18	o	o	bc, cpr_e, c	1·4	23	15	4·7	20·1	19·3	6·3
3	1	13	10	30	b	66·7	21·4	14·7	1	Cu	20	o	Ci	b, bc	1·9	23	16	1·7	20·3	17·7	10·7
4	3	14	15	20	bcjp	66·9	21·2	18·2	3	Cu	8	o	o	cpr_o, bc, cir_o	18·9	22	17	5·7	20·1	21·1	16·0
5	6	11	13	10	cpr_e	67·9	21·3	19·6	6	St	8	o	o	$bcpr_e$, cpr_e, id_o	9 3	23	18	5·7	20·8	22·5	11·7
6	5	12	13	15	$bcpr_e$	66·4	21 9	19·8	5	Cu	16	o	o	bc, cpr_c, c id_e	6·7	24	18	5·3	20·6	22·5	10·7
7	2	12	11	30	bjp	65·5	23·0	18 6	2	Cu	25	o	o	cpr_e, b, bc	3·3	23	19	3·7	21·5	30·8	9·3
8	5	13	8	25	bc/cpr_o	64 5	21·9	19·8	5	Cu	20	o	o	$bcir_c$, cpr_e, c	0·0	23	19	4·7	21·2	22·1	6·0
9	2	21	4	30	b	65·6	22·2	15·6	1	Cu	25	o	o	b, bc, $bcpr_e$	2·5	23	15	2·7	19·9	18·1	7·0
10	6	18	7	25	c	70·0	18·2	14·8	6	Cu	22	—	—	$bcpr_e$, id_o, bc	Tr ce	22	13	5·0	18·7	16·2	5·3
11	5	13	13	20	bc	73·7	19·5	10·8	5	Cu	25	o	o	bc, c	Trace	21	15	5·7	18·2	14·1	10·0
12	6	11	9	25	c/pr_e	73·2	19·7	16·1	6	Cu	20	o	o	cir_e, cpr_o, c	2·3	21	15	5·7	18·2	17·4	10·0
13	7	11	7	20	c/pr_e	72·2	20·1	14·5	7	Cu	20	—	—	cpr_e, bc, cpr_o	1·2	23	16	6·3	19·5	16·9	7·3
14	7	12	8	15	cpr_e	70·6	20·1	18·5	7	St	10	—	—	bc, c, $bcpr_e$	3·3	22	16	4·5	19·4	20·2	7·7
15	1	08	6	45	b	69·7	22·5	12·0	1	Cu	30	o	o	bc, b, c	0·6	24	15	3·7	20·3	15·9	4·3
16	6	10	5	25	c	70·2	21·0	16·4	6	Sc	60	o	o	c, bc, b	1·0	24	16	4·7	20·4	18·6	4·0
17	3	15	8	25	bc	71·5	21·2	18·2	3	Cu	20	o	o	b, cpr_e, bc, cir_o	8·1	23	17	3·3	20·0	20·5	7·0
18	3	11	13	25	bc	71·9	21·7	16·7	3	Cu	18	o	o	bc, cpr_e, bc	7·4	23	17	3·7	20·6	19·0	10·7
19	4	12	10	30	bc/pr_o	72·6	19·0	17·7	4	Cu	20	o	o	b, $bcpr_e$, b	2·1	23	17	2·3	19·4	19·8	9·0
20	7	12	10	15	cpr_e	72·0	19·6	17·9	6	Cu	20	Ac	o	$bcpr_e$, cpr_o, bc	8·9	23	17	5·3	19·6	19·3	9·0
21	7	08	2	15	cir_e	72·2	18	17·7	6	Cu, Sc	15	Ac,As	—	b, cir_e, c	20·5	21	16	5·0	18·8	20·4	4·3
22	4	09	8	30	bc	71·4	20·0	18·0	4	Cu	20	o	o	bc, cpr_e, bc	9·8	23	18	3·3	20·5	19·8	6·3
23	7	10	10	5	cir_o	70·4	19·5	18·7	5	St	9	—	—	cpr_e, cid_o, cpr_o	10·7	23	18	7·0	20·2	21·6	8·7
24	2	09	15	25	b	70·7	21·5	17·7	2	Cu	18	o	o	b, bc	0 0	23	19	2·3	21·2	19·7	10·3
25	4	12	8	35	bc	71·9	20·8	14·9	6	Cu	30	o	o	bc, b, c	0·0	23	17	4·0	20·0	18·2	9·0
26	4	11	6	30	bc	71·4	21·0	17·0	4	Cu	20	o	o	b, bc, b	0·0	23	15	2·0	19·7	18·4	4·7
27	4	16	8	30	bc	69·9	21·0	13·9	4	Cu	25	o	•	b, bc, b	0.1	22	16	3·0	19·4	15·7	5·7
28	2	16	3	30	b	68·5	20·5	15·9	2	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·4	24	16	2·3	19·9	17·8	3·0
29	7	20	8	15	cid_e	68·7	19·4	17·0	7	Cu	18	—	—	cpr_o, cid_o, bc	0·1	24	12	5·0	18·4	16·6	6·0
30	3	18	7	30	bc	69·7	18·8	15·6	3	Cu	25	o	o	c, cid_o, cpr_e	3·8	22	15	5·3	18·7	16·8	6·5
31	6	11	10	25	cpr_e	69·2	19·0	16·7	6	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, cir_o	0·7	21	16	5·3	18·3	18·7	10·0
Mean	4·5	—	8·8	—	—	69·5	20·5	16·8	4·5	—	—	—	—	—	130·7	22·7	16·3	4·3	19·8	18·9	7·9
Highest	7	—	15	45	—	73·7	23·0	19·6	7	—	60	—	—	—	20·5	23·9	18·7	7·0	21·5	22·5	16·0
Lowest	1	—	2	5	—	64·5	18·2	10·8	1	—	8	—	—	—	—	21·0	12·3	1·7	18·2	14·1	3·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	—	4·5	—	4·7	—	—	—	7 often	0 at 0000 on 9th
Wind Speed : knots ...	5·6	—	8·8	—	9·6	—	—	—	22 at 1200 on 4th	0 at 0000 on 16th & 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	43 on 4th & 5th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	67·8	—	69·5	—	67·3	—	—	—	73·7 at 0600 on 11th	62·3 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	17·7	—	20·5	—	21·1	—	—	—	23·9 on 9th	12·3 on 29th
Relative Humidity : % ...	91	—	79	—	76	—	—	—	98 at 0000 on 6th	57 at 0900 on 11th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	3	—	2	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of May, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·4	3·0	8·0	3·7	2·0	2·1	8·0	0·0	2·6	0·6	4·9	—	8·8	6·7	4·8	6·0	6·4	5·5	0·5	3·0	0·0
2	5·0	6·0	5·0	6·0	3·0	3·0	6·7	0·0	0·3	0·0	8·0	—	9·9	9·4	9·5	8·7	8·9	8·1	4.6	4.7	0·4
3	5·6	2·9	6·0	4·4	4·1	3·5	7·8	0·0	4·1	0·3	3·1	—	10·3	10·3	9·6	9·8	10.4	10.4	8·3	8·4	5·2
4	3·3	4·2	3·5	3·9	7·1	2.8	5·3	0·0	11·2	2·8	3·2	—	8·7	8·2	4·2	5·3	9.0	3·0	0·2	0·6	4·0
5	3·4	2·1	3·5	2·3	8·1	1·7	7·0	0·0	8·1	0·8	0·9	—	8·2	7·2	4·9	6·9	4·8	3·3	1·4	1·7	0·0
6	2·0	3·9	3·5	2·7	0·8	0·7	5·6	0·2	3·1	0·2	0·1	—	6·6	5·5	2·7	5·4	6·2	1·7	0·5	0·2	6·6
7	4·6	5·5	4·5	4.3	7.2	0·4	2·7	2·6	3·5	3·6	1·0	—	10·5	10·3	10·5	9·5	10·3	9·5	4·7	5·4	0·9
8	4·5	3·7	3·0	4·0	3·3	1·9	5·4	0·0	0·0	0·2	0·4	—	8·1	7·2	5·6	4·6	6·6	5·5	1·0	1·4	1·3
9	4·0	4·8	5·0	5·0	4·9	2·6	6·0	0·0	1·8	0·4	0·2	—	8·0	8·0	7·8	9·2	7·5	6·9	5·7	6·2	10·2
10	5·0	3·4	7·0	4·5	3·2	5·0	7·0	0·0	0.0	0·0	0·0	—	9·8	9·6	9·3	6·7	9·7	9·4	8·8	9·3	9·1
11	4·0	3·7	8·0	4·5	3·3	4·3	6·0	0·0	0·3	0·0	0·2	—	6·6	6·2	4·0	6·5	5·2	5·1	0·7	1·4	7·4
12	3·3	3·0	3·5	3·3	1·5	3·5	5·9	0·4	2·4	0·3	1·2	—	5·5	4·8	5·7	4·6	4·0	4·7	3·8	5.4	8·8
13	3·2	4·0	4·5	4·2	3·3	2·7	6·9	0·0	0·8	0·8	1·5	—	4·4	4·5	5·0	8·1	5·6	4·9	4·3	4·1	6·2
14	2·6	3·5	3·5	3·8	0·1	1·3	6·1	0·6	2·3	0·4	0·2	—	6·6	4·8	1·0	4·3	6·8	3·4	0·7	3·0	7·4
15	3·3	3·7	6·5	4·2	4·1	3·7	6·6	0·0	0·1	0·2	0·5	—	5·6	7·5	2·8	7·0	7·7	8·4	7·7	7·5	3·5
16	3·7	4·8	3·5	4·0	3·6	1·5	4·8	0·0	1·1	0·3	1·7	—	6·2	7·7	4·7	7·6	7·8	8·1	5·8	5·8	4·8
17	2·6	3·6	4·0	3·1	0·5	2·8	7·7	3·1	7·2	0·2	0·1	—	8·1	7·0	6·5	6·6	6·6	5·3	2·8	4·1	6·8
18	3·8	4·3	5·0	1·4	2·6	2·8	4·0	0·6	4·1	0·0	0·0	—	9·5	10·3	8·6	9·6	10·2	9·9	8·9	9·7	10·2
19	5·5	3·7	5·0	6·4	3·4	1·6	4·7	0·0	1·5	0·9	0·0	—	9·1	9·0	6·4	7·1	8·5	7·5	2·5	2·6	9·1
20	2·2	2·0	4·0	3·9	4·5	0·8	2·0	0·6	2·7	2·6	0·1	—	5·5	4·6	6·1	5·5	4·4	4·3	3·8	5·9	8·5
21	2·4	2·8	1·8	*—	2·9	*—	5·8	1·4	3·3	1·6	1·5	—	2·8	0·9	3·0	1·7	1·2	0·8	0·6	3.5	9·0
22	3·2	3·6	4·5	7·0	2·5	4·1	2·0	0·5	5·7	2·4	0·1	—	9·5	9·1	8·9	9·3	9·6	9·0	7·7	9·3	2·0
23	3,9	3·5	2·5	1·5	2·8	1·9	5·0	0·4	1·6	0·9	0·0	—	6·9	3·8	3·3	8·5	4·0	3·7	3·2	6·4	8·4
24	6·0	4·0	5·0	4·0	4·3	3·4	7·0	0·0	0·0	0·1	0·0	—	10·1	9·7	8·3	5.4	10·2	9·9	7.6	9·3	8.4
25	5·5	3·0	4·5	4·0	4·3	4·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·4	9·7	8·7	0·4	9·6	9·2	8·8	9·5	6·7
26	3·0	4·0	4·0	3·5	3·6	2·8	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·0	9·1	4·6	5·4	9·3	9·8	7·8	9·2	7·1
27	3·5	3·0	2·5	6·0	1·3	3·0	5·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	10·1	8·8	10·1	7·5	9·3	9·3	8·2	9·6	2·6
28	5·0	3·0	7·3	2·1	4·2	4·1	5·4	0·0	0·6	0·3	0·2	—	9·1	9·3	9·5	10·5	10·2	10·3	8·1	7·5	9·0
29	2·1	2·7	4·0	4.1	2·5	2·7	7·0	0·1	0·1	0·4	0·0	—	7·2	6·5	10·3	8·4	7·2	7·7	5·5	4·5	8·1
30	2.7	3·5	2·5	2·8	1·7	2·5	1·2	0.0	3.8	1.4	0·0	—	9·3	9·3	7·5	1·7	8·5	8·3	7·1	8·0	10·1
31	4·0	2·6	6·0	2·0	2·8	2·1	4·0	0·0	0·7	0·2	1·0	—	4·2	3·1	8·6	2·0	5·6	5·3	1.0	1·7	7·8
Mean or Sum	3·8	3.6	4·4	3·6	3·3	2·6	5·5	10·5	73·2	22·7	30·1	—	244·6	228·1	202·4	199·8	230·3	208·2	142·3	168·9	189·6
Highest	6·0	6·0	8·0	7·0	8·1	5·0	8·0	3·1	11·2	3·6	8·0	—	10·5	10·3	10·5	10·5	10.4	10·4	8·9	9·7	10·2
Date	24th	2nd	1st & 11th	22nd	5th	10th	1st	17th	4th	7th	2nd	—	7th	often	7th	28th	3rd	3rd	18th	18th	9th
Lowest	2·0	2·0	1·8	1·4	0·1	0·4	1·2	—	—	—	—	—	2·8	0·9	1·0	0·4	1·2	0·8	0·2	0·2	0·0
Date	6th	20th	21st	18th	14th	7th	30th	—	—	—	—	—	21st	21st	14th	25th	21st	21st	4th	6th	1st & 5th

*Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of May, 1964

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	25·5	25·0	26·1	22·0	22·5	24·0	—	—	—	21·8	21·4	22·0	23·0	24·2	—	24·6	22·0	22·0	23·5	21·5	21·5	23·5
2	25·5	25·1	26·1	21·6	22·7	23·0	—	—	—	19·6	19·8	21·4	23·0	24·2	—	24·6	21·3	22·0	23·3	21·5	22·0	23·5
3	25·5	25·1	26·1	21·5	22·5	24·0	—	—	—	19·1	19·6	21·5	22·8	24·1	—	24·7	21·4	21·9	23·2	21·5	22·0	23·5
4	25·6	25·2	26·4	21·5	22·3	23·5	—	—	—	20·2	20·1	21·2	22·6	24·1	—	24·6	21·0	21·6	23·2	21·5	21·5	23·5
5	25·5	25·0	26·0	21·4	22·2	23·5	—	—	—	21·2	20·8	21·5	22·5	23·9	—	24·6	21·2	21·6	23·2	21·0	21·5	23·5
6	25·5	25·2	26·1	21·5	22·2	23·5	—	—	—	21·2	20·8	21·4	22·4	23·8	—	24·6	21·2	21·5	22·9	21·0	21·0	23·0
7	25·4	24·9	26·0	21·5	22·3	23·5	—	—	—	21·4	20·9	21·6	22·4	23·7	24·5	24·6	21·4	21·5	22·7	21·0	21·0	23·0
8	25·2	24·9	26·0	21·5	22·0	23·4	—	—	—	21·4	21·1	21·7	22·5	23·7	24·4	24·6	21·4	21·5	22·6	21·0	21·0	23·0
9	25·2	25·0	26·0	21·5	22·2	23·5	—	—	—	20·1	20·1	21·5	23·5	23·7	24·3	24·6	21·2	21·4	22·6	21·0	21·0	23·0
10	25·1	24·9	25·9	21·0	22·0	23·5	—	—	—	19·0	19·1	21·0	22·4	23·6	24·2	24·5	20·9	21·4	22·7	21·0	21·0	23·0
11	24·7	24·5	25·7	20·6	22·0	23·2	—	—	—	18·2	18·5	20·4	22·3	23·5	24·3	24·6	20·4	21·4	22·7	20·5	21·0	22·5
12	24·5	24·4	25·6	20·5	21·7	23·4	—	—	—	18·7	18·7	20·0	21·8	23·6	24·2	24·5	19·8	21·0	22·5	20·5	20·5	22·5
13	24·4	24·1	25·5	20·2	21·5	23·0	—	—	—	19·1	18·8	19·9	21·6	23·5	24·2	24·5	19·9	20·9	22·5	20·0	20·5	22·5
14	24·4	24·1	25·5	20·5	21·6	23·2	—	—	—	19·5	19·1	20·0	21·5	23·3	24·1	24·5	20·0	20·8	22·5	20·0	20·5	22·5
15	24·4	24·0	25·7	20·2	21·5	23·0	—	—	—	19·6	19·2	20·1	21·5	23·3	24·0	24·5	20·4	20·8	22·5	20·5	20·5	22·5
16	24·4	24·2	25·6	20·5	21·5	23·0	—	—	—	18·9	19·0	20·1	21·5	23·2	24·0	24·5	20·4	20·8	22·5	20·5	20·5	22·5
17	24·2	23·9	25·5	20·5	21·5	23·0	—	—	—	19·7	19·5	20·5	21·7	23·2	23·9	24·4	20·6	20·9	22·5	20·5	20·5	22·5
18	24·3	24·0	25·5	20·6	21·5	23·2	—	—	—	20·3	20·0	20·7	21·7	23·0	23·9	24·5	20·8	20·9	22·2	21·0	20·5	22·5
19	24·1	24·0	25·1	20·5	21·2	22·5	—	—	—	19·7	19·5	20·5	21·8	23·0	23·8	24·5	20·5	20·8	22·2	21·0	20·0	22·5
20	24·1	23·9	25·4	20·5	21·4	22·5	—	—	—	20·5	20·0	20·6	21·7	23·0	23·8	24·4	20·6	20·9	22·2	20·5	20·5	22·0
21	24·1	24·0	25·1	20·5	21·2	22·5	—	—	—	20·2	19·3	20·5	21·7	22·9	23·7	24·4	20·4	20·7	22·0	20·5	20·5	22·0
22	24·0	23·6	25·1	20·4	21·0	22·5	—	—	—	20·0	19·6	20·2	21·5	22·7	23·7	24·5	19·7	20·5	22·0	20·0	20·5	22·0
23	23·9	23·6	25·1	20·5	21·3	22·5	—	—	—	20·2	20·2	20·7	21·4	22·7	23·5	24·3	20·2	20·4	22·0	20·0	20·5	22·0
24	23·9	23·6	25·1	20·5	21·5	22·5	—	—	—	19·7	19·8	20·7	21·4	22·7	23·6	24·3	20·5	20·5	21·9	20·0	20·5	22·0
25	23·9	23·6	25·0	20·5	21·2	22·5	—	—	—	19·4	19·5	20·5	21·5	22·6	23·5	24·3	20·5	20·5	21·9	20·5	20·5	22·0
26	23·9	23·5	25·0	20·5	21·2	22·5	—	—	—	19·5	19·1	20·3	21·5	22·6	23·5	24·3	20·3	20·5	21·8	20·5	20·5	22·0
27	23·6	23·5	25·0	20·0	21·0	22·5	—	—	—	18·9	18·7	20·1	21·4	22·6	23·4	24·3	20·0	20·5	21·7	20·5	20·5	21·0
28	23·6	23·5	25·0	20·0	21·0	22·5	—	—	—	18·5	18·9	20·2	21·4	22·7	23·3	24·3	20·1	20·6	21·9	20·0	20·5	21·0
29	23·5	23·5	25·0	20·0	21·0	22·5	—	—	—	19·4	19·0	20·1	21·4	22·6	23·3	24·3	20·0	20·6	21·8	20·0	20·5	21·0
30	23·5	23·3	24·9	19·5	21·0	22·5	—	—	—	18·1	18·3	19·8	21·3	22·5	23·3	24·3	19·8	20·6	21·8	20·0	20·5	21·0
31	23·4	23·2	24·6	19·5	21·0	22·5	—	—	—	18·5	18·7	19·9	21·2	22·5	22·3	24·2	19·5	20·3	21·8	20·0		
Mean	24·5	24·2	25·5	20·7	21·6	23·0	—	—	—	19·7	19·6	20·7	21·9	23·2	23·8	24·5	19·9	21·0	22·4	20·6	20·8	22·4
Highest	25·6	25·2	26·4	22·0	22·7	24·0	—	—	—	21·8	21·4	22·0	23·5	24·2	24·5	24·7	22·0	22·0	23·5	21·5	22·0	23·5
Date ...	4th	4th & 6th	4th	1st	2nd	1st & 3rd	—	—	—	1st	1st	1st	9th	1st & 2nd	7th	3rd	1st	1st & 2nd	1st	often	2nd & 3rd	often
Lowest	23·4	23·2	24·6	19·5	21·0	22·5	—	—	—	18·1	18·3	19·8	21·2	22·5	23·3	24·2	19·5	20·3	21·7	20·0	20·0	21·0
Date ...	31st	31st	31st	30th & 31st	often	often	—	—	—	30th	30th	30th	31st	30th & 31st	often	31st	31st	31st	27th	often	20th	often

Weather Summary for the month of May, 1964

Tropical Region.—During the first week of the month conditions remained very disturbed North and Nort-East of Rodrigues under the influence of tropical depression "Jessie" and of another depression "Karen" which approached the area from far to the east. Although they gave strong winds and rainy weather in Rodrigues and St. Brandon over several days, neither of these depressions came near enough to the islands to cause damage. Both depressions filled up very slowy in the region of the Mascarenes.

Thereafter, the high pressure belt became well established with the individual cells increasing in size and intensity and with south-east trade winds consistently extending to lower latitudes while the axis pushed nothwards.

The Intertropical Convergence Zone remained in a rather southward position the first three weeks of the month except in the west where it moved north after the first week. Definite movement northwards to just south of the equator took place during the last week.

Higher Latitudes.—During the first half of the month, pressure gradient was generally steep on account of two intense cyclones, associated with the polar front, which moved fairly slowly eastwards south of the anticyclonic belt. At Kerguelen pressures of 963 mbs and 969 mbs and mean winds of 55 and 65 knots were recorded on the 3rd and 6th respectively.

A closed circulation formed in a very deep trough extending from a frontal depression south of Kerguelen and on the 9th it passed over Amsterdam island giving a pressure of 971 mbs.

The feature of the second half is a succession of high pressure cells followed by troughs or waves moving estwards.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	53	13
594374	Cap Malheureux	10	53	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	48	—
599350	Pereybère	20	50	16
008400	Melville	20	43	—
012333	Mont Choisy	30	46	14
012342	Sottise	60	52	14
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	48	13
032314	Baichoo	50	24	8
036337	Bon Air	210	31	7
043309	Parc	20	27	8
046336	St. André	180	43	9
048322	Solitude	100	34	10
011362	Mont Mascal	90	51	10
016382	Goodlands	130	26	5
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	48	—
024391	St. Antoine ...	100	60	19
024399	Belmont	80	55	15
029387	Fleurant	150	50	15
032360	B. V. Mapou	230	75	13
035375	Forbach	190	65	12
039356	B. V. Harel	300	72	13
039386	Esperance	180	59	11
039399	Baudot	70	67	19
040365	Labourdonnais	240	75	16
046353	B. V. Mauricia	300	67	11
048399	Schœnfeld	100	53	8
044408	Ile d'Ambre	30	75	9
091287	Fort William	20	27	10
097295	Line Barracks	10	18	8
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	76	18
066315	Massilia	170	22	4
069333	Le Souvenir	230	40	11
076310	Riche Terre	100	34	8
085310	Abercrombie	50	52	14
085334	Notre Dame	430	85	18
089340	Amitié	450	65	17
100348	Industrie	625	160	18
056366	Mon Choix	400	113	10
057379	Beau Séjour	370	127	11
063370	Mont Piton	580	75	11
067356	The Mount	380	61	13
074381	Antoinette	560	109	17
074400	Belle Vue Maurel	320	129	12
079362	Grande Rosalie	650	103	17
081380	Mon Songe	610	118	20
091369	California	860	156	17
092353	Beaufonds	800	150	17
093382	Australia	570	146	11
058419	Haute Rive	60	57	8
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	101	15
082443	Bras d'Eau	30	95	19
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	109	17
098405	Grande Retraite	370	110	19
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	4	3
134249	St. Antoine	380	8	4
138232	Balisage	130	6	4
149234	La Mecque	280	8	5
101284	Plaine Lauzun	80	22	2
102272	Pointe aux Sables	50	10	3
109260	Petit Verger	170	6	1
113272	Richelieu	220	7	2
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	16	11
125270	Chebel	530	30	14
131292	Bagatelle	990	56	17
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	15	6
137285	Bega	880	40	14
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	52	20
140259	La Chaumière	570	10	4
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	68	19
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	173	21
133316	Mon Désert	1,270	95	19
143306	Minissy (A.C.)	1,200	92	15
144340	Alma	1,480	218	25
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	149	18
125399	Rich Fund	620	234	20
143353	Bonne Veine	1,420	233	25
145391	Bel Etang	870	277	21
146371	Providence	1,210	264	21

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	131	19
118438	Argy	140	177	20
122424	Manhes	280	187	18
127410	Union	480	223	18
128435	La Gaité...	210	195	19
132424	Q. Victoria	410	214	20
137401	L'Unité	740	257	20
138412	Gibraltar...	540	206	14
139440	Naye	280	188	20
105457	Belle Mare	10	147	18
137477	Palmar	10	100	17
148450	Caroline	210	136	20
152248	La Ferme	460	3	4
167245	Beaux Songes	570	6	3
168233	Palmyre	300	5	3
174244	Mon Désert	440	3	2
178236	Clarens	220	1	1
188229	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	10	4
150291	Trianon	1,000	59	14
155253	Médine	300	4	5
158284	Quatre Bornes	1,080	41	19
164295	Phoenix	1,260	99	24
171261	Pierrefonds	910	22	16
176294	Vacoas	1,390	131	25
177268	Bassin	1,030	36	19
182258	Burgos	1,300	23	11
184293	Reunion S. E.	1,420	156	22
191260	Magenta	290	26	9
192276	Moon	1,410	107	22
199281	Henrietta	1,540	99	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	120	16
152334	Valetta	1,470	213	25
164305	Highlands	1,380	117	16
168326	Belle Rive SIRI	1,600	290	27
175346	Piton du Milieu	1,450	282	25
182316	Wootton	1,850	243	23
188341	Chartreuse	1,380	345	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	275	23
194304	Curepipe Gardens	1,850	197	20
194313	Forest Side	1,860	320	24
172375	Grosse Roche	1,100	436	17
178392	Sans Souci	910	625	26
188368	La Pipe	1,150	436	24
192356	Provost	1,250	395	24
199385	Metheline	800	320	25
153421	Clemencia	390	231	17
15'44'	La Lucie	240	132	18
166437	Deep River	260	194	22
179441	Olivia	330	255	22
183422	Etoile	380	272	21
186432	Belle Rive	380	239	21
153472	Beau Rivage	10	72	17
164465	Beau Champ S.E.	50	112	16
167458	Grand Port	210	143	19
183463	Pte. aux Feuilles	50	99	13
21.21.	Les Salines	—	20	5
219220	La Mivoie	80	30	—
223242	Petites Gorges	170	26	—
223223	Petite Rivière Notre... ...	10	39	11
242220	Case Noyale	50	56	12
201290	La Marie	1,660	165	25
211275	Tamarin Reservoir	1,590	144	27
214283	Bonne Fin	1,760	254	22
216294	Good End	1,850	359	27
225275	Mare Longue	1,900	248	23
228295	Arnaud	1,890	333	25
243279	Petrin	2,150	287	25
205323	XVI Mile	1,950	295	23
220333	Lapeyre	1,530	416	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	340	24
232348	Union Park S.E.	1,080	314	22
234336	Beau Climat	1,280	444	23
248334	La Flora	1,110	374	24
201387	Florine	600	240	23
211357	Eau Bleue Dam	1,140	480	21
213373	Le Val	450	300	22
214382	Cent Gaulettes	490	264	23
219389	Cantin	460	213	23
227363	Tostee	910	355	24
230393	Riche en Eau	350	137	24
232369	Mt. Vernon	940	223	26
233360	Astrœa	1,890	329	21
238355	Rose Belle S. E	920	275	24
239378	Deux Bras	520	232	22

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	194	20
213401	Bestel	50	171	15
216420	Ferney	20	114	17
217438	Providence ...	80	99	15
220410	Le Vallon ...	10	143	15
235415	La Plaine ...	20	107	15
241402	Courbevoie ...	200	151	20
250404	Ste. Hélène ...	160	117	21
262231	Cascade Chamarel ...	890	128	21
268204	Embrasure ...	180	115	18
284223	Baie du Cap ...	90	103	12
288214	La Prairie ...	50	88	12
288223	Choisy	230	129	18
276272	Luchon	690	417	18
279261	Val Riche ...	940	255	17
284289	Plateau Longanes ...	690	359	17
289279	Chamouny ...	430	216	18
294255	Frederica ...	410	108	12
295273	Ste. Marie ...	200	152	18
299260	Beau Champ ...	70	81	16
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	295	24
264349	Joli Bois	710	188	24
271334	Britannia	760	219	23
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	164	23
276315	Bois Sec ...	960	371	23
284334	Siding Benares ...	560	166	17
287319	Combo	530	166	22
287349	Benares (Chateau) ...	330	129	21
293339	St. Félix	400	128	19
296349	Benares S. E. ...	250	129	21
297315	Fontenelle ...	310	109	17
251361	New Grove ...	720	247	23
254392	Mon Tresor ...	240	133	18
264365	Gros Bois ...	540	176	23
267389	Union Vale ...	190	122	20
276390	Sauveterre ...	160	81	14
280371	La Baraque ...	250	92	17
285380	Savinia	160	87	16
291365	Savannah ...	190	113	23
293373	Rivière Tabac ...	100	74	16

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	101	19
252413	Terres Rocheuses (West)	50	69	21
258401	Plaisance	190	107	25
260424	Terres Rocheuses (East)	30	65	21
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	94	19
301244	Bel Ombre ...	30	113	16
301277	St. Félix (Factory) ...	80	95	15
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	81	13
301330	Rivière des Anguilles...	270	123	21
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	114	23
304322	Union Savanne ...	210	126	22
306308	Terracine ...	120	111	20
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	85	17
444246	Rivière Cocos ...	10	110	14
407255	Pointe Canon ...	190	141	21
413297	Anse Ally ...	30	94	10
414262	Solitude	630	141	18
416245	Oyster Bay ...	40	112	18
423264	Lataniers	950	210	18
442271	Port Sud Est ...	10	90	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	372	10
26.45.	Peros Banhos ...	—	485	8
14.26.	Diego Garcia ...	7	200	18
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	17	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	95	21

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.	dd.	Kts.
1	04	20	24	21	17	22	17	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	—	—	17	14	—	—	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	19	19	20	16	19	22	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	18	18	20	12	24	14	23	10	24	11	25	10	15	16	13	22	—	—	—	—
5	13	18	11	18	12	19	10	21	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13																				
7	05	16	12	18	14	20	17	19	15	23	16	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	16	16	17	18	20	21	19	11	12	09	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—
9	12	15	21	14	13	16	14	29	06	27	09	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	18	17	19	13	22	16	28	08	—	—	15	05	11	02	03	06	04	35	—	—
11		16	25	15	07	20	03	07	06	10	02	14	07	17	02	07	11	31	13	—	—
12	13																				
13	03	14	28	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	15	17	16	13	25	11	25	05	12	09	10	15	09	23	—	—	—	—	—	—
17	03	13	25	14	22	10	19	12	14	12	10	08	14	11	15	04	06	05	13	—	—
18	04	15	09	—	—	09	13	06	07	06	04	10	10	07	08	12	09	05	25	—	—
20	04	14	24	16	14	12	08	11	08	10	17	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	14	14	10	25	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	11	29	12	26	12	23	09	14	11	13	08	12	04	03	—	—	—	—	—	—
23	04	14	25	12	23	09	20	09	11	13	17	13	09	08	06	—	—	—	—	—	—
25	04	11	28	11	27	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	04	14	23	11	27	14	17	04	07	13	13	09	11	19	06	30	11	02	21	—	—
27	04	10	19	10	20	09	18	09	16	10	13	10	06	36	03	—	—	31	30	—	—
28	04	10	26	10	21	11	23	11	15	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	12	22	12	21	13	17	12	14	15	09	35	05	31	11	25	19	—	—	—	—
30	05	12	17	12	16	12	12	10	09	10	08	02	03	—	—	—	—	—	—	—	—
	06	14	19	11	15	—	—	—	—	—	—	10	07	28	09	35	09	—	—	—	—
		12	18	12	21	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at RODRIGUES during May, 1964

Date	Time	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
4	12	10	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	10	23	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	11	27	10	20	09	13	18	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	11	12	12	14	11	05	05	10	23	07	24	23	26	25	28	23	32	25	—	—
9	10	22	21	27	26	25	20	—	—	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	20	19	22	14	—	—	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	14	26	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	12	32	12	27	13	23	17	24	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	11	19	10	30	12	25	13	18	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	07	20	09	25	09	19	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	13	17	12	08	31	12	11	07	11	03	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	12	20	11	16	17	07	14	05	26	07	—	—	16	12	—	—	27	39	—	—
19	04	11	22	13	14	15	03	21	19	09	14	09	07	24	04	27	17	28	26	—	—
20	05	11	14	05	18	03	09	09	04	08	15	30	17	25	15	28	24	—	—	—	—
21	03	10	28	10	20	11	11	—	—	—	—	—	—	30	14	—	—	—	—	—	—
22	13	09	32	07	20	07	14	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	09	22	10	19	33	06	01	06	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	11	29	09	17	14	08	28	08	29	19	28	17	28	18	—	—	—	—	—	—
26	11	10	06	35	03	28	12	31	17	29	15	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—
27	04	03	06	35	13	29	12	29	19	28	16	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	05	10	36	07	32	12	32	19	29	20	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	34	08	33	08	34	11	30	22	31	25	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	19	10	20	15	23	06	—	—	23	09	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	13	13	—	—	15	04	22	04	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds from Pilot Balloons at ST. BRANDON during May, 1964

Date	Time U.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		12,000 metres		16,200 metres	
		dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.	dd.	kts.
5	11	13	36	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	08	14	19	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	15	15	15	12	25	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	19	18	20	10	24	08	21	11	27	21	26	29	27	30	—	—	—	—	—	—
10	07	17	32	17	19	15	07	25	15	27	21	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06		—	13	25	12	21	13	19	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	12	22	11	27	11	25	11	18	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	11	21	10	17	11	26	11	18	06	22	29	07	04	05	—	—	—	—	—	—
15	05	10	21	09	14	07	15	07	30	08	10	29	06	27	05	29	19	35	30	—	—
16	03	12	18	15	04	09	08	07	24	04	14	25	14	29	13	29	23	27	20	22	09
17	04	11	18	10	14	07	08	09	09	18	10	22	07	28	23	27	27	30	22	—	—
18	03	12	24	13	14	12	02	07	09	11	05	22	09	27	18	—	—	—	—	—	—
19	03	10	25	12	21	10	10	10	08	16	07	24	19	28	17	28	14	27	16	—	—
20	03	12	25	12	16	11	10	18	03	22	18	26	12	26	20	29	13	30	25	—	—
21	03	10	24	11	14	10	04	25	03	24	18	27	16	27	15	31	13	—	—	—	—
22	03	13	18	12	14	14	06	24	10	24	16	27	19	30	22	30	23	—	—	—	—
24	04	10	29	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	11	28	10	26	10	12	07	06	20	05	29	11	29	11	30	26	—	—	—	—
27	03	12	08	15	04	36	03	17	04	29	10	25	06	32	15	28	42	—	—	—	—
28	04	16	10	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	16	12	23	10	28	18	26	15	26	13	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	15	09	26	05	24	09	25	08	23	10	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	140	25	148	28	157	24	198	19	230	21	246	25	277	20	290	33	296	41	308	40	339	53	290	26
2	0000	130	21	130	24	129	21	175	07	204	03	242	06	281	21	288	39	287	45	298	54	327	46	327	24
3	0000	140	20	075	10	041	05	354	03	272	07	308	19	295	34	286	45	283	43	300	51	312	41	333	33
4	0000	142	35	136	32	110	10	082	05	246	06	293	25	274	41	270	41	276	36	300	42	306	37	257	44
5	0000	113	27	107	30	118	24	109	16	127	11	235	08	251	37	262	40	272	39	276	38	274	31	268	25
6	0000	117	29	118	13	193	03	067	08	344	07	235	15	233	39	244	47	248	47	286	35	299	30	239	25
7	0000	148	12	184	11	221	05	200	11	224	11	246	29	238	38	272	36	278	31	270	33	307	26	280	13
8	0000	152	12	127	06	115	07	099	06	273	16	270	23	272	46	275	44	289	38	299	39	336	35	296	12
9	0000	204	19	215	15	227	15	235	22	257	27	268	29	244	38	278	49	293	59	311	55	334	66	297	46
10	0000	180	24	180	27	188	24	230	27	234	34	248	51	246	56	256	55	261	58	296	70	307	74	274	58
11	0000	143	28	143	29	127	27	128	27	139	14	191	29	240	38	245	45	276	41	289	49	270	50	267	31
12	0000	108	21	111	29	130	20	149	10	154	17	163	14	260	08	247	21	248	31	226	35	242	35	239	33
13	0000	115	24	109	24	105	18	118	15	114	25	120	21	255	07	263	16	296	20	277	19	259	26	202	15
14	0000	117	25	116	26	101	14	094	14	097	12	049	09	275	11	274	32	277	31	255	43	288	21	243	07
15	0000	094	15	102	14	113	09	082	10	020	12	349	11	282	31	278	38	276	44	294	44	298	28	318	15
16	0000	106	11	122	12	118	07	004	18	343	22	286	17	272	38	287	50	293	50	283	47	290	36	304	24
17	0000	106	14	088	16	107	13	129	05	305	13	265	21	263	29	279	56	283	66	273	61	279	53	241	24
18	0000	108	29	123	14	165	06	249	04	319	10	136	05	118	12	213	14	235	23	259	33	255	35	240	12
19	0000	112	23	096	19	102	13	289	11	254	10	262	09	350	10	260	17	235	20	270	17	285	30	261	20
20	0000	096	21	091	16	090	07	190	06	257	15	252	19	278	14	276	28	283	36	293	47	294	46	282	30
21	0000	078	15	043	11	038	07	108	13	217	11	252	11	280	23	302	40	304	43	301	53	298	46	287	26
22	0000	076	29	076	27	091	16	124	07	244	21	268	33	301	51	296	49	302	51	310	62	298	54	282	27
23	0000	091	23	100	24	094	23	073	13	218	05	275	18	263	33	282	47	292	53	311	64	293	47	292	10
24	0000	104	28	105	24	105	11	124	07	296	04	274	20	284	21	283	27	295	35	327	59	301	39	289	13
25	0000	120	15	127	04	137	11	146	11	218	06	279	18	280	19	286	26	278	32	280	46	282	39	279	12
26	0000	134	20	143	15	172	07	166	10	207	21	282	19	252	25	259	33	282	36	290	47	288	30	317	20
27	0000	146	25	154	19	188	08	235	15	226	12	267	21	282	30	306	47	290	57	267	75	291	53	298	32
28	0000	175	15	175	19	206	06	209	05	262	13	265	21	280	35	272	62	273	74	274	84	302	88	290	56
29	0000	203	12	212	20	228	19	255	11	249	20	271	35	274	45	280	65	284	73	288	81	288	104	—	—
30	0000	163	19	160	21	190	15	208	11	226	10	242	15	280	34	282	48	301	71	296	78	294	77	276	42
	0000	117	18	103	18	108	17	345	05	276	21	285	28	293	56	287	76	283	81	278	88	279	68	275	31
No.		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		30	
Vector Mean		127	18	127	16	133	10	166	05	238	08	261	16	269	28	263	39	282	43	289	49	296	44	280	24

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during May, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	348	16	186	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	036	07	143	11	062	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0400	302	07	074	12	100	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	094	08	118	19	088	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	160	09	115	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	124	18	100	16	091	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	098	08	066	14	070	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	324	08	027	09	084	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	314	16	201	08	011	09	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	310	78	RW
10	0000	282	20	274	08	074	12	083	16	—	—	—	—	—	—	15250	291	84	RW
11	0000	283	16	083	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	294	62	RW
12	0000	227	09	108	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	143	13	094	09	079	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	109	05	125	09	112	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	008	04	123	14	123	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	278	07	136	05	091	18	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	300	64	RW
17	0000	095	11	057	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	281	71	RW
18	0000	094	07	064	07	040	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	059	07	085	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	096	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	022	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	058	07	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	315	67	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	306	67	RW
24	0000	049	04	089	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	331	63	RW
25	0000	066	08	081	07	087	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	003	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	281	61	RW
27	0000	345	12	350	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	265	80	RW
28	0000	295	14	332	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	299	94	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	287	108	RW
30	0000	248	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	290	80	RW
31	0000	243	08	157	08	270	03	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	298	96	RW
No.	—	29		25		15		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		292	04	262	05	084	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during May, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	153	21	168	16	191	14	183	11	190	13	240	21	275	24	286	39	296	39	314	58	354	50	292	18
2	1200	120	20	128	23	136	14	148	09	279	04	346	15	305	31	293	47	291	51	291	53	317	48	332	32
3	1200	134	26	171	16	206	09	317	09	304	10	302	19	288	43	286	43	288	49	308	46	314	43	252	14
4	1200	120	45	120	32	150	15	135	06	310	08	293	19	252	40	286	39	290	38	279	47	287	44	273	24
5	1200	108	36	120	36	114	23	111	07	335	05	257	19	239	32	259	35	266	36	263	36	282	34	248	24
6	1200	116	18	094	14	091	06	291	05	250	08	272	30	242	29	248	38	250	34	296	37	272	27	230	18
7	1200	141	17	141	04	169	07	182	06	263	11	262	24	252	43	272	43	290	35	310	37	294	31	280	13
8	1200	156	06	166	05	232	04	238	11	265	25	276	39	278	51	282	53	297	51	317	53	344	42	339	31
9	1200	197	25	200	24	200	24	245	21	256	41	265	51	261	49	266	48	289	58	312	65	—	—	—	—
10	1200	162	23	170	24	170	17	176	26	202	40	237	49	250	53	250	53	272	51	299	61	296	67	265	49
11	1200	114	25	110	27	107	20	124	11	160	15	186	18	206	31	224	33	250	33	270	42	266	38	255	36
12	1200	108	22	114	25	121	23	153	15	143	18	135	12	229	14	254	14	253	17	239	33	257	39	238	26
13	1200	117	24	101	21	099	16	117	16	115	19	084	19	247	13	289	13	281	32	307	26	277	19	180	11
14	1200	105	25	091	16	062	06	103	11	038	12	016	13	277	17	276	33	264	43	283	37	280	29	266	07
15	1200	097	11	059	10	030	13	018	11	015	21	340	16	286	29	280	48	300	46	286	50	298	41	261	20
16	1200	103	12	279	02	144	08	338	11	326	18	282	19	283	36	290	48	284	55	281	56	285	47	292	32
17	1200	115	12	100	18	088	19	060	09	300	09	254	19	270	21	250	36	260	48	263	59	264	47	235	17
18	1200	118	26	124	30	139	16	190	05	275	12	274	07	043	09	246	12	233	22	253	15	277	24	268	17
19	1200	110	21	105	18	079	06	306	10	284	15	268	18	297	15	280	20	279	20	283	34	278	46	291	22
20	1200	105	25	108	17	140	12	169	09	186	10	201	17	262	25	283	38	298	45	302	45	290	51	277	34
21	1200	091	23	083	22	058	16	021	07	238	16	250	15	287	33	303	41	300	41	300	60	299	50	277	25
22	1200	124	16	138	15	150	15	153	13	222	11	245	20	284	52	293	63	299	61	312	67	—	—	—	—
23	1200	094	21	094	20	098	15	105	07	303	05	257	23	257	25	283	36	294	51	320	63	299	45	293	18
24	1200	101	25	087	09	116	04	113	13	194	03	282	12	285	23	272	27	273	25	318	41	295	44	262	15
25	1200	102	14	108	15	131	14	170	09	225	08	272	17	272	19	283	30	287	42	287	57	275	43	261	15
26	1200	142	23	145	18	159	13	188	20	216	16	261	18	273	16	281	33	277	39	278	55	304	45	—	—
27	1200	156	17	148	15	160	10	168	10	274	08	278	19	282	29	279	53	276	73	272	85	298	80	—	—
28	1200	193	09	199	11	206	11	256	07	271	17	293	27	277	44	278	67	282	82	273	90	299	84	278	51
29	1200	206	16	223	17	243	16	241	19	252	24	259	35	270	33	293	66	295	75	290	84	282	66	283	48
30	1200	137	23	132	20	130	09	162	06	269	10	275	36	288	43	299	64	302	73	306	94	296	79	268	30
31	1200	127	25	126	20	123	11	182	04	283	21	287	42	285	49	278	66	268	85	272	85	286	69	277	28
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		27	
Vector Mean		127	19	123	17	136	08	171	05	247	09	267	17	270	29	278	39	283	45	291	51	293	45	273	23

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during May, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	163	04	054	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	038	18	079	05	105	07	120	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	058	12	112	13	113	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	166	13	129	16	091	16	098	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	065	03	079	15	106	15	065	13	076	23	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	034	15	162	07	075	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	308	07	350	16	083	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	197	14	088	10	055	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	217	11	040	07	101	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	160	13	131	09	108	17	094	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	071	05	120	07	127	12	111	31	088	21	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	138	12	171	11	099	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	108	10	122	07	095	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	141	16	081	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	122	07	086	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,950	265	63	RW
18	1200	164	06	119	06	098	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	111	07	075	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	093	12	116	16	122	12	090	22	088	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	120	11	105	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,050	305	67	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,850	305	72	RW
23	1200	064	08	090	06	091	20	093	14	—	—	—	—	—	—	12,450	140	69	RW
24	1200	085	13	126	10	086	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	039	07	046	19	114	13	—	—	—	—	—	—	—	—	11,650	290	65	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,730	288	63	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,300	278	92	RW
28	1200	289	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,850	276	95	RW
29	1200	274	15	000	00	262	09	—	—	—	—	—	—	—	—	13,200	281	100	RW
30	1200	252	22	219	04	123	09	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	301	97	RW
31	1200	152	04	252	06	184	12	—	—	—	—	—	—	—	—	9,800	266	93	RW
No.	—	26		25		20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean ...		116	03	098	07	105	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	6257x	80	962·5	19·2	95	140	08	95	1001	16·4	86	142	27	1487	14·3	93	148	28	1998	12·6	88	157	24	3111	8·5	38	198	10
2	0000	32500	02	964·5	17·6	81	135	02	115	1016	15·0	81	130	21	1497	11·2	75	130	24	2003	11·9	44	129	21	3110	5·6	27	192	06
3	0000	12400	01	965·3	17·8	80	150	10	121	1024	15·7	77	140	20	1508	13·6	71	075	10	2017	9·7	82	041	05	3127	9·8	13	011	03
4	0000	62400	80	965·5	18·7	90	135	13	123	1026	15·1	98	142	35	1510	12·3	100	136	32	2017	9·7	98	110	10	3125	8·6	27	120	05
5	0000	32540	25	966·2	20·1	93	135	10	127	1035	17·0	87	111	32	1521	15·0	70	107	30	2031	12·7	75	116	27	3144	7·2	47	112	14
6	0000	27400	01	965·5	19·0	98	120	11	121	1029	16·9	81	117	23	1516	17·2	54	118	13	2030	13·1	41	193	03	3138	6·6	55	055	10
7	0000	32530	80	964·5	19·6	93	130	07	114	1021	18·1	78	148	12	1507	13·9	81	166	09	2017	13·0	62	238	05	3132	9·3	38	196	14
8	0000	37400	60	962·7	19·5	95	150	05	96	1004	17·7	87	152	12	1492	14·8	96	127	06	2004	12·0	100	115	07	3116	6·2	70	099	06
9	0000	00900	01	962·8	16·8	87	135	04	104	1005	15·1	78	204	19	1487	13·0	55	215	15	1997	13·1	15	226	14	3115	9·6	6	235	22
10	0000	42500	80	966·9	16·7	92	170	04	137	1033	13·3	75	180	27	1512	9·8	88	180	28	2012	5·7	96	188	24	3113	8·9	19	234	25
11	0000	55700	02	970·1	16·6	76	135	08	166	1060	12·4	82	148	31	1536	8·8	77	143	29	2036	7·3	53	127	27	3151	10·4	22	128	27
12	0000	46500	60	972·0	16·1	91	160	05	182	1078	13·0	85	110	24	1557	9·7	95	112	29	2061	11.5	52	130	20	3180	8·9	12	150	11
13	0000	734xx	03	970·5	17·2	92	130	04	169	1066	13·8	88	115	24	1547	12·0	83	109	24	2055	14·4	37	103	21	3173	10·2	19	122	15
14	0000	32400	02	969·9	17·7	91	140	08	162	1063	15·3	83	112	26	1547	12·0	95	116	26	2053	10·1	90	101	14	3168	10·4	15	112	26
15	0000	35700	01	968·9	16·7	94	135	04	143	1064	15·6	80	093	11	1544	11·7	74	104	15	2049	7·5	97	116	06	3164	10·5	15	075	08
16	0000	65606	02	969·1	17·3	96	000	00	155	1056	14·7	80	106	11	1536	11·0	66	122	12	2040	6·4	98	118	07	3150	10·5	17	002	21
17	0000	12500	01	970·0	17·7	93	130	05	163	1065	15·8	76	—	—	1550	14·0	67	—	—	2059	10·7	91	—	—	3171	11·0	31	—	—
18	0000	33440	02	970·0	18·7	90	110	10	162	1066	17·0	73	112	24	1551	13·7	63	123	14	2059	9·6	74	165	06	3164	10·0	38	040	05
19	0000	12400	01	970·7	17·8	94	120	05	169	1071	16·0	54	106	23	1555	13·0	67	096	19	2062	9·5	80	102	13	3163	8·2	35	291	11
20	0000	53400	25	970·5	17·8	92	100	06	167	1069	14·9	84	096	19	1552	12·0	91	091	16	2058	8·7	86	090	07	3154	3·2	44	229	10
21	0000	12500	01	969·8	17·6	94	110	04	162	1062	15·7	77	063	14	1546	13·3	49	032	11	2053	9·4	52	038	07	3148	2·8	50	117	11
22	0000	38400	02	969·6	18·1	94	080	05	159	1062	15·6	91	076	28	1546	12·7	64	076	27	2054	11·2	55	091	16	3159	4·1	89	124	07
23	0000	734xx	80	968·3	19·0	95	090	10	147	1052	16·7	94	096	24	1539	14·2	95	100	24	2051	12·6	91	094	23	3161	5·3	99	078	11
24	0000	22400	01	969·1	19·3	88	100	09	144	1058	15·9	78	104	24	1542	14·0	77	105	23	2056	14·4	46	105	11	3167	4·7	70	125	05
25	0000	22500	01	969·7	18·2	92	120	10	160	1063	17·8	57	117	09	1549	15·3	46	127	04	2062	13·6	25	137	13	3174	6·5	26	162	09
26	0000	11500	01	970·0	17·0	88	120	04	164	1062	13·5	87	134	20	1545	16·8	27	143	15	2059	13·9	26	172	07	3168	6·9	19	184	12
27	0000	11500	01	968·0	16·7	78	160	03	147	1044	14·0	85	148	23	1525	10·8	60	154	19	2034	14·0	22	188	08	3145	9·0	17	233	14
28	0000	32500	02	967·2	16·8	94	190	03	139	1037	13·9	82	172	16	1517	10·7	77	175	19	2022	12·0	32	184	09	3131	6·4	14	209	05
29	0000	784xx	03	967·1	15·0	97	000	00	138	1037	14·1	99	209	14	1518	12·0	100	215	22	2025	10·6	82	222	23	3129	6·5	30	255	11
30	0000	757xx	03	967·9	16·5	87	185	01	146	1042	13·3	96	164	23	1522	10·0	93	160	21	2027	11·5	60	190	15	3137	8·2	11	208	11
31	0000	43400	80	968·2	16·5	94	150	07	149	1045	14·3	88	117	18	1529	12·7	87	103	18	2036	9·3	100	108	17	3136	7·8	16	347	05
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	967·8	17·7	91	—	06	143	1046	15·3	82	—	21	1529	12·7	71	—	19	2037	11·1	66	—	14	3146	7·8	33	—	12
Maximum ...		—	—	972·0	20·1	98	—	—	182	1078	18·1	99	—	—	1557	17·2	100	—	—	2062	14·4	100	—	—	3180	11·0	99	—	—
Minimum ...		—	—	962·5	15·0	76	—	—	95	1001	12·4	54	—	—	1487	8.8	27	—	—	1997	5·7	15	—	—	3110	2·8	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4363	−1·5	23	240	22	5815	− 4·3	18	256	25	7538	−16·0	13	280	22	9646	−29·9	7	295	39	10922	−38·9	299	42	12415	−51·7	312	43	14227	−64·7	332	39
2	0000	4365	3·5	20	204	03	5826	− 5·6	17	264	10	7539	−16·8	16	292	26	9649	−29·7	15	287	41	10923	−39·8	291	55	12408	−52·4	301	51	14211	−66·0	327	46
3	0000	4390	2·3	8	283	08	5848	− 4·9	7	312	21	7574	−13·8	6	296	39	9696	−29·2	5	283	08	10973	−39·3	289	49	12466	−50·3	305	47	14288	−63·2	311	43
4	0000	4380	0·2	24	292	10	5825	− 5·3	18	279	26	7563	−12·2	17	259	41	9687	−30·2	16	279	37	10959	−39·7	280	43	12446	−52·1	312	46	14260	−64·6	308	40
5	0000	4396	−1·3	24	127	11	5843	− 2·5	17	250	18	7583	−13·0	16	263	41	9708	−29·0	15	273	39	10988	−38·0	272	39	12491	−48·4	283	39	14330	−61·7	270	29
6	0000	4382	−1·6	63	335	06	5844	− 2·5	32	247	26	7570	−15·9	27	235	42	9683	−29·1	25	246	46	10961	−39·2	253	38	12451	−51·3	295	35	14260	−65·7	294	27
7	0000	4396	2·8	21	234	13	5864	− 3·2	18	248	31	7584	−16·7	15	241	38	9703	−28·9	14	278	31	10983	−38·1	263	32	12479	−50·8	295	33	14290	−65·0	308	25
8	0000	4385	6·8	18	265	18	5850	− 4·5	16	274	27	7563	−16·1	16	271	47	9665	−29·0	16	288	40	10953	−39·0	291	39	12444	−51·0	314	42	14259	−64·3	335	34
9	0000	4382	5·0	7	257	28	5848	− 4·3	4	267	31	7563	−17·0	3	241	39	9665	−29·4	3	290	60	10941	−39·6	304	55	12425	−51·6	321	61	14243	−64·2	334	66
10	0000	4378	1·9	16	234	35	5841	− 1·7	14	252	52	7570	−16·0	13	248	48	9660	−31·9	12	258	60	10930	−39·6	281	62	12425	−49·6	301	79	14248	−64·4	301	72
11	0000	4414	1·3	13	139	14	5854	− 6·1	11	213	33	7569	−16·3	10	237	42	9569	−31·9	10	272	42	10931	−42·0	273	46	12408	−53·1	292	57	14206	−65·3	267	46
12	0000	4438	2·8	9	152	18	5889	− 6·8	7	166	16	7601	−17·2	7	260	11	9692	−32·3	7	252	38	10957	−40·5	246	29	12439	−52·9	225	35	14242	−65·9	242	35
13	0000	4436	2·1	16	112	27	5889	− 4·8	14	155	12	7600	−16·7	13	249	09	9697	−30·7	12	292	21	10969	−39·5	298	19	12456	−51·5	265	21	14266	−65·0	257	25
14	0000	4436	4·2	13	087	09	5884	− 7·5	10	028	04	7586	−18·3	9	275	19	9672	−31·7	8	277	30	10942	−39·4	262	42	12428	−51·7	253	40	14241	−64·1	258	21
15	0000	4430	2·5	9	017	15	5873	− 8·0	8	323	12	7580	−17·6	8	238	35	9678	−29·4	8	275	43	10957	−39·0	285	44	12446	−52·1	301	42	14254	−65·4	290	23
16	0000	4416	2·0	17	330	20	5859	− 7·7	17	278	17	7555	−20·0	16	278	41	9647	−31·8	16	294	49	10911	−41·7	287	52	12389	−52·9	290	52	14193	−65·4	286	48
17	0000	4437	2·6	23	—	—	5890	− 5·9	19	—	—	7593	−18·7	18	—	—	9692	−29·5	17	—	—	10971	−38·0	—	—	12470	−49·4	—	—	14310	−60·4	—	—
18	0000	4421	− 0·4	28	309	10	5862	− 7·3	21	109	07	7567	−18·6	20	103	11	9654	−32·0	18	229	20	10919	−41·0	245	32	12399	−53·0	259	33	14195	−66·1	255	35
19	0000	4421	1·7	28	254	10	5864	− 7·2	19	279	06	7580	−16·1	16	352	11	9683	−31·1	15	235	20	10952	−41·0	258	17	12431	−53·2	270	24	14226	−65·7	285	30
20	0000	4395	0·9	12	251	20	5841	− 6·1	4	263	11	7551	−15·6	3	269	17	9651	−31·6	3	284	33	10916	−41·6	282	45	12388	−53·7	296	49	14182	−67·0	296	47
21	0000	4395	1·9	11	224	12	5843	− 6·4	8	266	10	7557	−15·3	7	279	24	9664	−31·3	7	303	41	10928	−41·9	296	47	12403	−53·6	307	53	14200	−65·6	298	46
22	0000	4401	0·6	30	244	21	5835	− 8·1	20	270	37	7560	−14·1	14	304	52	9672	−30·8	17	300	51	10940	−41·0	308	58	12419	−52·7	307	57	14221	−64·4	298	51
23	0000	4407	0·1	23	265	07	5847	− 4·9	13	267	23	7567	−16·7	11	269	33	9657	− 33·6	11	288	53	10911	−43·5	300	55	12381	−52·3	314	62	14192	− 63·0	284	33
24	0000	4415	− 0·6	22	298	06	5867	− 4·7	10	262	20	7575	−19·7	8	280	19	9640	−36·7	8	275	31	10877	−46·0	318	52	12336	−54·3	324	56	14139	−63·9	303	47
25	0000	4420	−1·8	25	222	06	5872	− 6·3	13	273	13	7576	−19·3	10	285	21	9644	−36·4	10	282	29	10886	−45·0	275	43	12348	−54·1	285	43	14161	− 61·8	282	39
26	0000	4423	1·1	30	210	22	5865	− 7·8	28	276	18	7574	−18·6	15	262	26	9643	− 36·6	16	272	35	10883	−45·6	285	57	12353	−52·3	294	45	14181	−59·4	288	30
27	0000	4405	1·9	15	226	12	5855	− 5·7	14	279	21	7562	−18·6	14	287	33	9632	−37·0	14	294	52	10877	−42·9	281	62	12347	−53·6	265	78	14156	−63·0	291	53
28	0000	4379	1·0	12	258	17	5824	− 8·1	10	281	24	7521	− 20·0	10	277	39	9606	−31·5	10	277	48	10873	−40·7	278	80	12350	−54·1	275	83	14144	−65·3	302	88
29	0000	4379	−0·7	11	249	20	5814	− 7·8	9	277	40	7529	−17·6	9	274	46	9610	−32·4	10	282	75	10871	−40·5	290	83	12351	−53·6	282	78	14144	−66·6	288	104
30	0000	4392	1·9	8	226	10	5836	− 7·3	5	248	18	7542	−17·7	8	272	38	9631	−33·4	12	296	66	10892	−39·7	301	73	12382	−51·8	304	76	14193	−65·0	292	68
31	0000	4393	1·0	7	276	21	5831	− 9·6	17	287	40	7515	−20·1	23	290	63	9591	−33·7	17	285	75	10859	−39·3	278	89	12354	−49·9	295	96	14184	−61·7	279	68
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30
Mean		4402	1·4	19	—	15	5852	− 5·9	14	—	22	7565	−17·0	13	—	32	9661	−31·7	12	—	42	10928	−40·7	—	49	12409	−52·1	—	52	14224	−64·3	—	45
Maximum		4438	6·8	63	—	—	5890	− 1·7	32	—	—	7601	−12·2	27	—	—	9708	−28·9	25	—	—	10988	−38·0	—	—	12491	−48·4	—	—	14330	−59·4	—	—
Minimum		4363	− 1·8	7	—	—	5814	− 9·6	4	—	—	7515	−20·1	3	—	—	9591	−37·0	3	—	—	10859	−46·0	—	—	12336	−54·3	—	—	14139	−67·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16617	−76·4	290	26	17879	−79·0	269	08	18649	−73·3	355	08	20665	−64·2	146	08	22045	−60·6	145	08	23843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16518	−78·9	321	14	17875	−77·8	036	09	18647	−73·3	026	05	20690	−62·4	138	13	22082	−58·3	078	11	23907	−53·7	—	—	26513	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16688	−78·2	321	23	17961	−74·3	305	11	18743	−72·9	254	07	20750	−63·6	078	10	22145	−57·4	102	16	23972	−54·0	078	12	26603	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16636	−79·8	261	24	17909	−75·2	280	05	18687	−72·1	280	05	20731	−63·0	123	15	22119	−59·1	115	08	23927	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16743	−77·8	261	19	18016	−79·1	175	07	18782	−75·1	142	10	20773	−67·8	109	17	22131	−62·5	—	—	23931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16625	−81·0	222	20	17890	−76·2	155	13	18669	−71·4	087	16	20699	−64·3	095	17	22087	−57·1	067	18	23922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16670	−78·7	211	09	17936	−77·3	154	07	18713	−71·1	084	13	20755	−61·1	065	12	22144	−59·7	065	08	23968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16642	−79·4	296	09	17912	−78·0	343	12	18687	−72·1	028	07	20704	−65·3	036	12	22084	−59·3	091	03	23907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16631	−80·9	294	42	17909	−75·3	294	21	18692	−72·0	329	16	20740	−62·9	017	06	22125	−57·7	035	05	23958	−55·0	007	08	26578	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16624	−80·0	278	58	17912	−74·0	288	28	18695	−70·7	296	14	20750	−60·3	241	08	22148	−57·6	085	10	23964	−56·3	084	14	26583	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16608	−76·2	266	22	17889	−75·2	274	17	18673	−70·1	266	15	20727	−69·0	097	11	22129	−58·2	068	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16621	−76·2	238	26	17911	−75·7	254	04	18689	−72.5	217	09	20733	−61·6	057	09	22126	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16660	−75·3	202	15	17942	−76·0	144	17	18722	−71·2	114	09	20759	−62·7	092	13	22154	−58·1	088	17	23970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16641	−76·4	183	10	17929	−74·8	142	03	18709	−72·4	105	04	20732	−63·0	133	10	22125	−58·1	129	24	23940	56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16654	−75·5	311	13	17944	−73·5	353	03	18733	−69·9	014	05	20761	−60·9	116	14	22158	−58·6	085	13	23977	−54·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16581	−75·6	310	11	17871	−71·2	298	07	18670	−66·8	114	04	20728	−62·5	110	07	22117	−57·9	090	08	23959	−52·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16746	−72·7	—	—	18050	−74·5	—	—	18827	−74·2	—	—	20835	−63·8	—	—	22217	−60·0	—	—	24034	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16580	−77·0	265	09	17875	−72·9	106	05	18662	−70·5	091	06	20706	−60·5	056	07	22103	−58·4	060	13	23958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16621	−76·5	250	16	17915	−73·8	088	04	18701	−69·5	047	07	20760	−58·7	090	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16558	−74·8	281	23	17857	−72·7	354	12	18647	−69·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16593	−76·2	298	15	17883	−73·2	004	07	18674	−68·5	138	05	20763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16636	−74·3	274	20	17934	−74·6	044	08	18715	−71·6	049	08	20748	−63·0	071	08	22128	−61·3	102	21	23954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16631	−72·5	302	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16560	−72·3	288	20	17868	−71·9	303	08	18661	−68·3	080	05	20736	−59·8	084	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16611	−73·3	235	08	17907	−74·2	133	10	18689	−72·7	053	08	20726	−63·5	083	09	22108	−58·9	061	09	23932	−54·8	105	11	26536	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16643	−72·5	340	13	17941	−75·7	015	07	18716	−73·8	023	06	20732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16585	−74·2	303	31	17880	−73·0	326	16	18670	−69·4	353	14	20720	−62·0	039	08	22113	−58·2	071	06	23944	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16555	−74·5	287	53	17848	−75·5	290	27	18626	−71·4	292	17	20660	−64·4	028	10	22037	−61·7	012	18	23860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16533	−75·4	—	—	17828	−70·7	—	—	18622	−69·5	—	—	20689	−60·4	—	—	22078	−61·4	—	—	23902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16597	−76·3	275	37	17888	−73·7	243	30	18675	−69·7	330	33	20722	−61·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16619	−74·7	270	24	17909	−75·8	211	11	18685	−73·0	242	08	20725	−61·9	147	05	22119	−57·8	318	07	23956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	29	30	30	—	28	30	30	—	27	29	27	—	24	24	24	—	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16623	−76·2	—	22	17909	−74·8	—	11	18684	−71·3	—	10	20732	−62·7	—	10	22117	−59·0	—	11	23940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16746	−72·3	—	—	18050	−70·7	—	—	18827	−66·8	—	—	21835	−58·7	—	—	22217	−57·1	—	—	24034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16533	−81·0	—	—	17828	−79·1	—	—	18622	−75·1	—	—	20660	−69·0	—	—	22037	−62·5	—	—	23843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	19·2	95	965	17·6	81	965	17·8	80	965	18·7	90	966	20·1	93	965	19·0	98	965	19·6	93	963	19·5	95	963	16·8	87	967	16·8	92
1	928	17·8	81	940	18·0	75	945	19·0	71	927	16·7	100	930	18·5	78	943	19·0	92	939	19·6	88	951	19·1	93	945	18·1	80	918	14·6	71
2	856	15·2	93	843	10·6	77	874	13·9	89	802	9·7	100	880	15·1	95	880	16·0	75	895	18·0	78	925	19·1	90	875	13·4	82	808	6·3	99
3	763	10·7	75	823	10·6	62	848	13·6	72	779	9·7	74	856	15·1	68	851	17·3	55	869	15·7	72	874	16·3	83	857	12·0	67	794	5·2	93
4	749	9·8	85	796	12·2	40	794	9·2	84	749	7·8	69	819	12·7	83	797	12·9	40	826	11·7	93	841	14·3	100	839	14·3	28	748	10·1	29
5	728	8·2	58	699	5·3	27	789	8·7	80	728	10·4	30	791	12·7	70	751	9·0	47	799	13·1	60	753	10·0	100	805	12·9	16	732	8·9	26
6	697	8·5	34	648	5·3	24	747	10·7	22	612	1·0	25	743	11·1	39	719	8·2	52	762	10·9	51	690	5·3	65	778	14·5	10	700	8·9	19
7	627	1·3	21	615	3·5	21	732	9·8	19	546	— 3·3	21	703	7·2	50	609	— 2·6	72	730	10·9	42	652	8·0	20	695	9·3	6	655	7·3	18
8	583	— 3·2	23	592	3·5	20	698	9·8	12	523	— 3·3	19	681	7·2	33	579	1·2	41	600	2·8	21	612	8·0	19	668	9·3	7	586	1·1	15
9	563	— 0·5	23	542	0·1	18	601	2·4	8	477	— 7·5	17	585	— 3·0	24	576	0·7	41	576	2·2	20	465	— 9·5	16	614	5·0	8	558	1·1	14
10	541	— 0·5	22	495	— 6·2	17	568	1·4	8	464	— 5·9	17	565	0·0	23	550	0·7	37	540	2·2	19	328	—24·0	16	586	5·0	5	553	0·6	14
11	305	—29·0	7	392	—17·9	15	463	— 8·9	7	409	—10·8	17	528	— 2·5	20	521	0·0	33	402	—16·7	15	170	—58·7	—	450	—10·8	3	532	0·6	14
12	194	—53·2	—	380	—17·9	15	443	— 8·9	7	194	—53·7	—	500	— 2·5	17	391	—17·2	26	380	—16·7	15	104	—79·1	—	323	—26·2	3	507	— 0·7	13
13	112	—76·4	—	145	—67·6	—	168	—58·5	—	110	—77·8	—	480	— 3·0	17	310	—27·1	25	185	—55·1	—	082	—78·8	—	208	—50·9	—	366	—22·5	12
14	100	—76·4	—	125	—70·2	—	108	—76·4	—	096	—80·7	—	286	—31·5	—	232	—43·5	—	110	—77·4	—	066	—69·5	—	133	—68·0	—	309	—31·9	12
15	087	—82·5	—	102	—79·3	—	090	—80·5	—	073	—74·2	—	100	—77·8	—	127	—73·5	—	090	—80·3	—	052	—66·7	—	101	—81·0	—	103	—81·0	—
16	067	—71·5	—	079	—77·9	—	079	—73·6	—	059	—63·5	—	079	—79·1	—	100	—81·0	—	073	—74·7	—	031	—54·6	—	086	—74·9	—	086	—73·7	—
17	047	—62·7	—	056	—63·0	—	061	—71·4	—	030	—57·9	—	055	—68·3	—	093	—81·4	—	069	—69·9	—				081	—76·0	—	077	—74·0	—
18	033	—57·9	—	032	—55·9	—	041	—57·4	—				035	—59·9	—	063	—67·6	—	064	—69·9	—				070	—72·0	—	057	—62·1	—
19				025	—53·7	—	023	—51·0	—							039	—56·3	—	057	—63·0	—				061	—64·2	—	041	—57·4	—
20																032	—54·5	—	039	—59·4	—				046	—62·3	—	035	—58·3	—
21																			032	—55·2	—				038	—56·0	—	024	—52·2	—
22																									024	—52·3	—			
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	970	16·6	76	972	16·1	91	971	17·2	92	970	17·7	91	969	16·7	94	969	17·3	96	970	17·7	93	970	18·7	90	971	17·8	94	971	17·8	92
2	870	9·7	85	938	16·1	88	860	12·5	77	941	17·7	83	949	19·1	68	949	17·9	84	956	18·6	74	927	17·0	86	951	18·3	83	966	18·0	90
3	808	6·3	59	890	12·2	84	822	10·0	98	924	16·7	78	796	7·2	100	929	16·7	90	930	17·3	85	893	17·0	70	897	16·0	53	944	18·0	85
4	768	11·6	26	833	8·7	100	801	14·4	38	830	10·4	100	755	13·1	20	854	11·3	63	857	14·3	63	870	15·2	60	771	7·5	90	892	14·4	79
5	743	11·6	23	820	8·0	95	725	10·5	20	807	9·5	100	653	8·2	10	780	5·6	100	780	9·4	100	753	5·6	79	751	7·5	98	829	10·6	97
6	729	12·3	23	786	14·0	26	704	10·5	20	770	13·2	29	529	− 5·9	9	766	11·5	33	761	10·9	65	718	11·5	40	730	6·6	69	764	6·0	100
7	572	− 1·8	11	768	14·0	15	565	0·7	15	716	10·4	16	480	− 9·6	8	746	11·0	23	734	9·4	43	603	− 0·4	29	706	8·7	35	736	4·8	100
8	467	− 8·2	11	619	2·8	9	500	− 4·8	14	691	10·4	15	458	− 9·6	8	714	10·5	19	703	11·2	31	587	− 0·4	27	660	4·2	32	702	3·2	45
9	181	−58·3	—	595	2·8	9	431	−14·7	13	663	7·3	14	358	−24·1	8	694	10·5	17	527	− 2·5	19	307	−30·8	19	643	5·3	31	677	3·2	25
10	095	−77·5	—	478	− 9·2	7	422	−13·6	13	613	5·7	13	341	−24·1	8	615	4·0	16	437	−14·8	18	172	−61·2	—	546	− 4·0	23	650	0·4	20
11	086	−77.9	—	458	− 9·2	7	278	−33·8	—	525	− 5·3	10	137	−69·5	—	553	− 4·2	18	306	−28·5	17	123	−73·2	—	489	− 8·2	18	627	0·4	15
12	050	−59·0	—	341	− 26·5	7	125	−72·5	—	350	−25·7	9	105	−75·0	—	533	− 4·2	17	205	−48·3	—	100	−77·0	—	464	− 8·5	16	613	1·5	15
13	038	−57·2	—	135	−70·6	—	098	−75·6	—	144	−66·0	—	091	−76·3	—	390	−21·4	16	105	−73·3	—	068	−70·0	—	167	−62·5	—	470	− 8·7	3
14				109	−77·0	—	086	−78·5	—	103	−76·4	—	073	−70·0	—	365	−21·9	16	077	−74·9	—	050	−60·5	—	106	−76·5	—	416	−15·6	3
15				090	−76·2	—	044	−58·5	—	087	−76·4	—	058	− 68.9	—	135	−70·0	—	070	−74·2	—	040	−58·3	—	076	−73·1	—	400	− 15·6	3
16				066	−71·2	—	032	−57·4	—	062	−70·1	—	049	−59·7	—	111	−75·6	—	048	−72·4	—	037	−54 4	—	049	−58·1	—	137	−71·3	—
17				062	−65·0	—				053	−63·4	—	030	−54·9	—	086	−77·0	—	030	−55·0	—							114	−76·0	—
18				040	−58·0	—				044	−58·5	—				079	−70·0	—										087	−74·8	—
19										030	−56·8	—				030	−52·8	—										070	−69·4	—
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	970	17·6	94	969	18·1	94	968	19·0	95	969	19·3	88	970	18·2	92	970	17·0	88
1	890	15·4	71	942	18·1	97	960	18·5	93	858	13·5	84	942	17·5	86	917	14·7	95
2	832	11·6	38	917	16·6	100	938	18·5	89	811	15·6	44	918	17·5	63	895	13·1	83
3	808	10·0	54	854	12·7	68	844	14·0	84	688	3·2	70	908	18·6	54	858	16·8	28
4	781	7·9	44	832	12·7	55	823	14·0	85	669	4·4	33	875	15·4	67	832	16·8	22
5	745	4·8	75	789	11·2	58	692	4·7	100	598	−0·7	21	852	15·4	46	713	7·2	21
6	724	4·8	47	666	1·0	100	640	0·6	95	545	−0·7	11	826	14·5	46	660	6·1	16
7	715	4·0	42	655	0·0	100	606	0·6	24	488	−6·0	10	800	13·6	26	617	1·1	33
8	676	0·8	61	624	1·0	47	539	−5.1	15	265	−43·8	—	778	13·6	16	593	1·1	30
9	658	4·8	20	597	0·7	29	519	−5·1	14	116	−71·6	—	683	4·9	25	515	−7·8	31
10	624	2·1	14	518	−8·7	22	511	−5·8	14	089	−74·3	—	662	4·4	23	490	−7·8	25
11	601	2·1	11	475	−7·7	18	491	−4·2	13	057	−60·6	—	594	−2·3	26	452	−10·8	19
12	398	−15·5	7	436	−9·0	14	238	−46·3	—	048	−59·4	—	582	−0·5	22	313	−34·4	15
13	180	−58·9	—	245	−42·4	—	160	−61·6	—				564	−0·5	16	212	−50·6	—
14	130	−71·5	—	170	−61·0	—	090	−75·0	—				290	−38·3	—	118	−66·0	—
15	106	−75·2	—	108	−73·9	—							201	−54·0	—	092	−74·2	—
16	090	−76·7	—	078	−74·6	—							116	−67·5	—	083	−76·1	—
17	061	−62·6	—	052	−63·2	—							084	−76·7	—	051	−64·2	—
18				039	−61·2	—							070	−72·7	—			
19				036	−55·6	—							064	−66·9	—			
20				032	−55·0	—							029	−53·6	—			
21													024	−54·0	—			
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	16·7	78	967	16·8	94	967	15·0	97	968	16·5	87	968	16·5	94
1	937	16·7	76	947	16·8	89	947	17·9	79	940	16·0	90	928	15·6	80
2	867	11·4	93	857	10·8	84	899	14·0	100	880	12·2	83	889	13·7	92
3	840	10·8	41	823	10·3	47	820	10·7	100	830	8.5	100	868	13·7	82
4	815	15·2	22	786	13·0	23	811	10·7	100	802	11·5	65	813	10·2	100
5	740	8·7	18	675	4·1	13	788	10·7	61	773	11·5	22	764	6·8	100
6	715	9·8	17	625	1·5	12	750	8·6	32	742	9·0	17	741	6·8	54
7	550	−1·5	14	605	1·5	12	729	6·6	37	711	9·2	12	721	5·2	30
8	539	−1·5	14	603	1·0	12	701	6·6	32	630	2·0	9	701	7·9	16
9	293	−38.3	—	582	1·0	11	659	4·5	12	616	3·5	8	662	5·2	10
10	261	−40·8	—	365	−24·6	10	571	−4·1	12	518	−6·6	4	644	5·2	8
11	182	−55·5	—	327	−27·2	10	521	−5·9	10	486	−7·7	5	423	−19·0	24
12	091	−76·5	—	182	−59·7	—	446	−12·9	8	280	−37·2	—	410	−19.0	23
13	035	−56·0	—	136	−69·3	—	432	−12·9	8	246	−40·0	—	293	−34·8	—
14				104	−74·5	—	368	−22·7	9	145	−66·5	—	269	−35·9	—
15				076	−75·5	—	252	−40·0	—	100	−76·3	—	134	−66·4	—
16				063	−66·1	—	180	−59·0	—	090	−76·3	—	122	−67·0	—
17				038	−61·7	—	120	−74·0	—	067	−66·5	—	102	−74·4	—
18				033	−54·5	—	109	−73·1	—	060	−66·5	—	086	−76·7	—
19							090	−77.1	—	045	−58·3	—	072	−74·4	—
20							081	−70·9	—				060	−65·2	—
21							060	−64·3	—				034	−54·8	—
22							056	−59·7	—						
23							040	−61·4	—						
24							033	−55.2	—						
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during May, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	614	4270	1	087	17400	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	540	5210	1	102	16480	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	551	5070	3	090	17286	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	597	4420	3	096	16840	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	611	4250	4	100	16743	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	632	3960	3	100	16625	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	523	5500	2	110	16110	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	530	5200	3	104	16425	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	539	5240	1	101	16570	−81·0	—	—	—	—	158	13900	340	78
10	0000	520	5510	1	103	16450	−81·0	—	—	—	—	127	15250	291	84
11	0000	587	4570	3	095	16900	−77·5	—	—	—	—	194	12600	294	62
12	0000	565	4910	3	109	15500	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	559	5000	4	125	14900	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	565	4880	3	103	16460	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	577	4740	4	105	16380	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	584	4640	4	111	15970	−75·6	—	—	—	—	168	13500	300	64
17	0000	561	4960	4	105	16470	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	606	4340	3	100	16580	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	583	4650	3	106	16280	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	580	4670	3	114	15800	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	576	4720	4	106	16270	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	655	3700	4	108	16170	−73·9	—	—	—	—	233	11400	315	67
23	0000	599	4440	—	—	—	—	—	—	—	—	229	11500	306	67
24	0000	607	4310	4	116	15680	−71·6	—	—	—	—	200	12350	331	63
25	0000	559	4980	3	084	17620	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	592	4670	4	092	17140	−74·2	—	—	—	—	268	10400	281	61
27	0000	576	4730	3	091	17130	−76·5	—	—	—	—	194	12550	265	80
28	0000	573	4720	4	104	16310	−74·5	—	—	—	—	146	14300	299	94
29	0000	607	4270	4	123	15330	−74·0	—	—	—	—	146	14300	287	108
30	0000	580	4650	3	100	16597	−76·3	—	—	—	—	191	12650	290	80
31	0000	589	4520	4	102	16500	−74·4	—	—	—	—	185	12850	298	96
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		575	4732	—	103	16434	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		655	5510	—	125	17620	−71·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		520	3700	—	084	14900	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	52400	80	963·4	21·7	70	150	12	103	1009	15·3	85	153	21	1491	12·5	90	168	16	2001	13·0	45	176	15	3116	8·0	22	183	10
2	1200	43400	25	963·8	21·1	71	135	10	101	1007	15·7	68	120	20	1490	12·2	85	128	23	1997	11·0	64	136	14	3104	6·9	27	148	09
3	1200	32400	02	964·1	22·0	74	130	13	108	1019	17·2	75	142	22	1504	14·4	57	171	16	2013	12·8	35	206	09	3127	8·8	15	317	09
4	1200	6344x	80	964·2	20·1	94	135	17	111	1014	15·9	91	120	46	1502	16·1	67	120	32	2016	14·9	64	133	19	3129	6·0	72	131	05
5	1200	573xx	60	964·9	20·2	95	110	13	116	1023	17·0	90	112	36	1509	14·4	100	120	36	2021	12·6	95	114	23	3136	7·1	93	132	09
6	1200	82500	80	964·4	20·9	93	130	10	111	1020	16·8	98	111	18	1507	15·4	82	094	14	2019	12·3	92	091	09	3130	7·6	49	299	06
7	1200	32500	02	963·1	22·2	75	150	10	98	1010	17·1	82	139	17	1498	15·2	61	141	04	2011	14·8	28	169	07	3124	8·5	17	183	03
8	1200	22400	01	962·2	22·5	80	160	04	91	1001	17·9	82	156	06	1488	14·5	97	166	05	2000	12·2	90	166	04	3113	9·0	15	238	11
9	1200	52400	80	964·3	20·5	89	200	11	102	1007	15·2	97	200	24	1492	12·9	100	200	24	2002	10·7	98	200	24	3113	6·6	50	245	21
10	1200	42500	02	969·0	19·5	66	180	12	155	1054	13·5	81	166	25	1534	9·4	82	170	24	2035	8·0	75	172	21	3141	4·8	18	176	26
11	1200	75500	03	971·8	18·2	73	120	10	180	1077	12·9	86	114	27	1556	9·2	95	110	27	2057	10·0	57	107	20	3174	9·9	6	132	12
12	1200	58500	02	970·3	20·5	69	110	11	166	1067	13·6	88	108	22	1546	10·7	91	114	25	2050	11·7	55	121	23	3172	9·8	22	148	17
13	1200	65600	03	970·1	21·0	67	120	10	163	1067	15·0	77	101	24	1549	11·4	79	101	21	2054	13·8	32	098	16	3176	11·6	10	117	16
14	1200	43400	80	967·8	20·0	91	110	10	142	1048	16·1	86	104	22	1533	13·0	94	091	16	2043	12·0	75	084	07	3169	11·0	25	086	12
15	1200	55700	02	967·1	21·5	62	090	08	135	1043	16·4	79	085	11	1528	12·2	93	041	13	2035	10·4	90	030	13	3154	10·4	18	016	16
16	1200	18500	01	967·7	22·8	68	090	06	140	1049	16·2	59	112	10	1533	12·8	57	279	02	2039	10·6	50	144	08	3156	10·3	15	338	11
17	1200	67440	60	969·7	20·9	87	120	07	158	1066	16·2	100	110	14	1552	14·3	100	100	18	2063	11·3	100	088	19	3174	9·9	28	354	08
18	1200	42500	02	969·6	21·5	73	100	12	158	1065	15·5	90	118	26	1548	12·9	62	124	30	2057	13·4	32	139	16	3174	9·6	22	328	07
19	1200	32400	02	970·0	22·0	76	120	11	161	1069	16·2	82	110	21	1554	14·0	67	096	16	2062	9·7	97	079	06	3169	7·2	32	306	10
20	1200	42500	02	969·4	21·8	69	100	09	157	1062	15·2	82	105	48	1545	12·0	78	111	25	2052	10·3	52	135	12	3153	4·6	66	169	09
21	1200	65500	03	969·5	20·0	91	090	04	157	1064	16·3	74	088	23	1549	13·0	70	083	22	2058	9·9	100	071	17	3158	4·0	100	024	07
22	1200	52500	02	968·9	21·6	73	110	04	152	1058	15·7	75	125	19	1542	12·7	64	142	14	2050	11·6	43	143	15	3155	5·6	34	163	11
23	1200	62400	80	968·6	21·8	87	090	10	148	1059	17·1	87	093	22	1546	14·2	91	094	20	2059	13·4	63	098	15	3170	5·3	89	108	06
24	1200	38500	02	969·1	22·8	67	100	17	152	1065	20·4	53	101	25	1560	19·5	38	087	09	2079	15·5	38	116	04	3194	7·3	24	110	17
25	1200	52544	03	969·4	21·4	76	110	07	157	1064	15·9	95	102	14	1548	11·7	100	108	15	2058	14·9	35	131	14	3172	7·2	30	170	09
26	1200	32500	02	968·8	21·2	75	135	06	151	1057	15·8	93	144	22	1541	16·0	44	145	18	2055	14·4	28	159	13	3171	8·3	27	188	20
27	1200	52400	02	967·2	20·5	67	160	04	138	1041	15·0	66	155	16	1522	10·9	73	148	15	2031	14·1	18	158	11	3142	6·4	10	168	10
28	1200	32400	02	965·5	21·8	66	190	04	126	1029	16·2	77	193	09	1513	12·1	61	199	11	2021	12·3	23	206	11	3128	5·8	17	256	07
29	1200	12500	01	966·7	20·6	62	190	09	134	1035	14·3	81	206	16	1515	12·2	83	223	17	2023	10·8	27	243	16	3140	8·8	10	242	22
30	1200	62500	80	967·5	20·1	66	130	08	152	1053	14·6	69	135	29	1534	11·0	80	132	20	2039	10·0	38	131	14	3150	9·0	8	157	05
31	1200	684xx	80	967·4	19·1	88	135	10	140	1041	13·9	85	126	23	1523	12·2	83	126	20	2050	8·9	98	123	11	3126	4·6	28	211	04
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31
Mean ...		—	—	967·3	21·0	76	—	09	137	1043	15·8	82	—	22	1527	13·1	78	—	18	2036	12·0	59	—	14	3149	7·7	32	—	11
Maximum ...		—	—	971·8	22·8	95	—	—	180	1077	20·4	100	—	—	1560	19·5	100	—	—	2079	15·5	100	—	—	3194	11·6	100	—	—
Minimum ...		—	—	962·2	18·2	62	—	—	91	1001	12·9	53	—	—	1488	9·2	38	—	—	1997	8·0	18	—	—	3104	4·0	6	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4368	1·1	20	190	13	5826	− 3·8	15	245	21	7551	−15·1	13	274	26	9662	−29·0	13	290	45	10944	−38·2	308	47	12436	−51·9	320	59	14261	−62·9	353	48
2	1200	4362	4·7	21	311	06	5822	− 5·1	19	342	17	7539	−16·0	17	306	35	9652	−30·0	16	292	48	10926	−39·3	296	47	12416	−51·3	289	49	14231	−64·0	324	47
3	1200	4386	2·8	14	294	13	5844	− 4·7	13	300	21	7576	−11·8	12	282	41	9703	−29·6	11	288	49	10981	−38·7	280	53	12476	−50·7	313	43	14291	−64·9	314	45
4	1200	4383	−0·3	38	310	08	5837	− 3·1	27	275	22	7582	−13·0	23	258	41	9697	−30·1	22	290	38	10971	−38·9	275	43	12456	−51·8	294	45	14266	−65·8	292	45
5	1200	4386	2·7	27	314	04	5854	− 2·5	15	249	21	7582	−15·0	11	250	36	9691	−30·8	10	267	37	10962	−39·6	263	35	12454	−51·0	267	37	14262	−65·5	286	35
6	1200	4387	6·0	12	265	13	5862	− 2·2	8	262	30	7584	−17·2	8	230	31	9696	−29·2	8	247	35	10973	−38·8	261	35	12465	−51·2	309	38	14277	−65·0	270	29
7	1200	4390	5·4	14	253	13	5858	− 3·9	13	270	26	7576	−14·0	13	250	30	9701	−29·0	12	290	25	10976	−39·6	290	32	12462	−51·5	317	40	14278	−64·4	294	31
8	1200	4379	5·0	10	270	28	5845	− 3·5	10	276	42	7565	−15·7	9	278	53	9683	−28·5	8	294	52	10965	−37·8	297	50	12465	−50·0	320	52	14293	−61·3	340	34
9	1200	4366	2·0	27	256	41	5831	− 3·4	18	269	51	7548	−17·8	16	255	53	9627	−33·8	13	288	53	10889	−41·5	296	72	12378	−51·2	317	81	14187	−63·9	—	—
10	1200	4387	0·3	15	212	43	5840	− 3·4	15	240	49	7564	−15·2	13	252	54	9668	−30·1	12	268	48	10940	−39·8	288	53	12427	−51·6	298	66	14238	−64·6	286	67
11	1200	4434	1·6	4	170	13	5876	− 7·6	4	190	22	7584	−16·3	4	206	30	9682	−32·2	4	245	33	10941	−42·2	266	42	12416	−52·3	272	43	14226	−64·0	274	38
12	1200	4441	3·2	18	138	17	5891	− 6·9	17	156	08	7600	−16·4	15	229	14	9697	−32·1	15	253	17	10961	−40·8	242	30	12444	−52·0	240	34	14254	−64·7	256	38
13	1200	4446	3·2	7	115	22	5898	− 6·9	7	086	09	7607	−17·4	6	255	14	9699	−32·0	6	278	31	10971	−39·2	317	29	12464	−50·3	311	23	14283	−64·0	265	16
14	1200	4436	3·8	17	033	12	5884	− 7·9	14	353	07	7590	−17·7	14	279	23	9687	−29·0	13	268	38	10971	−37·7	271	35	12465	−51·7	290	36	14274	−64·0	280	29
15	1200	4427	4·2	15	007	19	5877	− 7·0	14	308	12	7591	−17·4	14	288	31	9701	−28·8	13	296	47	10980	−38·7	295	41	12475	−50·5	291	51	14286	−65·3	295	38
16	1200	4422	2·7	13	314	18	5869	− 6·7	13	271	21	7572	−18·4	12	283	39	9673	−30·1	10	288	54	10952	−38·5	275	59	12443	−52·4	282	54	14262	−62·7	283	44
17	1200	4437	1·8	22	289	09	5879	− 8·4	15	253	17	7579	−18·2	14	260	21	9676	−29·9	13	256	48	10953	−38·5	264	55	12449	−51·0	263	59	14263	−64·1	264	47
18	1200	4433	3·2	20	270	14	5884	− 6·3	18	090	05	7599	−16·1	17	041	08	9704	−30·7	17	235	19	10976	−39·4	249	20	12464	−51·8	262	19	14274	−63·9	271	24
19	1200	4421	1·5	21	278	16	5866	− 7·6	18	272	15	7571	−16·7	17	300	18	9678	−30·8	17	274	21	10945	−40·9	284	26	12424	−53·0	283	36	14227	−64·7	278	46
20	1200	4398	0·9	9	192	09	5850	− 6·1	5	221	15	7573	−14·1	4	277	24	9691	−30·0	5	290	24	10963	−40·3	311	42	12445	−52·9	299	45	14249	−64·4	293	45
21	1200	4413	1·8	22	236	18	5859	− 5·7	13	277	19	7585	−14·8	10	300	36	9693	−31·0	10	300	41	10961	−40·8	304	61	12444	−52·7	301	60	14251	−64·1	299	50
22	1200	4407	−0·1	23	251	13	5843	− 8·2	12	255	29	7561	−14·6	9	286	56	9667	−32·3	14	296	61	10927	−42·5	296	57	12393	−54·7	308	67	14198	−63·8	—	—
23	1200	4420	1·0	30	318	06	5866	− 5·5	23	257	23	7582	−17·0	15	260	26	9672	−33·0	15	292	43	10929	−42·7	307	61	12407	−51·9	318	64	14225	−62·1	299	45
24	1200	4448	0·1	28	218	05	5896	− 5·2	23	284	20	7612	−17·9	15	283	25	9690	−35·3	12	272	25	10935	−44·3	298	28	12406	−51·7	316	43	14243	−59·3	296	44
25	1200	4421	2·0	19	214	09	5868	− 6·7	16	268	17	7571	−19·7	14	268	23	9642	−34·8	18	284	38	10891	−43·3	291	57	12363	−52·4	287	53	14180	−62·7	275	45
26	1200	4422	−0·6	38	218	14	5869	− 5·4	22	261	21	7579	−18·6	17	280	21	9649	−36·8	16	277	39	10886	−44·7	284	58	12358	−52·1	279	52	14191	−60·3	301	44
27	1200	4394	0·6	10	280	10	5841	− 8·1	8	275	23	7539	−20·8	9	284	29	9617	−32·6	10	277	61	10876	−42·7	275	75	12341	−54·3	275	81	14141	−65·3	296	76
28	1200	4381	1·7	13	276	18	5886	− 7·4	11	287	29	7526	−18·8	9	275	45	9614	−32·4	11	281	79	10881	−39·7	284	85	12364	−53·0	271	85	14161	−65·9	299	84
29	1200	4394	0·4	8	249	27	5841	− 5·3	7	264	36	7553	−18·1	7	273	39	9651	−31·1	8	298	79	10922	−38·7	288	81	12420	−50·2	292	82	14236	−65·0	285	58
30	1200	4409	2·2	4	272	13	5858	− 7·1	11	276	40	7558	−17·6	9	290	46	9641	−34·2	19	302	78	10893	−42·1	304	75	12382	−51·5	306	94	14188	−64·3	294	76
31	1200	4374	−0·8	6	279	22	5806	− 9·4	3	290	46	7501	−18·7	2	286	52	9591	−31·6	1	268	81	10860	−39·8	268	88	12349	−51·6	270	82	14162	−64·4	286	69
No. ...		31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	—	31	31	31	—	31	31	31	—	29
Mean ...		4405	2·1	18	—	16	5859	− 5·8	14	—	24	7571	−16·6	12	—	33	9671	−31·3	12	—	45	10938	−40·3	—	51	12424	−51·8	—	54	14241	−63·9	—	49
Maximum ...		4448	6·0	38	—	—	5898	− 2·2	—	—	—	7612	−11·8	23	—	—	9704	−28·5	22	—	—	10981	−37·7	—	—	12476	−50·0	—	—	14293	−59·3	—	—
Minimum ...		4362	−0·8	4	—	—	5806	− 9·4	—	—	—	7501	−20·8	2	—	—	9591	−36·8	1	—	—	10860	−44·7	—	—	12341	−54·7	—	—	14141	−65·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	16666	—76·4	286	14	17937	—77·4	194	03	18711	—72·9	142	03	20728	—62·9	036	09	22122	—59·0	084	11
2	1200	16634	—75·9	338	22	17918	—77·0	360	18	18691	—72·5	045	18	20744	—61·0	092	07	22137	—57·6	123	03
3	1200	16686	—77·2	286	17	18050	—75·7	—	—	18830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	16628	—8·00	268	20	17899	—74·0	255	14	18683	—70·3	075	13	20727	—60·8	124	12	22134	—56·3	124	16
5	1200	16637	—79·2	244	22	17912	—74·7	126	17	18690	—73·4	101	09	20717	—61·7	132	20	22119	—56·7	101	16
6	1200	16661	—77·5	212	11	17950	—74·7	039	07	18739	—69·0	126	13	20802	—60·7	068	14	22209	—54·5	127	15
7	1200	16656	—80·2	285	11	17918	—76·7	034	19	18693	—72·9	071	08	20726	—62·8	142	09	22130	—56·5	075	10
8	1200	16696	—79·8	316	26	17976	—74·5	340	18	18762	—68·9	240	07	20823	—61·7	342	19	22214	—57·4	145	06
9	1200	16570	—74·7	—	—	17873	—71·8	—	—	18666	—69·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	16624	—77·0	276	38	17932	—71·5	246	26	18716	—70·0	218	14	20770	—61·2	059	10	22169	—58·9	061	12
11	1200	16633	—75·3	249	32	17926	—73·4	226	14	18716	—68·7	208	14	20776	—61·6	067	06	22166	—58·8	082	10
12	1200	16647	—73·0	242	15	17941	—74·8	193	19	18723	—71·8	113	08	20768	—57·8	135	10	22176	—56·8	101	16
13	1200	16685	—76·0	231	12	17966	—75·0	053	08	18747	—71·3	159	10	20780	—62·0	125	11	22173	—57·9	118	12
14	1200	16684	—76·7	034	07	17965	—75·3	150	10	18744	—72·7	124	11	20770	—62·3	159	14	22162	—57·3	106	19
15	1200	16678	—75·6	243	10	17976	—72·5	124	05	18769	—68·6	098	07	20799	—62·1	138	07	22198	—55·8	110	26
16	1200	16657	—77·8	256	17	17936	—73·1	180	09	18722	—71·3	124	11	20750	—62·3	079	09	22144	—57·0	—	—
17	1200	16673	—73·6	000	00	17971	—74·5	112	07	18753	—71.6	112	08	20776	—64·0	085	09	22161	—58·7	—	—
18	1200	16668	—75·8	252	15	17962	—74·7	172	04	18739	—73·3	157	06	20781	—60·9	123	09	22181	—57·0	144	11
19	1200	16628	—76·0	294	20	17915	—74·2	095	05	18696	—70·7	106	06	20754	—59·4	066	09	22160	—55·5	082	10
20	1200	16649	—75·5	272	24	17940	—71·9	109	12	18730	—69·7	121	10	20798	—59·0	106	24	22211	—55·9	121	18
21	1200	16652	—77·9	283	27	17943	—73·6	152	08	18731	—69·2	110	12	20791	—58·5	—	—	—	—	—	—
22	1200	16625	—71·6	—	—	17936	—71·3	—	—	18730	—69·4	—	—	20775	—61·0	—	—	22182	—56·5	—	—
23	1200	16666	—72·5	299	13	17977	—75·0	064	08	18758	—72·0	100	13	20780	—63·8	108	11	22166	—59·3	100	21
24	1200	16713	—70·5	245	09	18032	—69·9	073	13	18833	—66·8	063	12	20908	—58·4	124	12	22322	—55·3	102	21
25	1200	16600	—75·0	242	16	17898	—73·1	037	06	18682	—70·9	078	10	20727	—60·3	055	16	22134	—56·7	099	09
26	1200	16635	—72·7	—	—	17936	—73·1	—	—	18727	—68·7	—	—	20776	—62·3	—	—	22171	—56·8	—	—
27	1200	16562	—73·4	—	—	17867	—71·4	—	—	18664	—67·5	—	—	20731	—58·7	—	—	22152	—54.6	—	—
28	1200	16574	—74·1	279	49	17870	—73·5	288	22	18658	—69·9	294	12	20694	—63·6	—	—	22073	—58·8	—	—
29	1200	16634	—74·4	276	36	17921	—75·3	278	30	18707	—70·7	234	06	20750	—62·3	000	00	22151	—54·9	262	08
30	1200	16610	—74·2	271	29	17907	—72·5	225	16	18692	—70·9	247	14	20753	—60·4	223	10	22155	—56·6	174	03
31	1200	16589	—74·0	276	21	17887	—72·2	278	16	18685	—66·9	080	06	20760	—58·6	253	06	22177	—54.1	148	06
No.		31	31	—	27	31	31	—	26	31	30	—	26	29	29	—	24	28	28	—	22
Mean		16643	—75·6	—	20	17937	—73·8	—	13	18722	—70·4	—	10	20766	—61·1	—	11	22166	—56·8	—	09
Maximum		16713	—70·5	—	—	18050	—69·9	—	—	18833	—66·8	—	—	20908	—57·8	—	—	22322	—54·1	—	—
Minimum		16562	—80·2	—	—	17867	—77·4	—	—	18658	—73·4	—	—	20694	—64·0	—	—	22073	—59·3	—	—

Day	30 mb				20 mb				10 mb			
	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	23952	—50·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23977	—53·0	103	09	26649	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23982	—51·3	094	14	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23957	—52·4	096	23	—	—	—	—	—	—	—	—
6	24081	—48·7	074	21	26780	—	075	24	—	—	—	—
7	23966	—53·9	085	23	26601	—	—	—	—	—	—	—
8	24067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	23999	—51·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24006	—52·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24018	—52·3	089	20	26685	—	—	—	—	—	—	—
13	24007	—53·2	100	28	26656	—46·7	—	—	31383	—	—	—
14	24002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	24053	—51·4	081	16	26712	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	24023	—52·2	074	21	26688	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24052	—52·1	113	21	26728	—43·7	088	20	31514	—32·7	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23990	—54·1	088	17	26635	—	—	—	—	—	—	—
24	24173	—50·7	086	21	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23996	—52·3	—	—	26683	—	—	—	—	—	—	—
28	23903	—55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23995	—52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23997	—52·4	054	05	26586	—	—	—	—	—	—	—
31	24045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	25	19	—	13	12	—	—	—	—	—	—	—
Mean	24009	—52·2	—	18	26675	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	24173	—48·7	—	—	26780	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	23903	—55·0	—	—	26601	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			2nd 1200			3rd 1200			4th 1200			5th 1200			6th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R. H. %
Surface	963	21·7	70	964	21·1	71	964	22·0	74	964	20·1	94	965	20·2	95	964	20·9	93
1	863	12·5	100	938	19·5	82	920	18·7	86	907	15·9	91	857	14·8	100	938	18·9	100
2	829	12·5	72	899	15·3	67	824	12·8	48	885	15·9	90	844	14·1	100	905	17·3	100
3	825	12·3	68	832	11·0	89	800	12·8	35	866	17·0	72	823	14·1	85	894	16·3	97
4	813	13·8	58	799	11·0	63	794	12·4	29	818	14·9	70	793	12·2	99	864	16·3	87
5	800	13·0	45	690	6·1	25	758	12·4	19	795	14·9	62	720	8·9	80	845	15·2	80
6	771	13·0	30	663	6·1	22	608	2·8	14	721	7·1	82	627	0·2	68	775	10·8	100
7	620	1·1	21	628	3·6	22	586	2·8	14	686	5·1	65	598	3·0	25	739	8·2	100
8	586	1·1	19	600	4·7	21	427	—10.2	12	664	6·1	46	551	3·0	16	733	7·9	92
9	582	0·6	18	434	—12·8	18	410	—10·2	12	593	— 1·0	37	289	—32·7	—	702	7·9	48
10	562	0·6	17	357	—20·5	16	138	—69·2	—	586	— 0·5	36	160	—62·9	—	655	3·2	53
11	557	0·3	17	205	—50·3	—	091	—79·8	—	539	— 0·5	30	113	—76·7		598	6·0	11
12	536	0·3	16	108	—75·2	—	080	—75·7	—	510	— 3·1	28	096	— 80·0	—	571	4·4	10
13	355	—21·8	13	081	—77·1	—				491	— 3·6	26	072	—74·3	—	548	4·4	9
14	266	—34·4	—	059	—62·3	—				466	— 3·6	25	043	—57·3	—	402	—17·0	8
15	195	—53·4	—	043	—60·0	—				311	—28·4	23	027	—49·9	—	370	—18·1	8
16	186	—53·4	—	025	—48·6	—				208	—50·7	—				137	—69·5	—
17	116	—74·2	—							115	—78·1	—				105	—77·5	—
18	087	—80·3	—							102	—78·1	—				080	—74·7	—
19	058	— 68·8	—							088	—80·0	—				056	—60·7	—
20	047	—59·0	—							080	—74·0	—				050	—60·7	—
21	040	—59·0	—							043	—56·3	—				037	—51·7	—
22	034	—54·2	—							030	—51·3	—				023	—45·1	—
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	7th 1200			8th 1200			9th 1200			10th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H %
Surface	963	22·2	75	962	22·5	80	964	20·5	89	969	19·5	66
1	907	17·0	89	894	17·6	82	940	17·0	92	868	10·6	89
2	879	17·5	59	842	14·0	100	880	14·3	100	815	6·8	91
3	835	14·1	55	825	12·8	100	803	10·7	100	803	6·8	81
4	814	14·1	39	786	11·2	85	773	10·7	82	788	11·5	57
5	800	14·8	28	750	11·2	30	678	5·0	39	770	10·9	28
6	684	7·6	16	667	7·0	13	639	2·9	36	673	3·0	17
7	657	7·6	15	625	7·0	10	582	0·5	25	612	0.3	15
8	610	5·4	14	535	0·5	10	560	0·5	23	585	0·3	14
9	589	5·4	14	423	—13·7	9	548	2·0	22	545	— 2·3	14
10	444	—11·7	13	355	—20·0	9	530	0·5	18	509	— 2·3	15
11	407	—13·3	13	174	—57·4	—	348	—26·3	13	315	—29·0	12
12	322	—24·7	12	157	—59·0	—	115	—77·3	—	306	—29·0	12
13	208	—49·8	—	101	—80·0	—	085	—73·5	—	173	—58·9	—
14	127	—72·4	—	055	—61·3	—	067	—69·3	—	113	—77·0	—
15	096	—81·4	—	047	—62·0	—				100	—77·0	—
16	087	—81·0	—	032	—51·0	—				091	—70·9	—
17	046	—58·0	—							073	—72·8	—
18	025	—51·5	—							067	—67·0	—
19										045	—57·1	—
20										037	—58·9	—
21										028	—48·0	—
22												
23												
24												
25												
26												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Date and Time (GMT)	11th 1200			12th 1200			13th 1200			14th 1200			15th 1200			16th 1200			17th 1200			18th 1200			19th 1200			20th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	18·2	73	970	20·5	69	970	21·0	67	968	20·0	91	967	21·5	62	968	22·8	68	970	20·9	87	970	21·5	73	970	22·0	76	969	21·8	69
1	824	7·0	100	905	14·1	90	876	13·5	71	949	19·0	99	857	12·5	92	912	16·9	61	948	19·1	100	892	14·8	92	907	16·3	88	862	12·3	88
2	773	13·5	7	840	9·8	93	817	8·6	90	842	12·3	95	818	10·4	100	811	9·6	62	757	9·4	100	863	12·2	81	868	15·5	57	805	10·1	58
3	769	13·2	7	821	8·4	81	812	10.0	93	825	13·5	77	807	10·4	100	777	12·2	27	729	8·5	60	838	13·2	43	800	9·7	97	785	10·5	32
4	743	13·2	7	781	14·5	33	794	15·2	29	794	11·8	74	785	10·4	65	747	12·2	18	711	10·6	35	823	12·2	37	767	6·8	97	757	8·0	32
5	481	— 9·4	4	758	14·3	26	764	13·4	14	773	14·2	42	767	13·1	31	618	4·9	12	506	— 7·9	15	790	13·9	28	739	10·5	37	717	4·1	78
6	435	—12·0	4	700	9·8	22	674	10·5	8	742	14·2	28	736	13·1	21	554	— 2·6	16	250	—38·5	—	738	10·6	24	651	2·8	25	702	4·8	64
7	245	—43·5	—	680	9·8	20	463	—10·9	7	595	3·4	16	705	10·4	19	536	— 2·6	13	178	—57·3	—	711	10·6	22	616	2·8	22	655	1·1	43
8	163	—61·0	—	535	— 2·2	17	163	— 60·5	—	505	— 7·5	14	673	10·4	17	401	—18·2	12	112	—73·6	—	633	3·3	20	494	— 8·3	18	627	2·4	17
9	097	—76·0	—	482	— 9·1	17	090	—78·6	—	454	—10·7	14	623	6·6	15	374	—19·8	11	082	—75·0	—	602	3·3	20	376	—18·0	17	604	0·8	10
10	086	—76·0	—	394	—17·2	15	049	—61·5	—	360	23·3	14	506	— 7·0	14	242	—40·0	—	036	—55·3	—	548	— 2·2	18	189	—56·0	—	571	1·3	6
11	060	—63·2	—	190	—54·4	—	011	—34·7	—	291	—30·0	—	482	— 7·0	14	193	—54·5	—				426	—12·8	17	105	—76·0	—	482	— 8·2	5
12	042	— 60·0	—	116	—75·6	—				166	— 60·9	—	368	—22·3	14	166	—58·0	—				185	—56·1	—	090	—76·0	—	458	— 8·2	5
13	029	—51·8	—	099	—72·8	—				096	—78·0	—	346	—22·3	14	116	—75·2	—				108	—75·8	—	086	—77·7	—	425	—11·0	4
14				089	—76·0	—				066	—72·2	—	335	—22·8	14	098	—78·2	—				095	—75·8	—	081	—74·2	—	171	—60·4	—
15				084	—76·0	—				056	— 64·7	—	159	—62·9	—	089	—77·6	—				070	—73·3	—	075	—74·2	—	127	—71·2	—
16				062	— 69·1	—				034	—54·5	—	124	—73·3	—	083	—73·1	—				057	—63·3	—	062	— 64·6	—	094	—76·5	—
17				052	—57·8	—							090	—75·2	—	056	—67·0	—				025	—49·2	—	038	—53·8	—	082	—75·0	—
18				043	—57·8	—							071	—68·5	—	039	—56·2	—										080	—71·9	—
19				025	—48·8	—							055	—67·3	—													065	—68·8	—
20													053	—63·5	—													063	—63·1	—
21													035	—52·2	—													042	—55·8	—
22													025	—49·4	—													035	—55·7	—
23																												014	—36·6	—
24																												010	—32·7	—
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Date and Time (GMT)	21st 1200			22nd 1200			23rd 1200			24th 1200			25th 1200			26th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	20·0	91	969	21·6	73	969	21·8	87	969	22·8	67	969	21·4	76	969	21·2	75
1	943	18·7	95	915	16·6	85	940	19·8	100	915	19·3	56	880	14·1	100	901	15·9	94
2	922	17·8	69	832	11·7	52	879	16·0	78	889	21·2	49	849	11·5	100	874	13·7	84
3	865	14·0	61	802	11·7	44	849	14·2	93	838	18·7	34	842	11·0	90	843	16·6	35
4	798	9·7	100	735	8·0	27	820	14·7	69	747	10·2	44	807	15·3	36	731	10·9	18
5	750	6·8	100	705	5·3	33	794	13·0	62	675	5·6	23	625	0·7	22	722	10·2	22
6	670	2·2	100	684	6·7	37	724	7·4	89	655	5·6	24	602	2·2	19	635	1·8	44
7	665	2·0	86	667	5·1	41	679	3·4	89	585	−1·7	29	459	−10·9	15	575	−2·4	35
8	651	5·0	34	628	1·4	31	660	1·5	69	537	−2·0	27	405	−19·0	13	562	−1·1	33
9	638	5·0	25	568	−2·2	14	628	1·5	62	463	−8·8	21	280	−38·3	—	488	−6·3	18
10	524	−5·2	13	550	−4·8	13	605	−5·6	31	264	−42·4	—	106	−74·6	—	272	−42·8	—
11	506	−5·2	13	478	−10·1	12	519	−4·5	26	091	−72·8	—	092	−75·8	—	185	−55·0	—
12	408	−13·4	10	457	−10·7	11	510	−42·1	24	048	−57·5	—	076	−73·6	—	166	−55·9	—
13	187	−56·0	—	439	−9·6	10	253	−60·4	—	027	−48·6	—	046	−57·7	—	128	−67·3	—
14	097	−78·8	—	190	−56·8	—	161	−72·5	—				035	−55·6	—	095	−73·8	—
15	092	−74·7	—	117	−71·0	—	107	−71·6	—							085	−75·2	—
16	083	−74·7	—	084	−73·8	—	089	−75·0	—							067	−67·0	—
17	050	−58·5	—	066	−66·8	—	080	−47·7	—							038	−55.6	—
18				057	−66·1	—	021											
19				041	−56·3	—												
20				037	57·1	—												
21				032	−53·0	—												
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	27th 1200			28th 1200			29th 1200			30th 1200			31st 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	20·5	67	965	21·8	66	967	20·6	62	967	20·1	66	967	19·1	88
1	839	9·9	72	882	14·7	80	883	12·8	81	925	15·8	81	928	15·5	97
2	821	15·1	37	853	12·0	65	863	12·8	77	842	10·3	82	907	14·3	82
3	811	14·9	19	815	13·3	23	848	12·1	84	830	11·1	50	878	12·6	97
4	675	4·3	10	777	12·0	21	841	11·8	71	799	9·9	37	854	12·6	82
5	657	5·4	10	686	4·6	16	828	13·1	34	778	12·2	18	793	8·6	100
6	606	0·6	10	650	4·6	13	797	10·7	27	733	9·9	10	737	4·6	100
7	574	0·6	8	269	−37·5	—	772	12·8	20	710	9·9	8	732	4·6	100
8	359	−26·3	10	195	−54·5	—	737	12·0	11	565	0·0	4	706	4·6	33
9	334	−27·0	10	136	−69·2	—	649	3·9	9	464	−11·5	15	670	4·6	8
10	221	−50·8	—	108	−73·0	—	588	−0·4	8	400	−17·6	9	245	−40·6	—
11	144	−67·2	—	086	−75·5	—	506	−4·7	7	255	−42·1	—	152	−64·1	—
12	133	−66·3	—	055	−63·9	—	390	−19·7	7	235	−42·1	—	100	−74·0	—
13	107	−73·4	—	045	−63·1	—	268	−36·7	—	179	−58·0	—	085	−76·1	—
14	092	−74·7	—	037	−55·6	—	154	−64·1	—	162	−60·0	—	076	−69·1	—
15	062	−62·8	—	029	−55·0	—	114	−75·1	—	143	−67·0	—	037	−52·7	
16	054	−62·8	—				107	−73·0	—	093	−76·0	—			
17	047	−55·5	—				082	−76·5	—	074	−73·1	—			
18	032	−55·2	—				074	−71·3	—	055	−60·4	—			
19	027	−49·0	—				053	−62·3	—	047	−60·4	—			
20							049	−62·3	—	030	−58·2	—			
21							040	−54·9	—	027	−47·7	—			
22							030	−52·3	—	025	−47·7	—			
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during May, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	534	5300	3	087	17460	−80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	549	5070	4	108	16190	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	553	5000	8	091	17220	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	603	4340	2	115	15800	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	523	5500	3	096	16860	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	518	5570	3	105	16360	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	533	5340	3	096	16880	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	530	5380	1	101	16640	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	525	5430	1	115	15750	−77·3	—	—	—	—	188	12750	306	96
10	1200	582	4620	1	113	15920	−77·0	—	—	—	—	178	13150	296	74
11	1200	580	4680	3	097	16800	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	568	4870	1	116	15780	−75·6	3	089	17320	−76·0	—	—	—	—
13	1200	562	4960	3	090	17289	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	565	4900	3	096	16900	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	563	4950	2	124	15420	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	576	4740	3	098	16750	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	582	4690	4	112	16020	−73·6	—	—	—	—	215	11950	265	63
18	1200	569	4840	3	108	16210	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	580	4690	3	105	16360	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	557	4990	3	094	17000	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	580	4690	3	097	16830	−78·8	—	—	—	—	247	11050	305	67
22	1200	601	4400	4	117	15700	−71·0	—	—	—	—	186	12850	305	72
23	1100	586	4600	3	107	16270	−72·5	3	080	17977	−75·0	199	12450	140	69
24	1200	599	4450	3	091	17270	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	575	4750	4	106	16260	−74·6	—	—	—	—	223	11650	290	65
26	1200	609	4300	4	095	16930	−73·8	—	—	—	—	256	10730	288	63
27	1200	568	4820	4	107	16160	−73·4	—	—	—	—	202	12300	278	92
28	1200	580	4640	4	108	16110	−73·0	—	—	—	—	216	11850	276	95
29	1200	594	4470	3	114	15880	−75·1	—	—	—	—	117	13200	281	100
30	1200	565	4890	3	093	17050	−76·0	—	—	—	—	142	14450	301	97
31	1200	608	4270	4	100	16589	−74·0	—	—	—	—	290	9800	266	93
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		568	4843	—	100	16473	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		609	5570	—	124	17460	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		518	4270	—	087	15420	−81·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	268	10	271	09	263	16	281	06	191	06	051	01	319	07	225	07	176	08	083	43	072	52	127	13
2	0000	270	18	261	15	264	17	231	13	225	06	065	07	109	14	107	08	081	11	082	26	087	50	074	21
3	0000	279	15	271	15	266	18	275	07	184	05	160	14	137	22	145	10	114	07	077	25	087	45	089	49
4	0000	276	19	265	17	253	14	250	17	225	20	210	25	171	10	212	02	083	15	092	31	109	36	083	34
5	0000	305	25	300	24	283	21	—	—	—	—	—	—	—	—	063	26	090	24	115	27	108	26	091	35
6	0000	295	17	295	14	290	13	272	28	268	19	241	10	332	09	069	30	060	35	091	24	074	36	120	31
7	0000	299	11	278	09	271	23	291	15	294	05	237	04	291	08	074	06	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	311	19	291	19	286	21	293	15	029	04	150	04	111	11	073	21	070	33	049	31	063	58	079	44
9	0000	274	20	265	18	270	21	269	15	253	10	219	07	105	17	055	24	067	24	089	55	077	72	069	34
10	0000	284	17	275	15	281	07	204	09	169	03	120	10	111	10	073	17	055	25	054	27	065	58	307	10
11	0000	306	10	300	09	263	07	195	07	175	07	100	11	073	13	032	10	024	13	054	29	081	26	149	12
12	0000	164	09	160	07	198	07	219	07	236	02	077	04	040	14	054	18	053	22	100	20	040	17	107	19
13	0000	194	08	223	11	257	09	280	11	241	06	171	07	149	13	085	20	084	20	085	15	092	17	344	08
14	0000	253	13	276	07	282	07	262	13	195	12	222	09	133	12	116	07	105	13	065	19	067	16	172	21
15	0000	312	15	293	10	243	13	192	09	169	10	201	07	225	05	321	01	235	04	115	15	089	23	118	07
16	0200	185	08	203	09	207	09	208	05	065	03	113	07	137	12	138	13	128	09	120	21	114	15	256	03
17	0000	247	11	255	03	209	04	241	07	051	05	038	08	217	03	239	04	060	03	088	14	068	47	081	17
18	0000	295	05	075	01	134	03	110	07	112	04	345	05	299	08	245	09	143	07	120	22	061	54	132	14
19	0000	111	18	113	15	146	04	162	10	219	11	281	07	262	09	144	03	124	15	108	21	043	30	092	17
20	0200	118	15	126	07	115	06	124	04	069	09	116	11	162	15	051	09	052	05	082	20	073	35	039	10
21	0000	116	13	076	15	108	16	101	12	054	04	065	04	117	07	065	22	068	21	074	37	040	21	129	11
22	0000	055	09	044	08	052	09	083	10	068	14	079	22	063	15	095	18	090	21	085	16	002	22	033	16
23	0000	068	13	026	04	023	06	090	10	124	07	073	12	108	13	078	17	087	17	080	19	343	12	024	10
24	0000	113	15	117	07	061	06	069	09	055	10	069	11	074	06	092	10	094	09	039	15	018	07	319	03
25	0000	114	23	123	22	119	18	148	09	094	09	109	11	168	03	068	13	052	15	348	13	058	15	125	13
26	0000	124	18	135	16	151	15	164	11	140	10	241	05	131	06	117	01	288	08	044	23	050	18	135	13
27	0000	125	13	107	10	141	07	175	09	261	04	297	07	110	03	140	03	068	11	061	18	073	26	025	15
28	0000	126	08	117	03	238	02	085	05	302	05	139	07	167	06	075	05	076	49	045	26	064	42	118	11
29	0000	204	08	225	11	280	15	209	02	283	10	087	06	135	13	085	17	077	15	053	05	046	25	137	13
30	0000	155	09	217	14	265	14	259	12	241	12	087	09	091	15	135	15	107	10	065	25	069	42	135	16
31	0000	142	11	197	09	343	09	266	15	231	09	170	15	128	09	057	09	067	20	052	21	046	44	090	13
No.	—	31		31		31		30		30		30		30		31		30		30		30		30	
Vector Mean		257	03	252	04	257	06	235	06	208	03	133	04	141	04	079	09	077	13	085	18	069	28	094	14

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during May, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	072	10	293	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	291	17	145	10	078	06	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	085	60	RW
3	0000	224	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15450	104	60	RW
4	0000	129	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	120	15	278	31	113	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	355	05	083	11	265	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	072	15	251	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	023	02	017	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	077	72	RW
10	0000	133	09	338	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	078	60	RW
11	0000	039	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	178	12	292	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	303	09	302	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	312	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0200	157	08	342	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	107	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	146	11	318	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0200	076	12	261	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	306	06	065	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	040	09	312	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	160	17	281	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	065	20	244	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	225	05	029	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	256	03	290	11	339	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	287	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	263	10	290	05	253	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	284	10	305	16	243	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	191	11	297	07	244	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No	—	28		21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		113	02	301	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during May, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	266	25	250	24	231	09	186	06	155	10	111	12	071	10	094	11	043	20	041	18	067	33	082	26
2	1200	273	18	275	14	275	13	244	08	165	08	245	02	168	06	097	11	076	29	083	30	085	45	070	32
3	1200	249	16	244	19	252	21	257	23	238	22	199	22	141	13	059	12	059	25	059	33	110	51	100	45
4	1200	262	32	264	25	248	26	268	27	255	27	079	04	019	12	064	15	077	24	107	32	115	45	—	—
5	1200	293	23	295	22	284	17	275	22	259	24	314	08	036	06	060	28	075	28	103	51	106	46	094	40
6	1200	303	16	307	13	310	07	277	20	267	15	321	05	288	04	047	29	052	32	076	33	082	29	134	31
7	1200	300	11	274	14	278	28	295	19	010	03	220	03	101	03	068	28	057	27	057	43	073	46	087	40
8	1200	289	19	289	26	281	22	270	12	310	08	127	07	103	12	069	20	047	30	064	42	071	64	076	52
9	1200	287	15	279	17	274	11	243	07	219	09	180	13	102	06	056	11	069	19	072	53	058	61	077	39
10	1200	281	07	290	07	264	06	216	07	176	05	047	04	008	04	028	20	039	14	071	41	065	41	265	04
11	1200	249	11	223	05	241	04	234	05	045	04	116	11	075	15	010	19	031	15	048	12	082	40	155	24
12	1200	166	10	177	09	235	03	281	02	184	01	037	03	005	12	067	09	057	13	114	17	—	—	—	—
13	1200	264	09	271	11	255	13	282	11	214	07	078	01	146	11	141	11	096	07	041	19	087	15	107	11
14	1200	258	09	281	09	294	07	294	13	313	07	334	05	143	07	186	08	114	07	145	10	091	18	125	13
15	1200	284	18	273	16	246	08	222	09	215	03	285	04	326	07	080	07	095	11	115	25	088	20	084	14
16	1200	164	13	174	13	180	15	200	11	282	15	299	18	358	08	272	03	178	06	156	19	121	19	087	09
17	1200	269	09	232	05	210	02	151	05	001	05	055	08	289	09	297	10	313	07	104	13	—	—	—	—
18	1200	143	26	150	19	169	11	221	04	292	08	323	09	003	15	142	06	117	13	105	25	094	31	080	13
19	1200	117	16	112	15	125	11	115	14	167	09	207	04	272	07	110	07	043	07	090	21	046	30	077	13
20	1200	139	14	107	10	145	04	330	04	349	22	001	07	048	07	037	16	046	17	065	21	074	32	236	20
21	1200	070	11	065	09	048	09	071	12	096	04	356	05	085	12	065	13	077	09	079	26	079	12	088	24
22	1200	057	08	071	07	061	09	045	10	075	12	072	18	080	14	097	20	093	23	086	29	010	20	017	14
23	1200	077	10	055	04	016	04	082	15	086	10	011	06	119	13	091	14	063	19	026	16	290	10	016	07
24	1200	132	17	137	07	100	07	076	15	081	09	068	07	098	05	073	18	088	17	015	14	038	09	130	06
25	1200	131	17	143	19	153	15	133	11	131	13	118	06	198	10	019	09	044	11	040	12	061	22	—	—
26	1200	141	16	141	14	155	13	127	09	142	04	232	05	090	03	106	03	039	09	052	23	041	24	107	17
27	1200	129	09	071	07	135	03	194	05	191	03	271	05	122	07	073	04	048	04	058	19	060	34	030	15
28	1200	149	10	152	07	189	02	128	03	320	10	127	05	151	08	060	13	078	15	018	12	060	45	135	13
29	1200	110	11	181	08	231	07	215	10	295	05	064	11	098	14	089	13	097	15	050	29	061	31	131	20
30	1200	173	11	188	09	254	17	257	13	206	12	197	07	052	12	086	14	110	19	072	30	056	30	119	13
31	1200	147	06	141	06	244	15	267	21	159	02	203	11	134	10	118	10	073	09	052	21	034	33	066	12
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		27	
Vector Mean		225	05	234	04	246	06	259	04	112	03	140	01	078	05	066	11	081	14	076	23	078	27	096	17

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during May, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,750	083	70	RW
3	1200	248	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,750	115	74	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	232	07	241	17	211	13	134	22	102	29	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	111	10	054	17	175	08	158	12	090	26	110	52	090	56	30,200	090	70	RW
7	1200	065	11	205	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	071	64	RW
9	1200	358	11	325	10	035	19	184	15	089	23	—	—	—	—	14,370	059	68	RW
10	1200	020	16	209	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	031	09	340	14	139	08	069	08	094	12	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	129	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	308	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	268	26	301	07	258	14	082	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	133	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	261	12	083	09	289	17	014	04	085	40	101	56	—	—	—	—	—	RW
21	1200	114	07	261	12	320	08	122	15	083	37	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	030	12	272	32	287	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	119	19	279	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	320	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	358	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	279	21	256	08	226	18	006	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	086	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	308	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	168	13	162	21	271	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.		21		13		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		308	03	267	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P	T	R.H.	Wind		Height gpm	T	R.H.	Wind		Height gpm	T	R.H.	Wind		Height gpm	T	R.H.	Wind		Height gpm	T	R.H.	Wind		Height gpm	T	R.H.	Wind	
				(mb)	°C	%	Dir. deg.	Spd. kts.		°C	%	Dir. deg.	Spd. kts.		°C	%	Dir. deg.	Spd kts.		°C	%	Dir. deg.	Spd kts.		°C	%	Dir. deg.	Spd. kts.		°C	%	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	32531	02	1006·0	26·2	91	000	00	53	26·8	87	000	00	982	21·5	87	273	09	1480	19·0	89	271	09	2002	15.9	95	261	15	3132	12·7	60	281	06
2	0000	234xx	80	1005·9	28·7	89	280	05	53	27·7	90	280	06	984	21·8	97	290	18	1479	18·5	85	261	15	1999	16.0	75	263	16	3131	12·0	53	253	13
3	0000	4357x	25	1006·8	26·5	94	280	08	60	26·2	94	280	12	985	20·8	98	279	15	1481	19·9	77	271	15	2004	18.9	53	266	18	3138	11·8	58	316	07
4	0000	4253x	02	1006·2	27·9	87	290	12	55	27·8	87	280	14	983	21·0	94	276	19	1480	18·3	80	265	17	2000	16.5	68	260	15	3127	12·0	37	239	18
5	0000	7253x	02	1006·5	27·8	81	290	10	58	27·7	83	290	20	987	21·0	86	305	25	1480	18·7	62	305	25	2000	16.2	41	—	—	3126	10·0	49	—	—
6	0000	11530	01	1007·3	26·9	85	260	02	65	26·9	84	260	02	992	21·3	70	295	17	1487	21·0	43	295	14	2009	18·5	29	290	13	3140	11·3	39	272	27
7	0000	00900	00	1008·1	24·0	94	000	00	71	26·0	85	350	02	993	20·8	70	299	17	1484	16·9	85	278	09	2000	17·2	40	274	17	3127	9·2	40	291	15
8	0000	22500	00	1008·7	25·6	87	270	02	77	26·4	82	020	06	1004	20·9	80	311	19	1498	17·1	91	291	19	2014	13·9	65	286	21	3138	10·0	30	293	15
9	0000	22448	02	1009·3	27·2	83	270	02	82	27·0	84	270	02	1011	20·8	100	274	20	1504	17·4	87	265	18	2021	16·4	55	270	21	3146	11·9	25	269	15
10	0000	22500	01	1009·1	27·8	84	270	04	82	27·3	87	270	02	1009	21·3	76	284	17	1504	18·3	84	275	15	2022	15·1	77	280	07	3149	12·0	37	208	12
11	0000	12506	25	1009 0	26·3	87	300	07	79	26·3	83	300	08	1005	21·3	86	306	10	1501	18·6	97	300	09	2021	15·6	95	277	05	3147	10·7	83	292	11
12	0000	32500	01	1008·2	25·6	89	200	10	73	26·2	86	160	07	999	21·4	80	164	09	1494	18·6	79	160	07	2014	17·0	80	198	07	3144	10·7	80	197	05
13	0000	3844x	02	1007·8	26·5	90	200	08	69	26·1	90	195	10	995	21·1	90	199	09	1490	18 9	85	215	10	2011	16·1	80	251	09	3136	10·1	89	280	11
14	0000	12508	01	1007·8	26·5	90	290	06	68	26·9	85	290	08	994	20·3	83	253	13	1486	19·2	56	276	07	2007	17·3	44	282	07	3138	12·0	49	262	13
15	0000	525xx	03	1007·2	27·4	85	280	07	64	27·0	83	280	12	990	20·5	100	312	15	1486	18·9	98	293	10	2007	15·2	90	243	13	3131	11·4	58	186	09
16	0200	47376	25	1009·1	25·5	96	250	10	80	25·0	97	251	05	1005	21·8	78	186	08	1501	19·3	77	203	09	2021	16·1	71	207	09	3147	9 7	88	194	03
17	0000	42506	03	1009·3	26·3	86	290	08	82	25·8	96	280	09	1006	20·0	85	233	09	1499	18·9	71	255	03	2019	17·0	64	194	04	3146	10·1	64	232	07
18	0000	21500	01	1010·0	25·8	92	000	00	88	25·8	90	290	05	1013	20·3	95	292	03	1505	17·5	99	075	01	2023	15·5	93	134	03	3146	10·1	76	121	07
19	0000	21500	01	1009·1	26·4	85	130	08	81	27·0	86	120	12	1007	21·2	72	120	16	1501	18·4	78	113	15	2021	15·5	98	146	04	3147	11·8	67	172	09
20	0200	4347x	25	1008·5	25·7	89	130	18	75	25·2	91	130	20	999	21·5	69	110	13	1494	19·8	69	126	07	2015	17·0	64	120	05	3140	9 1	80	015	06
21	0000	625xx	03	1007·8	25·4	96	130	10	69	25·0	97	130	11	992	20·2	98	106	12	1488	19·1	88	076	15	2009	16·1	97	097	16	3139	10.7	77	107	09
22	0000	32575	25	1008·6	26·5	89	110	08	76	25·8	91	110	09	1000	20·2	91	049	06	1492	17·4	100	044	08	2009	16·0	87	053	11	3132	10·1	72	080	10
23	0000	22500	01	1010·9	26·2	92	110	10	96	25·7	96	110	12	1020	20·4	100	067	10	1513	17·9	96	026	04	2031	15·2	100	023	06	3158	10.3	78	090	12
24	0000	42500	01	1012·0	26·5	85	110	10	106	25·9	85	110	12	1030	20·2	87	113	12	1522	17·7	90	117	07	2039	14·5	83	061	06	3159	10·1	87	065	08
25	0000	11540	01	1011·3	26·3	85	120	10	99	25·3	87	120	14	1022	20 3	92	123	21	1514	17·0	94	123	22	2031	17·2	50	119	18	3160	11·0	35	152	11
26	0000	22506	01	1010·6	25.5	89	140	08	93	24·8	91	140	10	1014	18·9	86	123	17	1504	16·8	81	135	16	2020	14·8	87	151	15	3143	10·6	63	159	10
27	0000	22501	01	1009·4	25·7	88	130	10	82	25·5	90	130	11	1003	18·7	98	125	09	1495	17·8	83	107	10	2012	15·6	67	141	07	3137	10·6	43	175	09
28	0000	784xx	25	1009·8	24·2	97	130	08	87	23·9	95	090	05	1006	19·1	95	149	07	1497	16·5	100	177	03	2013	14·3	96	238	02	3134	8·9	92	085	05
29	0000	12502	01	1010·6	25·2	85	135	10	93	21·9	87	135	11	1017	20·8	70	204	08	1510	17·2	89	225	11	2026	13·6	97	280	05	3147	10·2	37	209	02
30	0000	22500	00	1010·0	23·7	92	000	00	87	24·2	95	000	00	1007	18·7	49	155	09	1495	17·2	57	217	14	2013	17·1	37	242	17	3140	10·0	31	248	15
31	0000	11600	00	1010·5	24.7	88	160	04	92	25·5	90	160	06	1011	19·0	81	138	12	1501	15·9	93	197	07	2016	15·9	38	243	09	3140	10·0	34	272	17
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	1008·8	26·1	89	—	07	077	26·0	89	—	08	1002	20·6	85	—	13	1495	18·2	83	—	11	2014	16·0	71	—	10	3141	10·7	58	—	11
Maximum ...		—	—	1012·0	28·7	97	—	—	106	27·8	97	—	—	1017	21·8	100	—	—	1522	21·0	100	—	—	2039	18·9	100	—	—	3160	12·7	92	—	—
Minimum ...		—	—	1005·9	23·7	81	—	—	053	21·9	82	—	—	982	18·7	49	—	—	1479	15·9	43	—	—	1999	13·6	29	—	—	3126	8·9	25	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4411	4·0	62	117	07	5876	— 4·2	72	054	07	7609	—13·8	51	337	10
2	0000	4405	3·8	62	266	04	5864	— 4·0	55	057	09	7590	—15·7	56	113	11
3	0000	4408	2·3	88	160	10	5855	— 8·1	70	159	14	7565	—15·3	67	145	18
4	0000	4394	2·8	42	228	21	5849	— 4·0	68	189	20	7584	—13·7	78	202	08
5	0000	4396	3·8	46	—	—	5851	— 5·7	100	—	—	7579	—14.8	65	037	10
6	0000	4406	3·3	53	261	16	5869	— 6·0	91	309	10	7592	—15·3	68	351	13
7	0000	4392	4·1	14	294	05	5847	— 4·2	41	237	04	7567	—16·2	44	291	08
8	0000	4408	3·7	18	035	05	5871	— 4·5	36	141	05	7594	—15·0	45	110	12
9	0000	4414	4·0	16	245	09	5868	— 6·0	44	156	03	7584	—15·3	34	104	28
10	0000	4425	4·5	37	145	02	5886	— 5·0	63	115	09	7607	—15·2	63	092	09
11	0000	4414	3·3	73	171	05	5865	— 4·0	58	061	15	7590	—13·1	45	048	16
12	0000	4414	3·0	91	236	02	5872	— 4·9	89	076	04	7592	—15·0	65	061	07
13	0000	4403	2·0	96	204	05	5855	— 6·0	79	155	08	7575	—15·3	46	146	13
14	0000	4410	3·3	71	194	11	5867	— 5·0	63	172	09	7592	—14·6	41	133	13
15	0000	4400	2·0	70	165	10	5861	— 6·0	86	227	07	7568	—16·3	87	119	07
16	0200	4412	2·4	84	177	01	5868	— 5·9	97	089	11	7590	—14·9	83	160	13
17	0000	4414	2·8	95	051	05	5871	— 4·8	60	294	03	7597	—14·8	42	303	15
18	0000	4410	2·8	70	109	05	5865	— 5·7	54	329	04	7585	—15.2	41	299	08
19	0000	4421	3·7	72	224	13	5879	— 4·5	64	303	27	7602	—15·4	64	243	10
20	0200	4410	3·0	88	083	10	5869	— 3·3	75	150	17	7597	—14·9	87	146	13
21	0000	4408	2·9	69	054	05	5863	— 5·0	70	102	03	7582	—15.2	91	129	06
22	0000	4401	4·3	52	074	14	5858	— 5·3	53	083	23	7575	—16·2	70	065	10
23	0000	4427	3·5	80	125	07	5887	— 5·0	49	072	11	7602	—15·8	58	069	03
24	0000	4423	1·6	78	055	10	5870	— 6·7	81	059	06	7581	—17·3	66	078	03
25	0000	4427	5·0	35	099	11	5882	— 6·0	35	109	14	7600	—14.0	36	307	18
26	0000	4413	3·0	35	135	07	5863	— 4·8	30	262	06	7591	—14·2	28	154	09
27	0000	4407	3·0	30	268	02	5864	— 5.0	23	300	05	7580	—15·2	19	077	03
28	0000	4398	2·6	24	322	06	5854	— 3·5	19	170	07	7580	—15·7	15	170	05
29	0000	4410	2·6	28	268	09	5871	— 3·9	19	087	07	7595	—14·3	17	106	10
30	0000	4402	3·6	22	227	08	5868	— 4·2	20	128	08	7591	—16·1	17	110	14
31	0000	4404	4·2	17	108	08	5868	— 4·3	16	175	09	7577	—15·2	7	121	09
No. ...	...	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	31
Mean	...	4409	3·2	55	—	08	5866	— 5·0	64	—	09	7587	—15·1	51	—	11
Maximum	...	4427	5·0	96	—	—	5887	— 3·3	100	—	—	7609	—13·1	91	—	—
Minimum	...	4392	1·6	14	—	—	5847	— 8·1	16	—	—	7565	—17·3	07	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9724	—30·2	54	131	10	10993	—40·6	075	20	12469	—53·0	073	14	14259	—66·4	071	43
2	9695	—30·6	65	080	07	10966	—40·1	078	23	12421	—52·1	085	21	14247	—67·6	088	54
3	9681	—28·8	79	116	07	10964	—39·4	071	15	12444	—53·0	075	31	14240	—66·8	091	45
4	9700	—28·2	76	094	11	10978	—38 7	087	26	12468	—51·0	081	35	14269	—66.6	111	33
5	9705	—27.8	42	067	26	10988	—38·0	090	24	12483	—50·5	105	35	14292	—66·6	104	25
6	9707	—29·0	43	056	38	10986	—37·2	079	25	12490	—49·7	089	27	14306	—65 5	074	41
7	9665	—31·0	41	—	—	10933	—39·7	—	-	12433	—50·1	—	—	14239	—66·8	—	—
8	9708	—29·5	47	067	30	10984	—38·8	056	37	12475	—51·2	053	39	14285	—65·2	071	53
9	9694	—30·9	50	061	23	10961	—40·7	082	34	12445	—52·0	089	39	14248	—66·0	077	50
10	9722	—30·4	85	066	19	10992	—40·8	042	26	12464	—53·5	069	43	14257	—66·6	064	57
11	9713	—30·4	45	037	13	10982	—40·5	035	26	12465	—52·1	062	31	14260	—67·1	091	25
12	9707	—29·6	49	053	21	10982	—39·6	090	21	12464	—53·0	099	19	14255	—68·6	040	17
13	9702	—29·2	43	087	17	10974	—39·8	083	16	12462	—52·1	097	15	14253	—69·4	091	16
14	9705	—30·0	35	113	09	10976	—40·2	097	15	12454	—52·9	053	26	14245	—67·9	072	19
15	9674	—30·4	64	259	05	10945	—40·6	151	04	12426	—53·2	108	19	14213	—67·2	081	25
16	9707	—28·9	75	129	12	10989	—38·2	109	12	12481	—51·5	120	19	14285	—66·1	099	15
17	9709	—29·5	65	188	13	10982	—39·7	069	07	12466	—52·1	068	25	14263	—67·6	068	42
18	9695	—30·0	47	259	05	10966	—39·5	106	22	12450	—53·0	118	18	14237	—67·4	061	54
19	9715	—29·2	77	130	16	10991	—39·2	099	15	12480	—52·3	100	24	14280	—65·4	045	37
20	9710	—29·3	89	026	07	10989	—38 0	080	17	12483	—51·4	082	26	14283	—67·4	068	35
21	9706	—28 1	54	061	22	10988	—38 0	083	34	12484	—50·6	061	34	14294	—65·6	040	19
22	9689	—31·1	70	089	19	10947	—41·8	092	33	12429	—50·3	081	22	14228	—65·9	009	14
23	9714	—30·2	43	081	16	10982	—41·0	084	21	12467	—51 1	066	23	14273	—66·1	330	12
24	9680	—31·9	63	094	09	10945	—41·0	055	23	12418	—54·0	007	08	14198	—68·7	009	15
25	9722	—29.3	33	045	16	11000	—38·5	035	11	12500	—50.0	019	12	14310	—66·2	056	12
26	9705	—31·0	27	087	67	10971	—41·0	067	18	12450	—52·8	056	21	14244	—66·3	048	19
27	9730	—29·3	17	075	10	11005	—39·8	061	15	12487	—53.0	055	32	14282	—65·8	084	22
28	9682	—31·7	16	076	09	10939	—43·4	052	13	12400	—55·5	047	29	14177	—67·7	064	42
29	9719	—29·4	16	097	15	10990	—40·7	074	12	12468	—53·5	056	28	14277	—63·4	056	27
30	9699	—31·1	18	110	11	10961	—41·1	088	21	12457	—53·7	061	34	14229	—65.5	074	33
31	9685	—31·3	5	059	16	10950	—41·5	095	24	12426	—53·3	047	26	14217	—67·0	049	24
No. ...	31	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30
Mean	9702	—29 9	49	—	17	10974	—39·9	—	20	12458	—52·1	—	25	14256	—66·7	—	30
Maximum	9730	—27·8	89	—	—	11005	—37·2	—	—	12500	—49·7	—	—	14310	—63·4	—	—
Minimum	9665	—31·9	5	—	—	10933	—43·4	—	—	12400	—55·5	—	—	14177	—69·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1965

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16620	—72.6	049	12	17879	—77·7	085	16	18661	—67·2	205	06	20707	—62·8	035	09	22107	—50·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16606	—79·6	085	21	17862	—78·7	127	06	18647	—70·4	277	31	20672	—60·2	036	06	22069	—58·3	237	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16589	—72·5	075	28	17886	—76·3	067	03	18661	—73·0	213	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16616	—82·4	085	36	17895	—76·8	273	25	18665	—76·0	132	20	20671	—62·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16635	—82·1	089	38	17900	—77·9	081	21	18666	—76·3	316	08	20692	—62·6	261	35	22073	—59·2	115	11	23903	—52·7	104	18	26544	—48·7	—	—	—	—	—	—
6	0000	16659	—81·5	093	04	17922	—76·2	084	18	18705	—68·0	245	14	20737	—63·8	060	16	22133	—58·0	105	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16596	—80·7	—	—	17854	—79·5	—	—	18632	—72·0	—	—	20676	—61·5	—	—	22070	—58·4	—	—	23903	—55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16647	—80·7	071	29	17906	—79·5	097	20	18669	—75·9	080	14	20698	—62·2	064	15	22085	—59·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16617	—81·3	057	22	17900	—75·0	082	12	18678	—70·8	325	16	20695	—65·6	257	20	22069	—59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16612	—72·8	262	17	17939	—74·5	159	06	18719	—72·4	016	12	20744	—63·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16657	—76·6	167	09	17926	—78·8	071	10	18691	—74·4	291	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16628	—78·1	097	24	17909	—76·5	071	06	18684	—73·3	121	09	20712	—67·0	257	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16614	—76·9	344	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16605	—75·4	103	20	17892	—75·4	264	21	18669	—71·7	284	14	20721	—61·0	287	25	22115	—59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16584	—77·8	335	02	17856	—76·4	139	13	18628	—74·9	312	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	16681	—73·1	046	03	17977	—74·1	079	04	18760	—71·5	319	03	20815	—58·6	328	16	22235	—53·5	286	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16640	—76·1	087	13	17921	—78·1	215	05	18687	—73·8	107	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16616	—76·2	315	06	17892	—77·7	147	06	18672	—74·5	090	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16676	—77·0	336	07	17948	—79·5	143	17	18715	—74·8	129	04	20735	—64·3	289	17	22106	—62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	16644	—75·0	197	03	17924	—77·3	069	18	18696	—72·0	282	09	20744	—60·1	261	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16679	—77·7	115	16	17938	—80·5	258	10	18697	—75·6	178	03	20715	—64·2	065	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16589	—79·8	061	17	17863	—78·7	086	16	18630	—69·0	045	05	20687	—60·7	312	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16643	—79·8	046	19	17915	—77·5	157	06	18698	—71·5	252	07	20752	—61·5	281	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16546	—81·5	070	06	17825	—69·0	107	25	18631	—66·2	306	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16684	—79·8	125	13	17940	—82·1	—	—	18716	—68·3	—	—	20743	—62·9	—	—	22119	—61·0	—	—	23924	—58·8	—	—	26497	—52·9	—	—	—	—	—	—
26	0000	16602	—81·3	072	20	17859	—74·8	248	17	18641	—72·9	237	05	20667	—62·4	331	07	22050	—60·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16650	—80·0	025	18	17905	—77·0	151	02	18683	—68·1	275	15	20710	—65·5	293	17	22080	—61·9	053	06	23883	—57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16521	—82·3	144	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16669	—80·0	140	20	17927	—77·9	276	10	18708	—71·5	293	19	20747	—62·2	283	11	22133	—59·3	260	07	23955	—55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16616	—80·2	125	15	17895	—73·3	287	17	18680	—70·7	267	10	20723	—59·8	130	09	22130	—57·8	268	32	23965	—49·9	307	04	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16590	—77·2	107	07	17873	—76·8	258	09	18647	—71·2	105	07	20708	—61·0	293	15	22108	—57·7	230	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		31	31	—	30	29	29	—	27	29	29	—	27	23	23	—	19	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16625	—78·3	—	10	17901	—77·0	—	13	18677	—72·0	—	11	20716	—62·4	—	15	22105	—58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16684	—72·5	—	—	17977	—69·0	—	—	18760	—66·2	—	—	20815	—58·6	—	—	22235	—50.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16521	—82·4	—	—	17825	—82·1	—	—	18628	—76·3	—	—	20667	—67·0	—	—	22050	—62·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1006	26·2	91	1006	28·1	89	1007	26·5	94	1006	27·9	87	1007	27·8	81	1007	26·9	85	1008	24·0	94	1009	25·6	87	1009	27·2	83	1009	27·8	84
1	991	27·4	82	944	24·0	100	950	23·5	100	948	24·0	100	955	24·2	100	985	26·9	82	000	26·0	85	995	26·9	79	952	24·2	100	977	25·7	99
2	938	23·7	94	903	22·3	100	883	19·9	100	912	21·0	100	936	22·9	100	948	23·6	95	971	24·1	88	904	21·2	79	892	20·2	100	952	23·9	99
3	790	15·3	96	889	20·0	85	812	19·9	51	890	21·0	90	863	18·7	69	895	21·0	66	946	22·4	74	834	15·9	94	882	19·7	77	902	21·5	76
4	780	14·7	90	775	15·2	74	707	12·3	57	837	17·4	71	840	18·7	56	835	21·0	35	924	22·4	71	798	13·8	63	838	16·4	78	810	15·9	87
5	743	14·7	65	744	15·2	41	610	3·3	93	814	17·4	66	797	16·0	40	825	20·0	29	884	19·6	79	770	15·9	38	798	16·4	54	800	15·1	77
6	724	13·9	54	652	8·2	68	542	−3·7	63	762	13·9	74	775	16·2	32	811	18·5	29	858	17·7	80	703	10·0	31	767	13·7	46	774	15·1	53
7	661	10·4	52	505	−4·0	53	509	−7·4	69	742	13·9	48	718	11·4	32	792	18·5	29	835	15·8	95	670	10·0	21	735	13·7	30	742	12·7	66
8	610	4·7	62	288	−32·4	—	459	−10·5	76	721	12·0	39	700	10·0	49	729	14·3	31	810	17·2	44	562	2·0	19	600	4·0	16	722	12·7	52
9	426	−9·4	56	131	−75·0	—	424	−12·8	56	700	12·0	37	680	8·5	45	662	7·3	50	785	17·2	36	484	−6·2	41	492	−7·0	47	713	12·0	47
10	409	−12·3	52	125	−73·5	—	370	−18·4	80	566	0·2	39	655	8·5	38	605	3·8	56	672	6·7	36	106	−80·7	—	430	−11·8	32	686	12·0	27
11	162	−64·3	—	096	−80·8	—	276	−32·5	—	527	−3·0	52	553	−0·8	42	585	2·0	43	645	6·7	18	082	−80·7	—	100	−81·3	—	644	7·4	49
12	091	−84·4	—	079	−78·5	—	093	−74·6	—	470	−5·8	67	503	−5·2	100	560	2·0	48	570	2·3	12	078	−78·2	—	092	−76·8	—	621	6·5	30
13	087	−76·9	—	075	−69·5	—	079	−76·4	—	100	−82·4	—	488	−7·3	100	495	−6·6	95	511	−4·2	42	056	−63·2	—	074	−75·7	—	554	0·3	55
14	078	−78·0	—	061	−70·7	—	069	−72·5	—	095	−76·6	—	460	−7·3	74	355	−22·0	66	494	−4·2	40	037	−59·9	—	070	−70·8	—	523	−2·7	48
15	069	−65·7	—	049	−59·2	—				070	−76·0	—	416	−12·3	60	338	−22·0	55	325	−25·9	48				045	−63·9	—	490	−6·0	70
16	055	−65·7	—	039	−57·9					049	−61·3		390	−16·3	69	133	−72·3	—	232	−4·26	—				035	−57·5	—	440	−10·5	42
17	046	−62·2	—										104	−82·9	—	108	−81·5	—	108	−80·7	—							364	−19·3	85
18	040	−60·6	—										070	−76·3	—	088	−81·5	—	081	−80·7	—							112	−75·8	—
19													054	−62·1	—	069	−67·0	—	076	−73·9	—							091	−75·7	—
20													046	−63·0	—	060	−69·8	—	064	−65·2	—							069	−72·2	—
21													031	−53·0	—	048	−60·0	—	056	−66·4	—							064	−67·6	—
22													020	−48·7	—	032	−55·2	—	038	−55·8	—							048	−61·9	—
23																			030	−55·5	—									
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0200			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	26·3	87	1008	25·6	89	1008	26·5	90	1008	26·5	90	1007	27·4	85	1009	25·5	96	1009	26·3	86	1010	25·8	92	1009	26·4	85	1009	25·7	89
1	955	24·0	92	820	17·0	80	802	16·2	78	949	23·0	93	931	22·1	100	981	24·0	100	970	24·5	87	947	23·3	81	995	27·3	87	970	23·5	100
2	926	22·5	61	792	17·0	78	722	11·0	97	877	19·2	78	869	18·9	100	920	22·7	70	935	22·5	67	884	19·4	100	955	23·8	88	951	22·2	100
3	835	17.1	100	763	15·4	73	670	8·1	78	839	19·2	47	846	18.9	98	719	11·5	72	879	18·9	95	845	17·3	100	914	22·3	70	933	22·0	100
4	755	13·2	100	545	−1·8	96	599	1·8	97	674	10·1	44	802	15·2	93	695	9·0	93	847	18·9	68	828	16·7	84	837	17·7	80	899	21·5	67
5	721	10·7	100	336	−23·4	51	540	−2·8	97	593	2·9	72	772	15·2	73	626	4·0	80	691	9·5	63	817	16·2	100	803	15·5	100	876	20·0	74
6	700	10·7	83	142	−70·7	—	470	−8·2	59	479	−6·8	69	735	11·4	70	560	−0·5	100	605	3·1	99	776	14·4	80	784	15·5	88	853	20·0	69
7	675	8·2	100	126	−70·7	—	452	−9·8	68	397	−14·9	38	696	11·4	57	536	−2·5	100	549	−1·0	57	730	10·8	82	737	11·8	91	810	18·0	60
8	639	5·2	100	111	−76·5	—	391	−16·6	41	133	−74·2	—	581	0·0	75	511	−4·9	100	518	−3·4	66	709	10·9	77	692	11·8	62	746	12.5	86
9	630	4·7	76	094	79·1	—	363	−21·6	57	091	−77·6	—	560	0·0	64	505	−5·4	100	485	−4·8	38	638	5·7	80	642	7·0	75	531	−2·3	93
10	615	3·9	92	089	−75·3	—	341	−22·7	78	075	−75·4	—	452	−10·2	90	478	−7·5	83	418	−13·0	38	595	2·5	71	541	−1·5	77	509	−2·3	81
11	605	3·9	68	082	−77·1	—	285	−32·5	—	061	−63·7	—	422	−13·3	78	424	−12·2	95	331	−24·0	68	551	−1·1	41	460	−8·1	50	490	−4·5	70
12	570	0·6	98	069	−73·0	—	255	−38·5	—	040	−59·4	—	370	−21·3	98	392	−15·5	78	140	−71·0	—	504	−5·2	56	332	−24·5	67	454	−8·7	74
13	522	−1·2	42	061	−65·0	—	146	−71·1	—				340	−23·1	73	347	−22·4	100	109	−77·0	—	350	−22·1	40	270	−34·9	—	380	−17·4	91
14	484	−6·3	70	050	−67·0	—	131	−74·8	—				260	−38·4	—	265	−34·5	—	088	−75·9	—	170	−62·6	—	188	−56·0	—	312	−27·3	95
15	417	−12·7	54	042	−60·6	—	116	−73·0	—				172	−61·8	—	138	−70·0	—	078	−78·6	—	160	−62·6	—	130	−71·0	—	240	−39·8	—
16	393	−13·8	41				093	−77·6	—				117	−75·6	—	125	−69·5	—	069	−72·3	—	147	−68·9	—	120	−70·4	—	115	−78·0	—
17	145	−68·6	—										095	−79·0	—	110	−74·6	—				093	−78·5	—	093	−79·2	—	100	−75·0	—
18	088	−80·5	—										070	−74·9	—	100	−73·1	—				079	−77·9	—	077	−79·2	—	090	−78·2	—
19	062	−71·4	—													092	−75·8	—				070	−74·5	—	055	−65·2	—	073	−75·0	—
20																069	−71·2	—							040	−62·9	—	064	−65·5	—
21																055	−60·5	—										050	−60·1	—
22																033	−50·4	—												
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	25·4	96	1009	26·5	90	1011	26·2	92	1012	26·5	85	1011	26·3	85	1011	25·5	89
1	980	24·0	100	920	21·0	100	982	24·8	100	914	21·0	89	950	22·3	94	939	21·1	100
2	933	21·5	100	891	20·2	87	896	20·2	100	790	13·8	81	926	22·3	89	890	18·1	81
3	912	21·5	100	857	17·8	100	804	15·5	100	751	11·0	92	845	16·6	94	875	18·1	72
4	902	20·2	100	834	16·5	100	776	14·2	100	710	11·0	88	798	17·3	49	867	18·1	84
5	880	20·2	90	806	16·5	90	705	10·7	76	645	5·5	66	637	5·2	46	826	14·8	98
6	862	19·6	82	778	15·2	78	599	3·3	81	543	−4·0	94	602	5·2	35	792	14·8	83
7	795	15·7	100	730	11·8	87	516	−3·2	42	469	−9·0	70	460	−8·8	33	779	13·9	89
8	775	14·3	100	675	8·8	67	459	−10·5	69	425	−14·5	82	448	−10·8	34	756	13·9	54
9	742	14·3	75	644	7·5	52	370	−18·8	52	400	−17·3	66	428	−10·8	37	713	10·0	83
10	735	13·3	68	565	0·5	60	301	−30·0	43	365	−22·0	77	149	−66·9	—	708	10·6	75
11	639	5·8	80	550	−0·4	47	142	−68·8	—	270	−37·2	—	101	−79·7	—	679	10·6	27
12	540	−1·9	52	507	−5·0	60	099	−80·0	—	158	−67·1	—	085	−82·6	—	549	−3·0	37
13	415	−14·0	95	481	−6·5	35	082	−79·8		107	−81·5	—	071	−70·8	—	370	−17·8	27
14	300	−28·1	54	413	−14·6	68	075	−71·5	—	093	−81·5	—	066	−68·7	—	174	−60·5	—
15	132	−71·5	—	234	−46·8	—	070	−71·5	—	079	−67·5	—	062	−69·6	—	097	−82·0	—
16	090	−81·7	—	213	−48·4	—	067	−66·0	—	053	−63·0	—	042	−62·9	—	086	−82·0	—
17	076	−80·5	—	208	−46·8	—	045	−59·6	—				037	−58·2	—	078	−72·5	—
18	057	−65·9	—	146	−66·5	—							028	−58·8	—	064	−72·2	—
19	045	−60·9	—	128	−74·1	—							020	−52·9	—	059	−64·8	—
20				102	−79·8	—										036	−58·4	—
21				090	−76·9	—												
22				075	−76·9	—												
23				071	−69·4	—												
24				049	−60·2	—												
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	25·7	89	1010	24·2	97	1011	25·2	85	1010	23·7	92	1011	24·7	88
1	902	18·7	99	973	22·8	100	950	22·0	96	987	24·7	99	1003	25·8	89
2	864	17·8	88	959	22·2	100	909	21·3	68	983	24·5	100	958	22·3	93
3	841	17·8	80	920	20·3	84	821	15·2	100	963	22·2	100	931	21·2	71
4	770	13·7	72	884	18·3	99	797	13·5	96	913	19·9	49	872	16·6	90
5	745	13·7	47	817	15·0	100	787	13·5	100	874	16·6	69	858	16·2	96
6	660	9·2	38	714	9·7	96	769	13·5	86	840	17·5	52	827	15·0	81
7	552	−2·5	24	616	3.6	24	735	11·0	59	812	16·2	46	807	16·0	41
8	459	−7·0	21	541	−1·6	22	721	12·0	45	795	17·4	33	778	15·5	31
9	188	−56·7	—	523	−0·6	21	651	6·5	27	618	3·0	26	631	4·8	20
10	126	−73·5	—	179	−62·2	—	605	2·6	29	585	4·0	20	615	5·8	17
11	093	−82·3	—	100	−82·3	—	584	2·6	27	162	−63·8	—	530	−3·6	19
12	089	−83·4	—				305	−28·3	16	098	−81·1	—	495	−4·7	15
13	079	−74·9	—				200	−53·5	—	044	−56·5	—	392	−16·3	5
14	071	−73·5	—				097	−81·0	—	037	−58·4	—	151	−67·1	—
15	070	−68·1	—				081	−78·8	—	030	49·9	—	105	−79·2	—
16	043	−62·4	—				074	−71·5	—				100	−77·2	—
17	031	−57·3	—				069	−71·5	—				094	−78·2	—
18	025	−57·3	—				065	−66·8	—				088	−75·1	—
19							028	−54·4	—				076	−77·7	—
20													063	−63·0	—
21													054	−63·0	—
22													035	−56·4	—
23															
24															
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during May, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	541	5250	3	091	17130	−84·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	560	4950	1	096	16820	−80·8	—	—	—	—	149	14300	085	60
3	0000	573	4780	2	093	17140	−74·6	—	—	—	—	122	15450	104	60
4	0000	564	4880	3	100	16616	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	562	4900	3	104	16400	−82·9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	543	5200	1	108	16210	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	552	5040	1	108	16160	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	542	5240	1	106	16320	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	558	5000	3	100	16617	81·3	—	—	—	—	154	14100	077	72
10	0000	551	5100	3	112	15990	−75·8	—	—	—	—	176	13250	078	60
11	0000	560	4960	3	088	17370	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	563	4910	2	112	16020	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	572	4780	3	131	15550	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	563	4905	3	091	17155	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	581	4648	4	117	15660	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	567	4885	1	110	16120	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	560	4970	3	107	16250	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	565	4850	3	093	17020	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	557	5000	3	093	17100	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	569	4840	3	090	17250	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	563	4910	4	090	17275	−81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	553	5080	3	102	16470	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	558	4950	4	099	16710	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	583	4680	1	107	16160	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	558	5000	4	101	16630	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	571	4800	4	097	16775	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	573	4760	3	089	17330	−83·4	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	563	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	542	5250	3	097	16740	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	537	5300	1	098	16760	−81·1	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	561	4940	1	105	16300	−72·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		560	4957	—	101	16601	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		580	5300	—	131	17370	−72·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		537	4648	—	088	15550	−84·4	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964 PART VI

LIBRARY
OCT 13 1965
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, July 1965. 4267/7/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	17	9	15	cpr_o	13·4	26·7	21·2	7	Sc	45	—	—	cpr_o, bc, b	0·0	29	23	4·5	25·9	24·8	8·2
2	2	16	9	35	b	13·6	27·7	19·9	2	Cu	30	0	0	bc, b	Trace	29	24	2·2	25·8	23·0	7·0
3	2	15	9	35	b	13·3	27·7	21·2	1	Sc	50	Ac	0	$bcpr_o$, bc, b	6·4	28	23	2·5	25·5	25·8	4·0
4	6	12	3	20	cjp	13·9	27·3	22·3	6	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, b	Trace	29	23	5·0	25·6	26·0	3·5
5	1	13	5	40	b	14·6	27·7	19·6	1	Cu	30	0	0	b, $bcpr_o$	Trace	29	23	1·7	25·9	23·4	3·7
6																					
7	5	09	7	35	bc	13·4	27·6	21·9	5	Sc	50	0	0	bc, cpr_o	1·4	29	23	4·7	25·6	26·8	4·2
8	3	14	9	30	bc	12·1	27·7	21·3	3	Cu	25	0	0	bc, pr_o, b	Trace	29	23	3·5	26·2	26·1	6·0
9	3	10	4	35	bc	11·1	28·1	22·5	3	Cu	25	0	0	b, $bcpr_o$, bc, b	0·0	29	23	2·5	26·1	26·6	4·0
10	5	14	8	35	bc	11·5	28·0	22·7	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	0·6	29	23	4·2	25·7	26·8	4·0
11	4	18	7	40	bc	11·0	26·7	23·7	2	Cu	30	0	Ci	bc, pr_o, bc	Trace	28	21	2·7	24·6	27·1	3·0
12	7	09	8	35	cpr_o	10·9	26·8	23·3	7	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, bc, cpr_o	1·1	29	22	3·7	26·1	28·6	6·7
13	3	11	9	30	bc	12·1	27·7	23·7	3	Cu	22	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	14·3	29	23	4·7	26·5	29·7	10·2
14	8	10	7	25	o/pr_o	12·0	25·3	24·0	8	Cu	20	AcAs	—	cpr_o, opr_o	13·1	29	24	6·5	25·4	29·5	7·0
15	4	10	8	40	bc	12·5	28·1	22·7	4	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	1·5	29	24	4·7	26·3	27·1	5·7
16	7	12	9	30	c	12·5	26·6	22·7	6	Sc	50	—	—	cpr_o, c, o, bc	Trace	28	24	6·0	25·9	26·7	8·0
17	4	12	8	40	bc	12·7	28·2	21·9	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o	0·8	29	24	4·2	26·2	27·1	8·5
18	4	11	12	35	bc	14·1	28·1	21·1	4	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$	1·0	29	24	3·2	26·1	25·3	12·2
19	4	11	16	40	bc	12·6	27·8	21·2	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·8	29	24	3·2	26·4	24·9	13·7
20	5	11	16	40	bc	11·9	27·8	22·8	3	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, bc, opr_o	9·2	29	24	6·2	26·1	28·6	14·5
21	4	11	13	40	bc	12·0	27·5	23·0	3	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	1·2	29	24	4·2	25·8	26·9	11·7
22	5	12	10	40	bc	11·9	27·8	21·1	3	Cu	25	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	1·0	28	23	5·7	25·5	24·9	12·2
23	5	11	16	40	bc	11·8	27·8	21·1	5	Cu	25	0	Ci	bc, pr_o	1·0	29	23	4·0	26·1	24·9	12·0
24	3	11	16	40	bc	10·7	27·2	21·7	3	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$, bc, pr_o, bc	2·1	28	23	4·0	25·3	25·2	10·7
25	3	12	12	40	bc	11·1	27·3	20·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, $bcpr_o$	Trace	29	23	4·0	25·9	24·3	9·5
26	6	12	12	40	c	10·3	27·5	23·0	6	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, cpr_o, or_or_o	51·0	28	23	6·2	25·3	27·3	6·2
27	8	12	7	25	oir_o	10·3	23·9	23·0	8	St	9	AcAs	—	or_or_o, oir_o	12·0	26	22	7·7	23·9	27·9	3·7
28	6	11	5	40	c	10·3	27·8	19·2	6	Cu	25	0	0	oir_o, c, or_cr_o	63·8	29	23	7·2	25·6	27·2	4·7
29	7	14	6	23	c	11·6	25·4	22·9	6	Sc	40	AcAs	—	or_or_o, c, cir_o, c	1·0	28	23	7·2	24·7	28·6	6·2
30	5	11	10	40	bc	12·0	27·2	23·1	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, $bcpr_o$	0·7	29	25	5·7	26·3	27·2	7·0
31	5	12	12	40	bc	13·3	27·9	21·6	5	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o	1·0	29	24	4·0	26·4	26·4	11·5
Mean	4·7	—	9·4	—	—	12·1	27·3	22·0	4.3	—	—	—	—	—	185·0	28·7	23·3	4·5	25·8	26·5	7·7
Highest	8	—	16	40	—	14·6	28·2	24·0	8	—	50	—	—	—	63·8	29·3	24·7	7·7	26·5	29·7	14·5
Lowest	1	—	3	15	—	10·3	23·9	19·2	1	—	9	—	—	—	—	26·1	21·4	1·7	23·9	23·0	3·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·3	4·7	4·9	5·2	4·3	3·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·0	7·7	9·4	9·1	8·3	6·6	6·0	—	18 at 1200 on 21st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·3	11·1	12·1	10·6	09·6	11·0	12.1	—	14·6 at 0600 on 5th	07·3 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	24·0	24.5	27·3	28·1	26·9	25·0	24·7	—	29·3 often	21·4 on 10th
Relative Humidity : % ...	87	84	73	72	75	83	85	—	98 at 1500 on 27th	60 at 0600 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	—	—	—	—	—	—	—	—
Visibility less than 2 kms	—	—	—	—	—	—	—	—
Visibility less than 4·8 kms	—	—	—	—	—	—	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	—	1	—	—	—	2	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	18	6	30	bc	11·0	28·8	23·8	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	cpr_c, bc, b	0·2	29	24	5·7	26·6	29·1	5·5
2	6	23	7	25	bc	12·0	29·3	24·5	4	Cu	25	o	Cs	b, c, b	0·0	30	24	3·7	26·9	28·3	6·7
3	2	18	7	20	b	12·1	28·8	23·0	1	Fc	20	Ac	Ci	bc, b	0·8	30	24	2·5	26·6	27·1	2·7
4	7	25	6	20	c	12·3	26·8	23·3	7	Cu,Sc	20	—	—	b, cpr_o, bc, b	0·2	28	23	3·3	25·4	27·9	3·5
5	7	20	15	15	cjp	12·9	28·0	24·6	7	Cu	18	—	—	b, orr	52·0	29	22	6·0	24·7	28·6	13·7
6	6	17	12	15	c	11·3	28·4	25·0	5	Cu	20	Ac	—	cpr_0, oir_o; ciR	2·2	29	22	6·3	25·9	29·9	15·0
7	8	17	20	20	c/pr_o	09·9	26·6	24·3	6	Cu,Sc	18	Ac	—	bc, opR, $otlr_o$, oRR	16·9	28	23	7.0	25·5	29·9	14·3
8	7	14	3	20	c	10·1	28·2	23·5	5	Cu,Sc	25	Ac	Ci,Cs	bc, c, b	Trace	29	22	4·3	25·3	28·5	0·7
9	3	12	5	30	bc	11·4	28·2	23·4	2	Cu,Sc	20	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, b	0·0	30	21	1·5	26·1	27·9	5·5
10	3	11	8	30	bc	11·1	28·5	24·4	3	Cu	25	o	Ci	bc, b	0·0	29	24	1·7	26·5	29·2	5·7
11	2	10	8	35	b	12·3	28·2	23·3	1	Fc	20	Ac	Ci,Cs	b	0·0	29	24	2·0	26·2	28·1	4·0
12	3	13	8	35	b	12·4	29·1	24·9	1	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpR, bc	17·4	29	22	3·7	25·5	29·5	3·5
13	6	16	10	30	bc/pr_o	11·7	27·4	24·3	6	Cu,Sc	20	Ac	o	bc, pr_0, bc	0·0	29	24	3·3	26·7	27·7	9·3
14	1	16	12	35	b	11·7	28·0	22·9	2	Cu,Sc	20	—	Ci	bc, b	8·0	29	24	2·3	26·1	27·6	8·7
15	7	16	5	10	cjp/pR	11·4	25·4	23·7	6	Cb,Sc	18	acas	—	cpr_o, opR, bc	4·1	27	24	5·5	25·0	28·5	10·0
16	2	12	12	30	b	12·2	28·8	23·5	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	Trace	29	23	3·0	26·5	27·6	11·5
17	3	16	13	35	bc	12·6	28·2	21·7	1	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, pr_o, bc	0·0	29	24	3·3	26·2	25·9	11·0
18	4	13	18	40	bc	11·5	28·7	23·4	4	Cu	22	0	o	b, c, bc	0·0	29	24	4·0	26·5	26·8	14·0
19	3	16	15	35	b	11·0	28·2	22·5	3	Cu	25	0	o	bc, c, b	0·0	29	24	5·5	26·1	25·9	16·3
20	6	14	18	35	c	11·0	28·4	22·5	2	Cu	20	0	Cs	c, bc, b	0·0	29	24	3·7	26·3	26·2	16·7
21	2	13	10	30	b	11·0	27·9	22·8	2	Cu	20	o	o	b, bc	0·0	29	24	2·0	26·1	27·3	10·5
22	6	11	10	30	c	09·9	27·9	23·7	3	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr_o	4·6	29	24	4·5	25·7	28·1	10·0
23	8	14	10	10	cpr	09·6	24·6	23·7	8	Cu,Sc	40	—	—	cpr_o, opr	3·9	28	23	7·3	24·6	28·9	10·3
24	4	09	10	30	bc	08·9	28·1	24·9	4	Cu	22	0	o	bc	1·3	29	23	4·0	26·6	30·5	8·0
25	8	14	10	15	opr_o	09·5	25·2	24·6	8	Cu,Sc	18	Ac	—	c, opr_o	10·8	28	25	7·0	25·2	30·1	10·0
26	3	09	12	30	bc	09·9	28·5	25·4	3	Cu	22	o	o	b, cpr_o, cl	Trace	29	24	4·0	26·5	30·1	11·0
27	7	11	10	15	c	10·7	28·0	23·7	4	Cu,Sc	20	Ac	—	c, bc, b	0·0	29	24	6·0	26·5	29·0	12·7
28	2	12	12	30	b	10·2	29·1	23·5	1	Cu	25	Ac	Ci	$bcid_o$, bc, b	Trace	29	25	3·0	26·9	29·7	10·0
29	1	11	10	35	b	11·0	28·7	25·5	1	Fc	20	o	0	bc, b, cpr_o, c	0·2	29	25	2·7	26·7	30·7	12·0
30	3	15	18	40	b	11·0	28·7	24·5	1	Cu	20	o	Cs	bc, c, b	0·3	29	25	4·0	26·7	29·3	15·4
31																					
Mean	4·5	—	10·7	—	—	11·1	27·9	23·8	3·5	—	—	—	—	—	122·9	29·1	23·6	4·1	26·1	28·5	9·6
Highest	8	—	20	40	—	12·9	29·3	25·5	8	—	40	—	—	—	52·0	30·4	24·9	7·3	26·9	30·7	15·7
Lowest	1	—	3	10	—	08·9	24·6	21·7	1	—	18	—	—	—	—	27·1	21·2	1·5	24·6	25·9	0·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·0	4·5	4·5	4·9	5·5	4·0	3·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·7	9·5	10·7	10·7	9·6	10·0	10·5	—	22 at 1800 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·8	11·1	09·2	09·0	10·4	11·1	—	13·0 at 1800 on 9th	06·5 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °C ...	24·9	26·4	27·9	28·0	26·4	25·2	25·0	—	30·4 on 3rd	21·2 on 9th
Relative Humidity : % ...	88	84	79	78	84	88	88	—	99 at 0000 on 8th	68 at 0600 & 0900 on 17th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	1	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	1	2	1	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	15	5	40	b	19·7	23·2	14·5	1	Cu	35	0	0	bc, bcjp, cpr_0	2·9	24	20	3·0	21·6	17·9	7·8
2	7	14	9	25	c	20·5	22·5	15·0	7	Cu	25	Ac	0	cpr_0, cjp, bc	0·6	24	17	7·0	20·6	18·0	5·0
3	3	08	7	30	bc	19·2	23·7	17·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, bc, pr_0	6·5	25	19	3·2	21·3	19·2	4·0
4	7	11	5	18	c	20·4	22·0	16·3	6	Cu	18	Ac, As	—	cpr_0, bc, cpr_0	1·2	24	17	5·8	20·4	19·1	3·0
5	7	09	9	20	cjp	22·3	21·6	16·7	7	Cu	20	Ac	—	cjp, pr_0, bc	Trace	24	18	4·8	20·6	18·1	7·3
6	7	12	7	25	c	21·8	22·5	15·4	7	Cu	25	—	—	b, bc, cpr_0	0·8	23	19	4·8	21·4	17·6	6·5
7	5	10	7	30	bc	20·0	23·8	17·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, cpr_0	24·2	25	19	5·0	22·2	19·8	6·0
8	7	09	9	15	cjp/pr_0	18·1	21·4	19·4	7	Cu	18	Ac, As	—	orr, cpr_0, bc	Trace	24	19	5·5	21·3	20·7	8·2
9	8	07	5	10	ojp	18·0	22·5	18·6	7	Fs	8	Ac, As	—	bc, pr_0, c	0·2	24	20	6·2	22·1	21·0	3·8
10	7	00	0	30	c	17·3	24·3	19·8	7	Cu	22	—	—	c, bc, b	0·2	26	19	5·2	21·4	21·6	0·0
11	5	15	10	25	cjp	18·6	23·7	19·7	5	Cu	15	0	0	bc, c, cpr_0	6·5	25	17	5·0	21·4	22·2	5·5
12	3	11	9	15	bcjp	20·1	23·9	19·9	3	Cu	14	0	0	opr_0, bc, bc	0·0	25	20	4·8	22·1	22·5	6·5
13	5	07	5	30	bc	20·1	23·5	18·8	5	Cu	25	Ac	0	bc, cpr_0, c	6·8	25	18	4·5	21·7	22·1	5·8
14	7	07	7	10	cjp	20·4	22·3	20·8	7	Cu	13	Ac, As	—	cpr_0, cjp, bc	0·8	25	20	5·8	21·8	22·0	6·5
15	6	10	4	30	c	20·0	24·0	19·1	3	Cu	28	Ac, As	—	bc, cpr_0, c	Trace	25	19	5·5	22·3	21·1	2·0
16	7	12	9	30	c	21·9	23·5	17·2	6	Cu	25	Ac	—	$bcpr_0$, c, bc	1·1	24	19	5·2	21·8	19·5	7·0
17	7	11	12	20	cjp	24·5	22·0	18·6	7	Cu	15	0	0	$bcpr_0$, cpr_0, c	7·7	23	19	5·0	21·6	20·1	9·0
18	7	11	16	20	c	24·7	22·0	15·4	7	Cu	20	Ac	—	cpr_0, bc, cpr_0	6·0	23	18	7·2	20·9	19·2	13·0
19	5	09	12	15	bcjp	22·6	22·0	17·2	5	Cu	17	0	0	cpr_0, bc, b	0·0	25	18	3·8	21·1	18·7	9·5
20	5	00	0	20	bcjp	20·7	23·7	18·0	5	Cu	20	Ac	0	bc, b, $bcpr_0$	7·7	24	17	3·5	21·1	19·4	2·2
21	4	10	5	30	bc	20·1	23·0	17·5	4	Cu	20	Ac	0	cpr_0, bc, cpr	4·2	24	17	6·0	21·3	19·5	5·8
22	6	15	3	20	cjp	20·2	22·6	17·6	6	Cu	18	0	0	bc, cjp, b	0·0	24	19	5·5	21·2	18·1	5·0
23	2	10	9	35	b	18·9	23·5	14·3	2	Cu	28	0	0	bc, b, c	0·0	25	17	2·5	21·2	16·8	5·5
24	6	09	5	30	c	19·4	22·7	16·2	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc, b	0·2	24	16	5·0	21·0	18·3	4·8
25	7	00	0	18	cpr_0	17·4	22·2	19·1	7	Cu	18	—	—	b, c, bc	0·7	25	15	4·0	19·7	20·2	1·2
26	7	00	0	15	cpr_0	14·2	21·2	19·6	7	Cu	15	Ac, As	—	cpr_0, bc, opr_0	4·2	26	17	4·5	20·3	19·3	4·8
27	7	19	9	8	cpr_0	16·7	20·2	18·8	7	Fs	9	—	—	opr_0, c, bc	Trace	22	16	4·0	17·9	16·9	6·5
28	1	17	2	40	b	18·0	22·0	13·5	1	Cu	35	0	Ci	b	0·0	22	12	1·5	18·3	15·1	3·5
29	1	00	0	40	b	18·7	22·0	17·2	1	Cu	30	0	Ci	b, bc, b	0·0	24	13	0·9	18·4	17·2	0·9
30	6	16	8	25	cjp	22·0	22·5	15·7	6	Cu	25	0	0	bc, cpr_0, b	0·0	24	15	3·0	20·9	16·5	6·2
Mean	5·4	—	6·3	—	—	19·9	22·7	17·5	5·2	—	—	—	—	—	82·5	24·2	17·7	4·6	21·0	19·3	5·4
Highest	8	—	16	40	—	24·7	23·9	20·8	7	—	35	—	—	—	24·2	26·1	20·0	7·2	22·3	22·5	13·0
Lowest	1	—	0	8	—	14·2	20·2	13·5	1	—	8	—	—	—	—	21·9	12·2	0·9	17·9	15·1	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	5·3	5·4	5·4	4·7	4·5	4·0	4·2	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·6	4·1	6·3	7·7	7·2	4·7	4·5	5·0	17 at 0000 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·3	18·8	19·9	18·2	17·6	18·1	19·7	19·3	24·9 at 1800 on 17th	11·4 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °c ...	19·3	19·2	22·7	23·4	22·5	20·4	19·6	19·3	26·1 on 26th	12·2 on 28th
Relative Humidity : % ...	86	86	73	69	71	79	82	84	98 at 0000 on 23rd	56 at 0900 on 28th, 1200 on 30th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud ⅝—or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Results for the day: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in Knots
1	7	14	13	25	cjp	17·2	23·1	16·5	4	Cu,Sc	60	Ac	—	cpr_o, r_or_o, bc	0·0	24	19	4·5	21·9	18·5	[illegible]
2	4	11	11	35	bcjp	19·1	23·5	12·7	4	Cu,Sc	20	0	0	b, bc, cpr_o	1·2	25	19	4·5	21·1	16·6	[illegible]
3	1	10	15	35	b	18·9	24·2	12·9	1	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, b	0·0	25	19	2·3	22·2	15·4	[illegible]
4	4	11	13	35	bc	19·0	23·3	14·0	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	Trace	25	20	2·0	21·8	15·7	[illegible]
5	2	14	16	35	b	21·0	23·6	15·0	2	Cu	25	Ac	0	bc, b, $bcpr_o$	2·0	25	20	2·3	21·6	17·7	[illegible]
6	3	09	14	30	bc	20·5	23·8	13·1	3	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·8	25	19	2·3	22·1	16·8	[illegible]
7	5	09	15	35	bc	18·9	23·5	15·6	5	Cu,Sc	22	0	0	bc, c	0·0	25	20	3·7	22·3	17·2	[illegible]
8	4	10	20	35	bc	17·6	24·0	13·5	2	Cu	20	Ac	0	c, bc, b	0·0	25	21	4·5	22·5	16·2	[illegible]
9	6	08	17	35	c	17·7	24·2	16·6	6	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	25	21	2·3	22·4	18·0	[illegible]
10	7	09	8	30	c	17·0	23·8	17·8	3	Cu	20	Ac	Ci,cs	b, bc, c	0·0	25	21	4·7	22·6	20·1	[illegible]
11	7	14	6	30	c	17·7	25·5	19·9	3	Cu	22	Ac	0	c, bc, b	0·0	26	21	4·5	23·2	22·3	[illegible]
12	4	09	13	35	bc	19·5	24·7	17·9	3	Cu	22	Ac	0	bc, b	0·4	26	21	2·7	22·8	20·2	[illegible]
13	5	10	12	30	bcjp	19·5	23·1	18·4	4	Cu	18	Ac	0	b, $bcpr_c$, or_or_c	4·2	24	21	3·0	22·3	19·8	[illegible]
14	3	11	14	35	bc	20·0	23·0	13·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	20	2·5	22·3	17·3	[illegible]
15	2	08	12	35	b	18·9	24·8	16·3	1	Cu	25	Ac	0	b, $bcpr_o$, b	0·3	26	20	1·7	22·4	18·5	[illegible]
16	5	11	9	35	bc	20·3	23·8	16·9	5	Cu	22	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·1	26	20	3·3	22·2	19·3	[illegible]
17	2	12	14	35	b	22·9	24·0	15·7	2	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·5	25	20	1·7	22·6	17·6	[illegible]
18	7	11	20	15	cid_o	22·6	20·5	18·0	7	Cu	18	Ac,As	—	b, bc, cpr_o, bc	1·2	24	20	5·3	21·5	18·1	[illegible]
19	2	10	18	30	b	21·1	23·5	13·7	2	Cu	22	0	0	b, $bcpr_o$, bc	1·4	25	19	2·0	22·4	16·6	[illegible]
20	6	09	14	30	cjp	20·0	23·6	17·9	4	Cu	20	Ac	—	$bcpr_o$, b, bc	3·8	25	19	4·5	22·4	19·9	[illegible]
21	5	08	16	30	bc	19·0	23·2	18·2	3	Cu	18	Ac	0	b, bc, cpr_o, b	Trace	25	19	2·3	22·0	18·3	[illegible]
22	3	14	11	35	bcjp	19·1	23·8	14·7	3	Cu	22	0	0	cpr_o, bc, b	1·3	25	18	2·7	21·9	16·7	[illegible]
23	1	10	14	40	b	18·0	24·0	12·9	1	Cu	25	Ac	0	cpr_o bc, c	Trace	25	20	3·7	22·3	17·0	[illegible]
24	3	12	14	35	bc	17·9	24·0	16·2	3	Cu	25	0	0	cpr_c ,bc, b	0·0	25	20	3·7	22·3	18·5	[illegible]
25	3	07	11	40	bc	16·6	24·5	14·3	3	Cu	30	0	0	bc, b	0·3	26	20	2·5	22·7	17·1	[illegible]
26	6	00	0	35	cjp	13·9	24·4	18·8	6	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, b	1·8	26	20	3·5	23·2	21·2	[illegible]
27	8	20	2	25	oir_o	14·1	21·5	19·0	8	Cu,St	15	Ac,As	—	cpr_c, ir_o, or_or_o	12·3	24	20	7·7	21·1	22·0	[illegible]
28	8	18	2	15	oir_o	17·0	19·9	17·1	5	St	10	—	—	or_or_o, pr_o, o	3·4	24	19	7·5	20·4	19·3	[illegible]
29	4	16	4	30	bcjp	17·3	21·7	19·0	3	Cu	25	Ac	0	or_or_o, c, bc	0·0	24	19	4·0	20·9	20·7	[illegible]
30	3	16	11	35	bc	20·1	23·7	17·0	3	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_o	3·7	25	18	3·0	21·3	19·1	[illegible]
Mean	4·3	—	12·0	—	—	18·7	23·4	16·2	3·5	—	—	—	—	—	40·7	25·0	19·8	3·5	22·1	18·4	[illegible]
Highest	8	—	20	40	—	22·9	25·5	19·9	8	—	60	—	—	—	12·3	26·4	21·3	7·7	23·2	22·3	[illegible]
Lowest	1	—	0	15	—	13·9	19·9	12·7	1	—	10	—	—	—	—	23·7	18·2	1·7	20·4	15·4	[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	4·3	4·3	4·2	3·5	2·6	3·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·3	8·5	12·0	12·1	11·5	9·8	9·6	—	24 at 0000 on 19th, 1500 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	42 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	18·0	18·7	16·8	16·6	17·8	18·5	—	22·9 at 0600 on 17th	11·4 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	20·9	21·0	23·4	23·6	22·8	21·3	21·2	—	26·4 on 11th and 26th	18·2 on 22nd
Relative Humidity : % ...	74	74	64	65	67	71	73	—	97 at 0300 on 29th	48 at 0900 on 6th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	14	12	30	bc	16·4	24·8	18·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	2·0	25	22	3·7	24·1	22·6	16·2
2	1	13	15	30	b	17·1	24·8	17·7	0	—	—	0	Ci	cpr$_o$, b, bcpr$_o$	Trace	26	21	3·7	24·2	21·4	16·5
3	3	09	13	30	bc	16·9	25·6	18·5	4	Cu, Sc	22	0	Ci	bc, bcpr$_o$, b	13·4	27	23	2·7	24·5	22·0	13·0
4	7	13	10	15	cjp	17·3	22·8	20·0	8	Cu, Sc	18	Ac, As	—	cr$_o$r$_o$, cpr$_o$	6·6	24	20	6·7	22·3	22·4	12·0
5	4	11	20	30	bc	18·6	24.8	19·2	4	Cu, Sc	22	Ac	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	2·4	26	20	4·0	23·9	22·5	18·5
6																					
7	3	10	17	30	bc	17·5	24·0	20·3	3	Cu	22	0	0	bc, bcpr$_o$	Trace	26	21	3·3	23·9	22·2	20·7
8	6	11	19	25	c	16·2	24·5	20·4	7	Cu, Sc	20	Ac	0	c, cpr$_o$	1·8	26	23	5·0	24·0	23·3	20·0
9	6	08	15	15	cjp	14·4	24·2	21.7	8	Cu, Sc	18	Ac, As	—	cpr$_o$, or$_o$r$_o$, cpr$_o$	5·2	25	21	6·3	23·3	25·7	18·3
10	7	10	18	15	cpr$_o$	15·2	24·2	22·1	8	Cu, Sc	45	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$, c	0·1	26	21	6·7	24·4	25·2	19·5
11	6	10	15	20	c	15·1	25·1	22·0	7	Cu, Sc	18	—	—	cpr$_o$, oir$_o$	0·1	26	22	6·7	24·7	25·7	14·3
12	3	12	14	30	bc	15·7	25·8	21·7	2	Cu	22	Ac	0	bc, b	0·0	27	23	3·3	25·0	25·5	15·7
13	6	11	15	20	cjp	16·9	25·4	21·8	8	Cu, Sc	18	Ac, As	0	c, bcpr$_o$, bc	0·5	26	23	4·3	24·7	25·0	17·5
14	2	10	18	30	b	17·1	25·8	20·9	2	Cu	25	0	0	cpr$_o$, b, bc, b	0·2	27	23	2·5	24·6	23·4	18·5
15	5	09	20	20	bc/pr$_o$	17·5	24·0	21·7	6	Cu, Sc	18	Ac, As	0	b, bc, b	Trace	27	22	3·3	24·1	24·3	19·0
16	5	13	15	30	bc	17·1	25·0	20·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	22	3·3	24·3	24·1	15·5
17	2	11	17	30	b	17·8	25·2	19·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	26	23	2·5	24·4	22·8	16·0
18	4	11	23	25	bc	19·4	25·2	19·3	4	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	Trace	26	23	4·0	24·1	22·6	23·3
19	5	11	26	25	bc	19·3	24·8	19·7	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	2·8	27	22	3·5	23·6	22·3	23·3
20	6	10	26	20	cjp	17·7	24·3	20·1	6	Cu, Sc	20	Ac	0	b, cpr$_o$, b	0·3	25	21	3·3	23·8	22·1	23·3
21	2	10	20	30	b	17·4	25·0	19·9	3	Cu, Sc	25	0	0	bcpr$_o$, b, bcpr$_o$	Trace	26	21	3·0	24·1	22·2	18·7
22	4	11	19	25	bc	16·9	24·8	19·1	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	26	23	3·0	24·1	22·3	18·0
23	3	10	20	30	bc	16·8	23·9	18·8	3	Cu, Sc	25	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$, b	0·7	26	22	3·3	23·6	21·3	17·7
24	1	10	15	30	b	15·7	24·8	19·1	1	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, opr$_o$	1·5	26	21	4·0	23·3	23·3	16·5
25	3	12	20	30	bc	15·8	25·0	20·5	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·7	26	21	4·7	24·1	24·5	19·0
	4	10	20	30	bc	15·0	24·6	20·7	3	Cu, Sc	22	Ac	0	opr$_o$, oir$_o$, bc,c	0·0	26	22	5·0	24·1	24·3	17·7
26	5	10	9	30	bc	14·0	25·5	21·8	4	Cu, Sc	20	Ac	0	c, bc	9·3	27	21	5·7	24·6	25·9	6·7
27	8	17	13	10	oir	14·4	21·4	20·5	4	St	10	Ns	—	cir$_o$, crr, c	16·6	26	21	7·5	22·6	24·0	15·0
28	8	14	20	5	orr	15·5	21·2	20·6	7	Fs	10	Ns	—	cir$_o$, crr,opr$_o$, c	3·5	24	20	7·0	22·1	23·6	16·2
29	5	15	17	25	bc	16·6	23·4	20·5	5	Cu, Sc	50	Ac	Cs	or$_o$r$_o$, c, b	Trace	24	20	5·2	22·7	23·4	17·0
30	7	14	20	25	c	18·9	23·5	19·3	6	Cu, Sc	50	0	0	bc, c, bcpr$_o$, bc	Trace	25	22	3·7	23·1	21·3	19·5
Mean	4·5	—	17·4	—	—	16·7	24·4	20·2	4·5	—	—	—	—	—	68·7	25·7	21·6	4·4	23·9	23·4	17·4
Highest	8	—	26	30	—	19·4	25·8	22·1	8	—	50	—	—	—	16·6	26·8	23·1	7·5	25·0	25·9	23·3
Lowest	1	—	9	5	—	14·0	21·2	17·7	0	—	10	—	—	—	—	24·2	19·7	2·5	22·1	21·3	6·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·3	4·5	4·9	5·3	4·3	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	17·0	16·3	17·4	16·7	17·4	17·2	17·7	—	28 at 1800 on 17th	3 at 0300 on 4th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	42 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·1	15·8	16·7	15.3	14·7	15·5	16·4	—	19·5 at 1800 on 17th	11·2 at 0000 on 27th
Dry Bulb : °C ...	23·1	23·0	24·4	25·0	24·3	23·6	23·6	—	26·8 on 13th	19·7 on 4th
Relative Humidity : % ...	82	82	78	76	77	80	80	—	98 at 0000 on 29th	62 at 1200 on 3rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	14	10	45	b	70·0	20·2	14·8	1	Cu	30	o	o	cpr_o, b, b	2·3	21	16	3·0	19·1	16·4	10·7
2	5	10	12	25	bc	70·6	21·1	15·7	5	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, bc, $bcid_o$	Trace	21	15	5·3	18·0	17·4	8·0
3	4	08	8	30	bc	69·9	21·0	15·2	4	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·6	23	15	2·7	19·2	17·1	5·7
4	7	10	9	15	cpr_o	70·9	18·8	15·5	7	Cu	18	—	—	c/ir_c, cpr_o, id_o, b	5·4	22	15	5·0	18·4	16·8	7·3
5	7	09	14	15	cpr_o	72·2	17·8	16·6	7	St	10	—	—	bc/ir_c, cpr_o, id_o, c	0·3	21	15	5·7	17·9	17·9	11·0
6	2	11	10	30	bc	71·7	20·8	14·7	2	Cu	20	o	o	bc, bc, bc	0·2	22	14	2·7	19·5	16·4	10·3
7	5	09	6	30	bc	70·2	21·7	15·6	5	Cu	25	o	Ci	cid_o, bc, pr_o	9·7	23	14	5·3	19·5	17·8	5·0
8	6	07	13	20	cjp	67·9	20·7	18·0	5	Cu	18	Ac	o	cpr_o, c, ir_o, id_o	1·5	21	17	6·7	19·4	19·9	9·3
9	7	09	10	20	cjp	68·6	19·7	17·4	7	Cu	18	—	—	c, c, c	0·0	22	17	6·7	19·1	19·3	8·7
10	2	08	3	40	b	68·3	22·3	18·4	2	Cu	25	o	o	c, b, or_or_o	7·3	24	17	5·7	20·2	21·1	1·7
11	5	15	4	25	bc	69·7	20·9	17·4	5	Cu	20	o	o	b, bc, c	2·0	23	15	4·3	19·3	19·4	5·0
12	6	12	9	20	cpr_o	70·8	21·7	18·7	6	Cu	20	o	o	bc/pr_o, cpr_o, bc	0·2	23	17	4·7	20·4	20·5	5·7
13	2	07	9	35	b	70·1	21·3	17·3	2	Cu	28	Ac	o	b/pr_o, b, bc	1·2	23	17	2·7	20·8	19·9	7·0
14	8	06	10	10	cpr_o	70·9	19·4	18·6	8	Fs	5	—	—	oir_o, cpr_o, cpr_o	1·5	23	17	7·7	19·6	21·0	5·7
15	6	10	7	25	c	71·0	20·3	16·9	6	Cu	22	Ac	o	c, c, c	0·5	23	17	4·7	19·5	19·0	6·7
16	4	11	8	30	bc/pr_o	71·9	20·1	16·8	3	Cu	20	Ac	o	c, $bcpr_o$, cid_o	5·0	23	17	5·7	19·2	18·3	8·7
17	7	11	10	10	cpr_o	74·2	18·5	17·8	7	Cb	10	—	—	cpr_o, cpr_o, bc	34·3	20	15	5·3	18·6	18·3	10·7
18	6	11	10	15	ir_o	74·4	18·1	16·3	6	Cu	15	o	o	oir_c, ir_o, cpr_o	12·8	21	16	6·7	18·0	18·5	9·7
19	4	11	12	15	bc/pr_o	71·9	19·4	17·1	4	Cu	15	o	o	cpr_o, $bcpr_o$, cpr_o	Trace	21	16	4·3	18·6	18·7	10·0
20	3	09	7	40	bc	71·4	20·0	16·4	3	Cu	23	o	o	b, bc, bc	0·6	23	15	2·3	18·9	17·4	5·7
21	3	09	4	30	bc	71·1	20·3	16·9	3	Cu	25	o	o	b, bc, $bcpr_o$	2·7	22	15	3·0	19·9	18·9	6·7
22	7	12	5	10	cpr	70·6	18·0	16·5	7	St	10	—	—	c, cpr, cpr_o	2·0	22	16	7·0	17·9	18·3	5·3
23	2	10	7	45	b	69·7	20·8	14·2	2	Cu	30	o	o	b, b, b	0·3	22	13	1·7	18·6	15·9	6·0
24	6	11	5	30	c	69·9	20·1	15·2	6	Cu	20	o	o	cpr_o, c, b	Trace	21	15	5·3	19·0	17·4	6·3
25	7	09	6	20	cjp	68·1	20·3	17·9	7	Cu	20	—	—	b, c, c	0·1	22	15	5·0	19·0	19·1	5·3
26	7	25	2	25	c	65·5	20·0	18·1	7	Cu	20	—	—	c, c, c	0·6	23	15	6·0	19·2	18·9	2·0
27	6	18	8	20	c	67·0	18·4	14·0	6	Cu	20	—	—	cir_o, c, b	0.0	20	15	4·7	17·9	15·5	6·7
28	2	15	2	30	b	68·2	18·2	12·8	0	—	—	o	Cs	b, b bc	0·1	23	8	2·7	16·8	14·1	1·3
29	1	27	3	30	b	69·2	19·9	15·7	1	Cu	25	o	o	oir_o, b, b	0·2	23	10	3·3	18·7	16·3	3·0
30	3	13	8	25	bcjp	72·3	19·6	15·4	3	Cu	25	o	o	b, ir_o, bc, bc	0·0	21	14	2·7	18·4	16·5	5·7
Mean	4·7	—	7·7	—	—	70·3	20·0	16·4	4·5	—	—	—	—	—	91·4	22·1	15·1	4·6	19·0	18·1	6·7
Highest	8	—	14	45	—	74·4	22·3	18·7	8	—	30	—	—	—	34·3	23·8	17·3	7·7	20·8	21·1	11·0
Lowest	1	—	2	10	—	65·5	17·8	12·8	0	—	5	—	—	—	—	20·2	8·2	1·7	16·8	14·1	1·3

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	—	4·7	—	4·5	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·8	—	7·7	—	7·7	—	—	—	14 at 1200 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·0	—	70·3	—	68·2	—	—	—	74·4 at 0600 on 18th	63·5 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	16·6	—	20·0	—	20·2	—	—	—	23·8 on 10th	8·2 on 28th
Relative Humidity : % ...	93	—	81	—	76	—	—	—	99 at 0000 on 18th	57 at 1200 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	—	2	—	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of June, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·8	4·0	5·5	3·8	3·5	4·5	5·4	0·0	1·5	0·4	0·0	—	9·3	9·9	9·6	9·4	10·2	10·2	8.8	9.1	6.6
2	3·3	3·4	4·5	4·0	3·0	0·5	4·8	0·0	0·0	0·4	0·4	—	4·2	4·7	2·4	4·7	6·6	5·0	2.0	3.8	7·0
3	4·0	4·0	2·5	3·1	3·1	2.8	3·5	0·0	0·6	1·2	0·0	—	9·7	9·4	8·6	7·5	9·8	10·2	9·4	9·9	10·2
4	2·8	5·9	3·0	2·9	5·0	3·1	5·7	0·6	4·4	0·5	0·0	—	7·7	7·1	7·1	6·5	6·8	8·8	5·8	7·3	9·1
5	4·0	4·0	5·0	4 8	1·5	2·8	6·0	0·0	0·2	0·0	0·7	—	7·9	8·2	4·1	9·0	7·9	6·0	3·4	4·6	10·0
6	2·2	6·1	4·0	3·8	2·9	2·3	5·8	0·0	0·3	0·2	0·5	—	7·4	9·7	2·8	8·4	9·5	8·0	2·5	1·9	9·9
7	2·5	7·0	4·5	1.2	1.2	3·6	5·5	0·6	7·0	2·9	0·0	-	7·7	7·7	7·6	9·2	8·1	6·7	6·5	8·4	8·1
8	2·1	4·7	3·5	1·5	2·4	1·7	4.0	0·0	1·6	0·3	0·0	—	3·8	5·5	0·8	4·3	4·6	1·1	0·0	1·3	7·8
9	2·2	3·0	3·5	2·4	1·0	1·5	4·0	0·0	0.0	0·2	0·0	—	0·0	1·2	0·0	1·7	1·7	0·2	0·0	0·3	10·0
10	2·1	3·0	2·5	2·3	3·4	2·7	4·2	0·7	2·0	0·2	0·0	—	3·8	3·4	2·6	4·2	4·5	3·2	5·0	6·9	1·5
11	1·9	2·9	4·0	3·0	1·6	1·7	4·5	0·0	2·3	1·6	0·0	—	5·0	6·2	4·3	7·8	8·5	6·2	6·3	7·4	6·2
12	3·6	4·0	3·5	1·2	2·0	2·2	5·0	0·0	0·1	0·0	0·1	—	9·7	9·0	7·8	8·2	7·8	6·6	5·0	7.6	8·5
13	2·3	3·7	3·0	2·2	2·9	3·7	5·8	0·0	2·3	3·7	1·3	—	9·0	9·5	7·0	6·0	10·0	7·7	7·4	6·9	4·0
14	3·8	3·1	2·5	2·5	1·5	2·7	3·3	0·0	0·9	0·4	0·0	—	5·1	0·8	1·1	1·5	1·1	0·8	0·3	2·0	8·8
15	2·6	3·2	4·7	2 5	2·3	2·8	5·0	0·0	0·7	0·0	0·1	—	6·3	5·3	5·9	5·5	4·4	5·3	4·1	5·8	8·9
16	4·9	3·7	4·5	3·0	2·9	2.4	4·1	0·0	2·9	0·5	0·2	—	8·6	8·8	8·8	8·2	7·7	6·1	3·7	1·6	9·8
17	2·7	6·0	3·7	7·3	*—	2.1	3·8	1·6	9·9	1·5	0·3	—	6·5	6·9	6·0	6·8	6·4	4·6	1·5	2·8	10·0
18	2·5	3·3	5·5	1·8	4·2	1·9	4·0	0·7	8·0	1·3	0·3	—	4·1	6·7	6·0	8·0	6·5	3·8	2·5	3·8	6·8
19	3·0	2·7	5·0	4·0	1·8	1·3	5·0	0·0	0·1	0·0	0·2	—	7·9	8·3	4·7	9·0	8·3	6·6	2·9	6·0	9·4
20	3·7	3·5	4·0	3·1	2·3	3·1	5·0	0·0	0·6	1·1	0·2	—	9·6	9·3	9·1	7·9	9·6	9·1	8·7	8·5	9·1
21	1·7	4·0	4·5	2·7	3·1	2.1	3·2	0·0	1·1	0·3	0·0	—	6·6	8·8	6·0	8·8	8·9	7 9	5·1	5.2	8·1
22	5·2	3·5	5·5	3·5	1·5	2·3	6·0	0·0	0·6	0·0	0·1	—	9·2	7·3	10·1	7·4	6·5	4·6	2·2	6·6	8.1
23	3.2	3·0	5·5	5·3	3·2	2·4	7·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	7·0	9·6	4·1	9·1	9·9	9·6	8·8	9·0	10·2
24	3·1	2·2	5·0	2·0	2·3	2·0	2·2	0·0	0·0	0·2	0·0	—	7·5	7·3	0·9	9.0	8·8	6·1	4·5	4·2	9.0
25	2·0	1·9	0·5	2·0	1·5	1·6	4·2	0·1	0·2	0·2	0·2	—	2·4	2·2	0·5	5·9	4·5	2·9	2·9	6·1	9·9
26	3·3	2·6	3·0	2·1	3·2	2·4	4·2	0·2	1·7	3·3	0·2	—	6·4	6·9	7·1	6·6	6·7	6·4	6·8	6·5	9·3
27	3·6	4·0	2·5	4·0	2·6	2·5	4·5	0·0	0·0	0·2	4·5	—	8·8	7·5	6·7	7·9	7·8	8·2	4·0	3·6	0·0
28	3·0	2·5	4·5	3·1	2·7	2·2	5·0	0·0	0·2	0·0	0·8	—	9·2	7·5	8·3	9·0	9·2	8·9	9·6	10.6	0·8
29	2·0	2·6	3·5	2·9	2·7	3·3	5·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	6·6	9·4	8·9	8·4	8·3	9·9	8·8	10·2	4·8
30	3·0	3·6	4·0	4·0	2·7	2·0	4·0	0.0	0.0	0.0	1·1	—	10·1	9·6	9·0	8·8	9·1	9·1	6·8	7·1	10·2
Mean	3·0	3.7	3·9	3·1	2·5	2·4	4·7	4·3	49·5	29·7	11·2	—	206·0	213·7	167·9	214·7	218·7	189.8	145·3	175·0	232·1
Highest	5·2	7·0	5·5	7·3	5·0	4·5	7·0	1·6	9·9	3·7	4·5	—	10·1	9·9	9·6	9·4	10.2	10·2	9·6	10·6	10·2
Date	22nd	7th	often	17th	4th	1st	23rd	17th	17th	13th	27th	—	30th	1st	1st	1st	1st	1st & 3rd	28th	28th	3rd & 23rd
Lowest	1·7	1·9	0·5	1·2	1·0	0·5	2·2	—	—	—	—	—	0·0	0·8	0·0	1·5	1·1	0·2	0·0	0·3	0·0
Date	21st	25th	25th	7th & 12th	9th	2nd	24th	—	—	—	—	—	9th	14th	9th	14th	14th	9th	8th & 9th	9th	27th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	23·4	23·2	24·7	19·5	20·6	22·0	—	—	—	18·7	18·6	19·8	21·1	22·4	23·2	24·2	19·6	20·3	21·8	20·0	20·5	21·5
2	23·3	23·0	24·6	19·5	20·5	22·2	—	—	—	18·5	18·4	17·5	21·0	22·5	23·3	24·2	19·5	20·0	21·7	20·0	20·0	21·5
3	23·2	23·0	24·6	19·5	20·5	22·0	—	—	—	18·7	18·3	19·5	20·9	22·4	23·2	24·2	19·5	20·1	21·7	20·0	20·0	21·5
4	23·1	23·0	24·5	19·4	20·5	22·0	—	—	—	19·0	18·7	19·7	20·8	22·4	23·1	24·1	19·5	20·1	21·7	20·0	20·0	21·5
5	23·1	22·9	24·5	20·4	20·5	22·0	—	—	—	18·4	18·4	19·5	20·8	22·3	23·1	24·1	19·5	20·0	21·6	19·5	20·0	21·5
6	23·1	22·8	24·5	19·0	20·0	22·0	—	—	—	18·0	17·8	19·2	20·7	22·2	23·0	24·2	19·2	20·0	21·5	19·0	19·5	21·5
7	23·0	22·7	24·3	19·8	20·2	22·2	—	—	—	18·5	18·0	19·3	20·6	22·2	23·0	24·0	19·3	1·99	21·5	19·0	19·5	21·5
8	22·9	22·6	24·2	19·4	20·2	22·0	—	—	—	19·2	18·9	19·5	20·6	22·2	23·0	24·1	19·3	19·8	21·5	19·0	19·5	21·5
9	22·7	22·6	24·2	19·5	20·3	22·0	—	—	—	19·1	19·0	19·6	20·5	22·1	22·9	24·0	19·2	19·6	21·4	19·0	19·5	21·5
10	22·6	22·5	24·5	19·5	20·3	21·5	—	—	—	20·4	19·5	19·8	20·6	22·0	22·9	24·1	19·2	19·7	21·4	19·0	19·5	21·5
11	22·7	22·6	24·1	19·5	20·2	21·5	—	—	—	19·3	18·8	20·0	20·7	22·0	22·8	24·0	19·7	19·7	21·3	20·0	19·5	21·5
12	22·7	22·6	24·2	20·0	20·5	22·0	—	—	—	20·0	19·5	20·1	20·8	22·0	22·8	24·0	19·7	19·7	21·2	20·0	19·5	21·5
13	22·7	22·6	24·3	20·0	20·5	21·5	—	—	—	19·8	19·3	20·2	21·2	23·2	22·9	24·0	20·0	19·9	21·1	20·0	19·5	21·5
14	22·8	22·6	24·1	20·0	20·5	21·6	—	—	—	20·1	20·0	20·5	21·0	21·9	22·8	24·2	20·1	20·1	20·5	20·0	19·5	21·5
15	23·0	22·7	24·1	20·2	20·5	21·5	—	—	—	19·9	19·7	20·5	21·0	22·0	22·7	24·0	20·1	20·1	21·1	20·5	20·0	21·6
16	23·0	22·9	24·1	20·0	20·5	21·6	—	—	—	19·6	19·6	20·5	21·2	22·0	22·7	23·9	20·1	20·0	21·1	20·5	20·0	21·6
17	23·0	22·7	24·1	19·5	20·5	21·5	—	—	—	19·1	19·0	20·0	21·0	21·9	22·6	23·9	19·5	20·1	21·0	20·5	20·0	21·6
18	22·8	22·6	23·9	19·5	20·4	21·6	—	—	—	17·9	18·9	19·5	20·8	21·9	22·7	23·9	18·5	19·4	20·1	19·0	20·0	21·6
19	22·6	22·5	24·0	19·3	20·5	21·5	—	—	—	18·2	18·3	19·4	20·5	21·7	22·5	23·8	18·6	19·3	20·8	19·0	20·0	21·6
20	22·5	22·4	24·0	19·0	20·0	21·5	—	—	—	17·9	17·9	19·2	20·5	21·7	22·6	23·8	18·8	19·3	20·8	19·0	19·5	21·6
21	22·4	22·3	24·0	19·4	20·0	21·5	—	—	—	18·6	18·3	19·3	20·4	21·7	22·5	23·8	19·0	19·4	20·9	19·0	19·5	21·6
22	22·3	22·2	23·8	19·0	20·2	21·5	—	—	—	18·6	18·6	19·4	20·3	21·7	22·5	23·8	19·0	19·4	20·9	19·0	19·5	21·6
23	23·5	22·5	24·0	19·0	20·0	21·5	—	—	—	18·0	17·8	19·1	20·4	21·7	22·4	23·8	19·0	19·4	20·7	19·0	19·0	21·6
24	22·1	22·0	23·7	19·2	20·0	21·6	—	—	—	18·3	19·0	19·0	20·3	21·6	22·2	23·8	18·8	19·4	20·9	19·0	19·0	21·6
25	22·1	22·0	23·7	19·5	20·2	21·5	—	—	—	18·2	17·9	19·0	20·2	21·6	22·4	23·8	18·7	19·4	20·9	19·0	19·0	21·6
26	22·1	22·0	23·6	19·0	19·7	21·6	—	—	—	18·9	18·3	19·1	20·2	21·5	22·3	23·7	18·7	19·3	20·8	19·0	19·0	20·5
27	22·3	22·2	23·7	18·5	20·0	21·5	—	—	—	18·5	18·4	18·4	20·2	21·5	22·4	23·8	18·5	19·3	20·8	19·0	19·0	20·5
28	22·2	22·0	23·6	18·5	19·5	21·4	—	—	—	18·0	17·9	18·4	20·2	21·5	22·3	23·7	18·5	19·3	20·7	19·0	19·0	20·5
29	22·0	21·9	23·5	18·5	19·4	21·0	—	—	—	17·2	16·9	18·4	20·1	21·4	22·3	23·7	18·4	19·3	20·7	19·5	19·0	20·5
30	22·0	21·8	23·5	18·4	19·6	21·4	—	—	—	17·8	17·5	18·6	20·0	21·4	22·3	23·7	18·5	19·1	20·7	18·5		
Mean	22·7	22·5	24·1	19·4	20·2	21·7	—	—	—	18·7	18·6	19·4	20·7	21·9	22·7	23·9	19·2	19·7	21·1	19·4	19·5	21·5
Highest	23·4	23·2	24·7	20·4	20·6	22·2	—	—	—	20·4	20·0	20·5	21·2	23·2	23·3	24·2	20·1	20·3	21·8	20·5	20·5	21·5
Date ...	1st	1st	1st	5th	1st	2nd & 7th	—	—	—	10th	14th	often	13th & 16th	13th	2nd	often	often	1st	1st	often	1st	often
Lowest	22·0	21·8	23·5	18·4	19·4	21·0	—	—	—	17·2	16·9	17·5	20·0	21·4	22·2	23·7	18·4	19·1	20·1	18·5	19·0	20·5
Date ...	29th & 30th	30th	29th & 30th	30th	29th	29th	—	—	—	29th	29th	2nd	30th	29th & 30th	24th	often	29th	30th	18th	30th	often	often

Weather Summary for the month of June, 1964

Tropical Region.—Conditions became quiet along the Intertropical Convergence Zone which remained just south of the Gan island during the month. With the high pressure belt well established between latitudes 25 and 30 degrees south and with the individual anticyclonic cells maintaining a fairly large size and strong intensity, moderate to fresh and occasionally strong south-east trade winds with conditions typical of the cooler season dominated the region. On a few occasions the trades died down and conditions became fine and sunny for the season. However, once only did this last for more than one day or so and that was from the 26th to the 29th, when a very deep trough in the depression on the polar front was moving slowly eastward.

Higher Latitudes.—The polar front was approximately along the 45th parallel of latitude most of the time and showed little activity except for a few lows that passed over Kerguelen where a pressure of 952 mbs and mean wind of 45 knots was registered on the 27th.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	22	14
594374	Cap Malheureux	10	77	14
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	60	—
599350	Pereybère	20	71	16
008400	Melville	20	27	—
012333	Mont Choisy	30	62	15
012342	Sottise	60	65	14
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	70	16
032314	Baichoo	50	24	7
036337	Bon Air	210	23	4
043309	Parc	20	27	7
046336	St. André	180	36	5
048322	Solitude	100	40	8
011362	Mont Mascal	90	41	9
016382	Goodlands	130	22	6
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	58	—
024391	St. Antoine	100	40	17
024399	Belmont	80	33	16
029387	Fleurant	150	33	11
032360	B. V. Mapou	230	59	9
035375	Forbach	190	63	12
039356	B. V. Harel	300	58	9
039386	Esperance	180	64	11
039399	Baudot	70	42	8
040365	Labourdonnais	240	62	17
046353	B. V. Mauricia	300	58	9
048399	Schœnfeld	100	29	3
044408	Ile d'Ambre	30	74	10
091287	Fort William	20	11	7
097295	Line Barracks	10	8	6
061346	Pamplemousses SIRI .	260	91	23
066315	Massilia	170	29	5
069333	Le Souvenir	230	57	12
076310	Riche Terre	100	36	7
085310	Abercrombie	50	40	11
085334	Notre Dame	430	67	17
089340	Amitié	450	76	17
100348	Industrie	625	115	17
056366	Mon Choix	400	94	7
057379	Beau Séjour	370	54	8
063370	Mont Piton	580	53	8
067356	The Mount	380	83	11
074381	Antoinette	560	83	14
074400	Belle Vue Maurel	320	57	7
079362	Grande Rosalie	650	92	17
081380	Mon Songe	610	102	18
091369	California	860	147	17
092353	Beaufonds	800	132	18
093382	Australia	570	123	8
058419	Haute Rive	60	22	4
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	41	10
082443	Bras d'Eau	30	51	16
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	45	13
098405	Grande Retraite	370	93	17
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	2
134249	St. Antoine	380	3	3
138232	Balisage	130	1	1
149234	La Mecque	280	2	2
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	14	2
109260	Petit Verger	170	14	1
113272	Richelieu	220	1	1
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	7	7
125270	Chebel	530	13	4
131292	Bagatelle	990	42	18
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	13	4
137285	Bega	880	31	11
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	77	22
140259	La Chaumière	570	6	2
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles...	1,570	100	18
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	127	24
133316	Mon Désert	1,270	74	22
143306	Minissy (A.C.)	1,200	59	11
144340	Alma	1,480	155	26
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	103	16
125399	Rich Fund	620	89	17
143353	Bonne Veine	1,420	168	21
145391	Bel Etang	870	138	19
146371	Providence	1,210	138	23
107425	Constance	130	78	15
118438	Argy	140	65	18
122424	Manhes	280	58	13
127410	Union	480	81	17
128435	La Gaité...	210	58	15
132424	Q. Victoria	410	84	16
137401	L'Unité	740	120	18
138412	Gibraltar...	540	83	12
139440	Naye	280	62	15
105457	Belle Mare	10	97	18
137477	Palmar	10	33	12
148450	Caroline	210	85	14
152248	La Ferme	460	6	2
167245	Beaux Songes	570	4	1
168233	Palmyre	300	5	1
174244	Mon Désert	440	4	2
178236	Clarens	220	2	2
188229	Mamet	210	2	1
193238	Tamarin Estate	140	7	3
150291	Trianon	1,000	52	12
155253	Médine	300	8	6
158284	Quatre Bornes	1,080	35	11
164295	Phoenix	1,260	75	20
171261	Pierrefonds	910	22	8
176294	Vacoas	1,390	91	24
177268	Bassin	1,030	31	9
182258	Burgos	1,300	21	9
184293	Reunion S. E.	1,420	94	16
191260	Magenta	290	19	7
192276	Moon	1,410	74	16
199281	Henrietta	1,540	70	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	90	18
152334	Valetta	1,470	140	25
164305	Highlands	1,380	99	14
168326	Belle Rive SIRI	1,600	206	25
175346	Piton du Milieu	1,450	195	24
182316	Wootton	1,850	183	24
188341	Chartreuse	1,380	214	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	197	21
194304	Curepipe Gardens	1,850	189	21
194313	Forest Side	1,860	250	24
172375	Grosse Roche	1,100	231	17
178392	Sans Souci	910	346	23
188368	La Pipe	1,150	253	22
192356	Provost	1,250	217	22
199385	Metheline	800	236	24
153421	Clemencia	390	91	17
15'44'	La Lucie	240	75	19
166437	Deep River	260	78	21
179441	Olivia	330	103	22
183422	Etoile	380	146	19
186432	Belle Rive	380	127	22
153472	Beau Rivage	10	46	12
164465	Beau Champ S.E.	50	51	14
167458	Grand Port	210	52	15
183463	Pte. aux Feuilles	50	75	13
21.21.	Les Salines	—	17	5
219226	La Mivoie	80	23	—
223242	Petites Gorges	170	21	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	23	9
242220	Case Noyale	50	25	7
201290	La Marie	1,660	131	20
211275	Tamarin Reservoir	1,590	93	23
214283	Bonne Fin	1,760	163	17
216294	Good End	1,850	231	27
225275	Mare Longue	1,900	140	24
228295	Arnaud	1,890	221	25
243279	Petrin	2,150	169	25
205323	XVI Mile	1,950	209	20
220333	Lapeyre	1,530	296	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	194	25
232348	Union Park S.E.	1,080	192	23
234336	Beau Climat	1,280	266	24
248334	La Flora...	1,110	220	26
201387	Florine	600	162	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	329	19
213373	Le Val	450	170	18
214382	Cent Gaulettes	490	161	24
219389	Cantin	460	147	20
227363	Tostee	910	196	23
230393	Riche en Eau	350	135	22
232369	Mt. Vernon	940	171	23
233360	Astrœa	1,890	195	20
238355	Rose Belle S. E	920	182	25
239378	Deux Bras	520	172	15

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	123	16
213401	Bestel	50	105	11
216420	Ferney	20	114	16
217438	Providence ...	80	133	17
220410	Le Vallon ...	10	83	11
235415	La Plaine ...	20	71	11
241402	Courbevoie ...	200	111	18
250404	Ste. Hélène ...	160	94	20
262231	Cascade Chamarel ...	890	47	14
268204	Embrasure ...	180	73	10
284223	Baie du Cap ...	90	136	12
288214	La Prairie ...	50	120	11
288223	Choisy	230	105	20
276272	Luchon	690	178	14
279261	Val Riche ...	940	144	10
284289	Plateau Longanes ...	690	157	12
289279	Chamouny ...	430	121	14
294255	Frederica ...	410	76	9
295273	Ste. Marie ..	200	118	11
299260	Beau Champ ...	70	67	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	174	24
264349	Joli Bois	710	159	21
271334	Britannia	760	164	21
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	114	22
276315	Bois Sec ...	960	177	22
284334	Siding Benares ...	560	128	15
287319	Combo	530	133	20
287349	Benares (Chateau) ...	330	88	19
293339	St. Félix	400	103	18
296349	Benares S. E. ...	250	64	17
297315	Fontenelle ...	310	78	13
251361	New Grove ...	720	225	21
254392	Mon Tresor ...	240	120	15
264365	Gros Bois ...	540	162	19
267389	Union Vale ...	190	109	16
276390	Sauveterre ...	160	50	12
280371	La Baraque ...	250	70	16
285380	Savinia	160	47	14
291365	Savannah ...	190	64	22
293373	Rivière Tabac ...	100	49	14
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	59	19
252413	Terres Rocheuses (West)	50	58	17
258401	Plaisance	190	83	21
260424	Terres Rocheuses (East)	30	57	17
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	58	14
301244	Bel Ombre ...	30	80	14
301277	St. Félix (Factory) ...	80	73	11
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	61	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	94	18
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	72	18
304322	Union Savanne ...	210	79	19
306308	Terracine ...	120	102	21
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	50	12
444246	Rivière Cocos ...	10	39	12
407255	Pointe Canon ...	190	41	17
413297	Anse Ally ...	30	25	5
414262	Solitude	630	54	17
416245	Oyster Bay ...	40	49	14
423264	Lataniers	950	81	8
442271	Port Sud Est ...	10	30	15
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	9	1
26.45.	Peros Banhos ...	—	50	5
14.26.	Diego Garcia ...	7	133	15
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	69	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	185	21

Upper Winds in the morning at AGALEGA during June 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.
2																									
3	0400	14	15	23	04	21	10	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	12	12	11	15	16	24	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0600	11	14	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	13	11	16	14	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6																									
7	0400	08	10	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	13	16	13	09	18	14	15	10	25	15	29	14	29	23	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	11	13	13	12	20	04	24	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	17	05	13	06	17	07	17	09	28	08	21	03	27	07	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—
11																									
12	0300	11	11	09	12	06	13	03	08	35	16	29	07	16	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	10	21	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	11	22	11	18	11	17	10	11	11	09	31	02	36	05	07	10	15	09	06	34	12	14	—	—
16																									
17	0400	11	23	10	24	13	19	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	14	18	13	24	13	22	14	17	10	08	13	07	08	02	05	18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0500	11	30	11	28	10	21	14	16	20	09	15	10	19	03	09	02	11	05	03	57	14	05	—	—
20	0500	10	32	11	21	10	19	04	06	12	05	09	07	02	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	12	23	12	17	16	16	25	09	15	02	07	07	05	06	07	22	03	07	02	42	—	—	—	—
21																									
22	0400	12	24	13	28	12	17	11	11	15	04	12	05	06	04	05	21	03	11	03	45	07	15	—	—
23	0400	11	28	12	26	14	12	16	06	24	04	07	04	02	05	06	20	05	09	05	54	—	—	—	—
24	0500	12	26	12	21	12	16	12	10	22	13	04	07	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	22	11	18	17	11	05	03	36	03	09	08	11	26	09	29	09	30	—	—	—	—	—	—
	0400	12	17	09	10	08	08	08	21	06	15	06	12	09	23	11	30	10	35	—	—	—	—	—	—
27																									
29	0600	08	16	09	12	06	13	06	11	16	06	17	03	14	12	11	22	11	16	04	16	04	20	29	12
30	0400	11	20	10	15	09	10	10	04	33	07	22	03	13	18	09	20	06	32	03	54	—	—	—	—
	0300	12	24	13	26	13	19	12	09	06	04	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		21		20		16		16		15		12		—		—		—		—	
Vector Mean		11	19	12	16	13	12	13	05	17	01	10	02	09	05	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt	deg.	kt	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.
1																									
2	1300	16	20	18	09	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1300	15	13	13	18	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1300	11	12	12	16	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1300	12	17	15	17	23	18	22	13	24	21	28	11	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1300	13	17	16	12	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6																									
9	1300	11	15	11	14	11	15	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	15	12	14	12	22	05	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1300	10	05	07	05	07	06	34	02	34	01	02	04	26	05	20	14	05	04	05	31	10	23	—	—
12																									
14	1300	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1300	10	26	09	27	13	18	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1300	12	21	12	12	16	06	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																									
18	1300	09	27	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1300	11	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21																									
22	1300	11	24	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1300	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1400	12	22	12	16	13	12	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1300	14	19	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																									
30	1300	12	26	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1400	12	26	13	27	13	20	12	11	20	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		16		12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		12	19	12	15	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Rodrigues during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.
1	0500	15	17	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	12	15	11	15	13	13	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	11	18	08	18	08	14	31	02	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	11	16	11	14	25	04	23	11	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	13	13	09	11	05	15	10	12	13	06	23	19	27	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	11	19	13	14	11	15	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	12	11	12	15	05	10	02	14	35	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	—	—	13	09	19	04	26	09	26	16	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	10	27	11	20	17	05	18	01	27	07	30	19	27	29	—	—	27	45	—	—	—	—	—	—
10	0400	05	16	06	12	17	11	26	13	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	11	21	12	15	09	06	23	10	28	10	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	08	13	10	14	12	13	13	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	11	16	16	23	—	—	21	17	22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0600	—	—	—	—	—	—	23	15	23	20	24	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	09	12	08	16	11	13	19	10	24	12	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	12	31	12	23	13	20	14	14	15	12	20	16	25	44	28	42	30	39	—	—	—	—	—	—
19	0500	10	25	10	17	14	19	07	23	07	15	12	08	27	33	29	39	29	43	28	34	—	—	—	—
20	0400	09	30	09	26	09	10	07	20	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	09	22	10	20	10	25	—	—	—	—	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	12	16	10	18	05	11	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	11	22	07	12	10	13	10	15	09	17	11	26	13	10	25	21	28	37	26	18	—	—	—	—
24	0400	11	16	07	19	01	09	08	15	08	16	15	14	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	10	17	—	—	—	—	—	—	07	24	01	07	—	—	23	21	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	32	05	27	14	28	18	28	42	30	20	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0600	29	05	27	08	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	17	07	26	07	26	08	19	13	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		24		22		22		19		13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		11	15	11	12	11	06	18	02	24	04	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Rodrigues during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg	kt.	deg.	kt.
1	1300	14	17	18	10	27	12	21	10	20	20	22	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1300	11	22	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1300	11	07	34	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1300	12	13	10	06	13	11	15	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1300	10	17	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1300	10	21	06	12	09	10	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	11	23	12	23	07	08	36	10	30	09	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1300	10	22	12	12	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1300	08	22	08	17	18	13	31	09	29	17	29	19	30	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	07	11	12	07	31	05	31	07	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	09	13	11	12	15	05	26	13	24	05	27	24	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1100	11	21	12	19	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	10	16	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	11	14	11	18	13	10	18	14	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	11	16	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1100	11	27	10	23	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1300	09	25	08	24	09	18	05	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1300	10	20	10	23	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1000	10	18	11	14	09	09	13	13	10	11	22	10	28	34	28	31	28	34	28	21	—	—	—	—
22	1300	12	19	11	30	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	11	14	04	09	08	19	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	10	13	14	10	08	01	09	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1300	06	14	07	16	27	15	36	16	32	18	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1100	30	07	26	13	26	20	29	44	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	24	07	29	15	29	22	27	22	26	26	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1300	14	15	13	26	20	07	26	13	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		26		21		16		11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		11	15	11	12	12	04	29	03	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at ST. BRANDON during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.
1	0400	15	16	17	08	18	18	24	17	23	36	24	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	15	17	15	14	36	03	22	03	25	17	23	30	19	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	10	14	12	07	30	10	24	14	26	22	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	12	14	11	13	15	12	18	11	24	18	26	23	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0600	12	22	08	10	08	05	14	09	25	10	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	10	30	10	28	09	16	13	14	21	25	31	30	29	29	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	11	21	10	17	06	13	06	06	25	05	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	11	19	13	13	07	16	05	02	12	09	33	18	30	32	25	35	26	35	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	21	10	23	11	11	06	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	10	22	09	23	13	13	19	04	32	14	26	07	29	36	28	29	27	19	27	13	—	—	—	—
14	0400	10	29	09	27	11	17	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	12	16	14	10	01	04	03	05	12	03	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	13	19	13	09	17	08	23	14	23	15	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	11	25	11	28	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	11	38	11	33	10	25	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	10	32	09	31	10	29	09	15	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	27	12	25	14	10	02	07	08	10	25	04	31	29	28	18	28	14	32	26	22	04	13	11
21	0400	11	25	08	16	06	07	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	11	23	12	18	06	16	14	08	22	05	25	21	28	07	27	11	33	13	—	—	—	—	—	—
23	0400	10	22	10	18	10	17	10	16	13	10	15	09	19	13	34	14	26	05	02	27	—	—	—	—
24	0500	12	27	11	15	06	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	10	25	09	14	02	08	35	20	32	23	31	06	23	10	21	16	18	13	—	—	—	—	—	—
26	0400	02	01	19	14	26	07	32	14	28	34	24	19	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0600	13	11	09	07	25	06	27	10	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0800	13	17	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		25		25		24		22		18		16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		11	21	11	16	10	08	24	02	25	10	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at St. BRANDON during June 1964.

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.	deg.	kt.
3	1200	11	09	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	12	22	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	10	25	11	25	12	21	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	11	22	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	09	21	09	21	11	15	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	10	25	11	19	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	13	18	14	08	03	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	11	28	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	10	20	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1300	12	26	13	15	16	07	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1300	12	21	14	13	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	10	18	10	09	03	05	32	17	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.																									
Vector Mean																									

Upper winds in the morning at Vacoas during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	145	16	124	06	124	05	126	08	206	15	222	53	258	44	257	76	260	90	270	85	277	67	—	—
2	0000	108	23	107	17	129	09	143	08	249	19	256	38	251	53	258	75	262	79	271	71	278	64	266	21
3	0300	097	20	152	09	215	11	235	11	254	35	277	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	108	19	109	16	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	103	29	096	21	124	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	112	24	096	16	051	05	087	06	116	04	112	04	284	29	298	49	307	67	309	66	289	53	256	37
7	0000	100	22	093	21	101	15	140	11	140	03	256	11	262	28	262	45	265	41	249	53	257	41	219	33
8	0000	090	19	093	23	095	18	110	07	298	02	306	07	280	24	274	48	270	68	270	77	—	—	—	—
9	0300	085	20	031	08	074	08	034	08	346	14	293	09	300	31	270	60	280	57	291	61	—	—	—	—
10	0000	078	07	161	04	185	06	246	03	304	09	292	20	295	39	286	61	291	57	289	60	306	51	272	29
11	0300	149	15	139	11	152	03	347	03	267	11	296	18	286	29	277	70	286	66	291	59	282	53	272	42
12	0300	116	24	108	20	109	07	253	03	313	19	301	19	290	25	267	51	260	57	272	56	260	53	249	32
13	0300	096	07	098	07	080	03	267	03	257	13	254	19	251	26	270	42	286	43	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	111	19	134	12	176	08	219	10	338	13	262	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	120	26	119	25	124	11	151	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	116	27	106	25	099	17	116	05	095	14	010	07	264	17	282	41	274	37	269	30	246	23	177	19
20	0300	088	20	098	22	106	17	114	06	036	07	277	09	286	29	266	21	267	19	294	12	269	07	144	13
21	0300	092	21	100	19	138	10	112	05	228	05	292	09	262	20	278	21	292	29	278	13	290	09	255	10
22	0300	102	21	100	15	103	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	087	18	083	17	061	10	061	08	087	14	087	13	247	07	301	33	310	35	293	24	321	15	219	07
24	0000	116	13	129	09	096	09	083	09	096	11	129	10	260	14	280	33	284	30	287	34	278	16	030	07
25	0000	067	09	348	11	347	17	—	—	088	19	001	11	249	20	246	29	253	28	279	28	240	11	149	09
26	0000	315	12	286	19	280	23	299	21	276	22	286	30	254	34	256	32	274	35	304	40	328	37	318	25
27	0000	198	19	226	11	281	20	273	24	290	50	292	61	280	64	270	67	279	70	290	47	—	—	—	—
28	0000	184	17	191	19	208	13	240	06	288	23	275	39	271	65	256	83	265	79	274	74	—	—	—	—
29	0400	—	—	—	—	—	—	256	14	261	29	270	42	242	66	253	62	283	63	307	69	285	68	248	40
30	0300	156	19	167	15	218	07	255	11	245	20	250	39	247	57	272	50	281	52	300	52	278	41	295	34
No.		26		26		26		23		23		23		21		21		21		20		16		15	
Vector Mean		113	15	112	11	120	04	280	02	277	08	272	19	267	33	269	49	277	51	284	49	282	35	257	17

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during June, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	258	110	RW
2	0000	286	11	338	14	004	09	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	261	81	RW
3	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
4	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
5	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
6	0300	208	15	198	10	134	13	108	19	—	—	—	—	—	—	10000	306	73	RW
7	0000	158	09	080	13	118	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	267	85	RW
9	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9300	269	64	RW
10	0000	000	00	095	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	292	68	RW
11	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	278	79	PILOT
12	0300	232	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
13	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
16	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	129	10	104	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
20	0300	088	11	105	08	141	09	122	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
21	0300	120	10	078	04	108	15	123	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
22	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
23	0300	045	11	017	10	253	03	103	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PILOT
24	0000	028	09	043	07	204	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	065	06	356	07	131	05	175	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	330	13	283	17	282	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9250	263	82	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	258	89	RW
29	0400	245	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	312	72	RW
30	0300	259	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	281	66	PILOT
No.		—		14		11		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		202	02	041	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during June, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	133	19	210	09	217	07	232	08	244	18	245	34	253	59	257	80	266	78	287	70	277	54	—	—
2	1200	122	19	114	13	111	05	052	06	256	16	264	38	255	50	259	89	265	74	269	64	272	64	284	34
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	245	27	272	47	272	61	276	77	275	82	269	99	—	—	—	—
4	1200	115	20	113	16	135	08	136	11	146	12	274	16	266	39	278	81	279	86	275	87	278	82	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6																									
7	1200	107	18	102	16	082	11	131	06	166	05	268	09	284	24	300	39	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	104	18	092	20	075	12	086	10	114	06	183	05	272	25	275	40	263	61	234	87	253	31	—	—
9	1200	095	25	079	17	017	08	011	07	042	03	292	09	272	20	258	59	264	70	288	64	272	50	265	18
10	1200	070	12	025	05	343	07	350	03	340	08	333	06	304	26	280	60	289	57	299	53	294	50	307	37
11	1200	234	07	181	04	146	03	231	07	280	11	270	21	307	49	296	67	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	141	17	145	12	150	04	255	03	269	07	292	21	280	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	100	13	096	14	072	03	038	01	278	10	270	30	277	37	268	46	266	45	290	43	244	40	265	20
14	1200	102	11	105	10	—	—		—	241	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1200	137	13	129	12	136	15	160	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16																									
17	1200	121	21	122	23	133	12	173	07	179	07	226	16	257	47	273	59	278	64	303	65	307	59	265	23
18	1200	119	34	114	30	—	—	—	—	—	—	126	10	255	37	293	53	293	57	312	63	295	65	290	34
19	1200	121	26	118	25	096	12	062	11	106	20	182	04	243	37	293	43	298	58	—	—	—	—	—	—
20	1200	105	23	100	12	080	02	071	07	056	09	256	17	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1200	091	14	097	13	085	05	016	07	286	02	264	07	279	31	285	22	284	16	295	17	303	09	075	09
21																									
22	1200	105	20	098	21	092	13	119	06	243	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	106	19	116	12	130	03	138	09	177	06	126	23	210	07	268	23	278	14	298	27	320	11	329	11
24	1200	083	11	050	10	023	09	054	13	071	17	088	07	254	13	288	36	286	34	290	39	310	18	032	09
25	1200	108	17	070	09	027	10	071	12	080	15	132	13	257	12	259	31	274	28	272	30	257	11	279	05
	1200	019	06	318	06	291	16	290	17	034	11	254	15	270	22	252	29	260	36	287	30	356	15	024	10
26																									
27	1200	264	13	274	19	274	27	277	26	296	30	290	45	290	36	256	46	274	50	308	49	313	45	—	—
28	1200	214	12	252	16	271	24	249	22	284	33	294	63	296	78	265	106	268	93	—	—	—	—	—	—
29	1200	206	05	121	02	266	06	280	20	268	30	282	36	266	65	258	77	270	74	293	71	—	—	—	—
30	1200	200	13	202	10	223	11	242	15	265	28	273	43	260	61	264	57	285	61	307	68	300	59	265	46
	1200	142	15	—	—	—	—	—	—	250	23	247	35	238	49	279	48	267	67	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		26		24		24		26		25		24		23		21		18		16		12	
Vector Mean		118	14	112	09	100	02	243	02	260	06	267	18	269	36	272	52	274	56	286	54	287	39	288	17

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during June, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1																			
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9730	266	84	RW
3	1200	000	00	000	00	071	04	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	261	83	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	258	116	P
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10360	270	94	P
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6																			
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	240	93	RW
9	1200	156	17	124	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	271	81	RW
10	1200	133	11	098	10	106	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	296	72	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7550	302	70	RW
11																			
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	1200	239	07	214	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16																			
17	1200	245	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	312	70	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	319	68	P
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	303	69	P
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
	1200	274	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21																			
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	1200	140	16	140	11	114	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	060	10	062	09	153	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	065	04	124	04	097	04	010	09	037	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	009	11	152	05	040	05	030	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26																			
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	269	106	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	265	79	RW
30	1200	274	33	275	21	295	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	306	75	P
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	257	77	P
No.	—	11		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean	...	212	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	58400	25	968·6	17·2	91	135	09	152	1049	14·0	71	145	16	1529	11·0	73	124	06	2033	6·3	83	124	05	3121	4·4	14	164	08
2	0000	534xx	25	969·1	15·5	92	110	04	156	1053	14·0	76	110	21	1534	12·3	68	107	17	2039	8·1	88	119	12	3133	5·2	19	143	08
3	0000	12501	01	968·1	16·0	90	090	05	148	1045	14·2	74	—	—	1527	12·3	71	—	—	2033	9·1	71	—	—	3129	3·6	18	—	—
4	0300	68600	21	969·6	16·3	90	100	03	161	1057	13·8	77	108	19	1537	10·6	72	109	16	2041	7·4	89	110	11	3134	4·6	23	—	—
5	0000	32500	21	969·8	16·5	92	100	10	163	1060	14·1	73	—	—	1539	10·2	89	—	—	2045	10·4	60	—	—	3149	5·7	16	—	—
6	0300	32500	02	970·3	16·6	84	115	08	167	1065	14·3	82	108	22	1545	11·2	79	096	16	2050	7·9	63	051	05	3158	6·9	15	092	06
7	0000	62400	50	969·2	16·9	86	110	03	157	1055	13·9	82	099	23	1535	10·6	83	093	21	2039	7·0	73	091	19	3142	5·5	8	139	11
8	0000	6732x	25	966·9	18·0	95	070	03	136	1037	15·4	83	091	20	1520	13·6	75	093	23	2029	10·6	72	095	18	3132	4·8	21	138	03
9	0000	68500	02	966·8	17·6	93	090	11	135	1035	15·4	86	—	—	1519	13·8	77	—	—	2028	11·0	68	—	—	3130	4·7	96	—	—
10	0000	784xx	03	967·1	18·2	96	070	03	137	1040	15·7	88	097	06	1525	13·3	74	161	04	2035	11·4	82	186	06	3141	4·8	100	240	03
11	0300	22400	01	967·8	16·8	97	150	03	144	1045	15·8	60	144	13	1528	15·1	52	139	11	2038	11·7	59	152	03	3147	6·6	55	347	03
12	0300	52400	25	969·7	18·1	96	110	06	160	1062	15·3	94	116	24	1547	13·6	94	108	20	2057	11.2	61	109	07	3164	6·6	36	275	05
13	0300	12500	25	970·0	18·0	95	090	06	174	1065	15·6	69	096	13	1549	13·7	49	098	07	2057	11·9	32	080	03	3161	5·4	27	267	03
14	0300	887xx	60	970·0	18·6	96	070	03	163	1065	15·4	100	—	—	1549	13·0	100	—	—	2059	10·6	91	—	—	3162	6·0	24	—	—
15	0300	1573x	02	969·8	17·9	93	100	04	161	1063	15·6	70	117	15	1547	13·4	63	134	12	2056	10·4	71	176	08	3160	4·8	78	221	09
16	0300	78430	02	971·2	17·7	93	120	04	174	1075	15·0	87	120	26	1558	12·5	76	119	25	2066	11·1	68	124	11	3167	4·5	69	152	06
17	0300	63400	80	973·2	17 6	95	100	08	192	1091	14·4	97	—	—	1573	12·0	93	—	—	2080	10·2	68	—	—	3181	4·1	40	—	—
18	0300	4742x	60	972·8	16·6	99	110	10	188	1088	14·3	90	—	—	1569	11·7	97	—	—	2075	9·2	98	—	—	3174	3·5	94	—	—
19	0300	52400	25	972·0	16·9	93	110	08	181	1080	14·8	80	113	25	1562	12·3	68	106	25	2069	9·2	48	099	17	3167	5·9	29	108	06
20	0300	18600	01	971·0	15·1	96	100	03	173	1071	13·9	83	092	21	1551	11·2	87	098	22	2056	9·3	60	106	17	3156	6·3	19	102	06
21	0300	15700	01	969·5	16·8	94	100	03	164	1058	15·2	54	092	21	1540	11·6	77	102	16	2046	9·8	63	138	10	3144	6·5	32	112	05
22	0300	58400	15	969·1	17·7	87	090	06	156	1055	15·0	70	099	19	1538	11·6	60	097	11	2043	8·3	83	103	04	3139	6·3	38	—	—
23	0300	15700	02	968·4	13·9	93	100	02	150	1045	13·8	70	087	18	1524	9·1	93	083	17	2026	8·1	61	061	10	3129	6·2	19	061	08
24	0000	773xx	80	968·2	16·8	91	120	03	149	1045	13·0	88	123	14	1523	9·4	86	129	09	2024	4·9	100	096	09	3130	7·9	18	091	09
25	0000	12400	02	966·6	16·2	97	100	07	123	1024	15·1	69	055	08	1506	12·1	87	348	11	2015	12·3	41	347	17	3124	8·7	32	058	11
26	0000	62500	03	964·7	16·3	97	000	00	116	1017	15·0	88	307	15	1501	13·0	83	286	19	2010	11·0	70	280	23	3113	6·2	53	301	18
27	0000	785xx	60	964·0	15·9	90	200	04	113	1006	12·7	100	196	17	1486	11·6	87	226	11	1992	8·4	100	253	07	3085	2·3	100	273	24
28	0000	15700	01	967·3	11·2	94	180	02	142	1034	12·4	60	184	19	1509	8·8	61	191	19	2011	8·5	33	202	15	3107	4·5	20	263	08
29	0400	785xx	60	968·7	15·2	98	000	00	153	1049	13·5	100	—	—	1530	10·9	100	—	—	2035	8·5	86	—	—	3133	5·4	37	256	14
30	0300	22500	21	971·0	16·5	91	135	07	174	1069	13·7	78	156	19	1549	11·7	67	180	13	2054	8·3	63	218	07	3155	6·0	16	250	11
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	23	30	30	30	—	23	30	30	30	—	23	30	30	30	—	22
Mean ...		—	—	969·0	16·6	93	—	05	155	1053	14·5	80	—	18	1535	11·9	78	—	15	2041	9·4	70	—	11	3142	5·5	39	—	08
Maximum ...		—	—	973·2	18·6	99	—	—	192	1091	15·8	100	—	—	1573	13·8	100	—	—	2080	12·3	100	—	—	3181	8·7	100	—	—
Minimum ...		—	—	964·0	11·2	84	—	—	113	1006	12·4	54	—	—	1486	8·8	49	—	—	1992	4·9	32	—	—	3085	2·3	8	-	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4365	−1·2	7	214	21	5797	− 9·8	6	224	49	7491	−19·6	4	261	48
2	0000	4384	1·6	6	249	19	5828	− 8·5	7	258	43	7513	−12·5	11	250	55
3	0000	4374	0·0	12	—	—	5822	− 6·8	8	—	—	7523	−17·4	7	—	—
4	0300	4378	−0·8	16	—	—	5817	− 7·7	13	—	—	7518	−17·3	9	—	—
5	0000	4393	− 0·7	22	—	—	5829	− 8·5	23	—	—	7520	−20·3	14	—	—
6	0300	4407	− 0·8	13	113	05	5838	− 8·0	13	254	13	7535	−19·4	12	290	37
7	0000	4390	− 0·1	5	136	04	5828	− 9·4	10	256	15	7516	−20·5	13	259	31
8	0000	4380	−0·8	17	298	02	5816	− 9·3	15	292	08	7498	−22·1	37	280	25
9	0000	4378	−0·9	86	—	—	5810	−10·3	64	—	—	7490	−19·7	35	—	—
10	0000	4386	−2·9	92	310	13	5809	−12·1	53	289	22	7506	−17·0	15	289	47
11	0300	4395	−1·6	56	273	13	5826	−10·4	39	293	16	7512	−18·2	16	290	34
12	0300	4411	−1·2	22	312	15	5845	− 9·8	24	270	29	7537	−16·9	17	285	28
13	0300	4406	−1·0	38	265	15	5830	−13·1	63	262	23	7522	−15·5	13	247	31
14	0300	4412	− 0·9	50	—	—	5839	−12·3	95	—	—	7546	−17·4	18	—	—
15	0300	4404	− 2·0	53	335	15	5829	−11·7	100	—	—	7503	− 21·8	53	—	—
16	0300	4405	−3·1	57	—	—	5829	−12·0	62	—	—	7503	−19·5	37	—	—
17	0300	4416	−2·4	18	—	—	5850	− 9·5	13	—	—	7548	−17·9	12	—	—
18	0300	4421	−0·3	24	—	—	5858	− 7·9	18	—	—	7551	−19·8	17	—	—
19	0300	4411	−0·3	22	077	15	5839	−10·0	19	322	03	7522	−20·6	18	265	21
20	0300	4405	−1·1	15	032	06	5834	−11·9	16	276	13	7519	−18·6	15	280	33
21	0300	4397	− 0·2	12	232	06	5821	− 12.4	9	278	13	7531	−13·6	7	266	20
22	0300	4388	−1·9	18	—	—	5827	− 5·0	13	—	—	7547	−15·6	11	—	—
23	0300	4382	2·6	11	089	14	5843	− 4·3	9	077	14	7560	−16·2	12	250	19
24	0000	4389	2·8	14	082	14	5843	− 6·0	14	142	08	7557	−16·7	13	256	19
25	0000	4391	4·8	18	079	17	5852	− 3·0	16	275	14	7580	−13·7	13	248	21
26	0000	4364	3·5	23	276	22	5828	− 3·9	17	282	33	7555	−14·1	13	252	33
27	0000	4323	0·1	23	290	54	5775	− 3·9	16	293	65	7515	−12·9	14	278	73
28	0000	4345	−1·4	16	286	25	5777	− 8·8	15	273	43	7486	−14·8	15	264	65
29	0400	4377	−2·1	30	261	29	5802	− 8·8	27	269	44	7522	−16·9	25	247	65
30	0300	4399	0·7	13	244	24	5845	− 4·6	11	264	43	7566	−16·4	11	251	57
No.		30	30	30	—	21	30	30	30	—	20	30	30	30	—	20
Mean		4389	− 0·4	27	—	17	5826	− 8·7	27	—	25	7526	−17·4	17	—	38
Maximum		4421	4·8	92	—	—	5858	− 3·0	100	—	—	7580	−12·5	53	—	—
Minimum		4323	− 3·1	5	—	—	5775	−13·1	6	—	—	7486	−22·1	4	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9566	−30·1	5	255	88	10849	−38·5	262	99	12342	−51·3	280	73	14152	−64·5	277	67
2	9612	−28·7	9	260	80	10887	−40·0	276	75	12374	−51·4	268	72	14185	−65·1	275	60
3	9692	−31·2	8	—	—	10899	−40·0	—	—	12378	−53·3	—	—	14160	−69·0	—	—
4	9615	−32·2	15	—	—	10877	−42·0	—	—	12356	−52·3	—	—	14159	−66·8	—	—
5	9604	−33·4	20	—	—	10857	−44·2	—	—	12325	−50·7	—	—	14141	−65·4	—	—
6	9601	−36·3	11	303	58	10847	−44·3	308	69	12326	−49·3	310	65	14180	−57·3	289	53
7	9567	−38·3	21	261	41	10814	−41·9	267	43	12308	−48·1	251	50	14161	−57·9	256	40
8	9561	−29·9	34	274	62	10847	−37·0	267	85	12350	− 49·8	269	73	14169	−64·3	263	66
9	9601	−28·7	18	—	—	10876	−39·9	—	—	12362	−51·7	—	—	14173	−64·8	—	—
10	9628	−30·4	8	290	58	10895	−40·6	303	62	12382	− 52·0	287	55	14191	−66·6	306	51
11	9645	−27·7	12	276	70	10925	−39·5	283	62	12427	−49·2	288	58	14244	−65·6	282	53
12	9663	−27·9	15	260	57	10948	−37·8	262	54	12449	− 50·0	275	52	14261	−65·7	260	55
13	9637	−29·9	11	281	44	10912	− 39·3	261	45	12398	−52·7	—	—	14200	−65·7	—	—
14	9643	−32·2	15	—	—	10905	−42·2	—	—	12377	−54·3	—	—	14161	− 67·5	—	—
15	9592	−31·9	28	—	—	10858	−40·0	—	—	12350	−51·4	—	—	14150	−66·6	—	—
16	9597	−32·1	23	—	—	10869	−39·2	—	—	12359	−51·3	—	—	14175	−64·0	—	—
17	9641	−32·5	15	—	—	10904	− 41·2	—	—	12384	−49·6	—	—	14219	−61·0	—	—
18	9637	−27·8	17	—	—	10922	−37·7	—	—	12424	−48·3	—	—	14257	−63·0	—	—
19	9628	− 28·0	17	274	39	10913	−38·2	269	32	12412	− 50·0	268	31	14234	−64·0	247	31
20	9631	−29·9	14	264	19	10903	−39·9	290	14	12391	−51·3	300	11	14204	− 64·7	269	07
21	9653	−28·9	6	288	27	10931	−39·6	291	23	12414	−51·8	278	14	14227	−65·4	290	09
22	9661	−30·0	11	—	—	10931	−41·1	—	—	12410	−52·8	—	—	14223	−65·3	—	—
23	9665	− 30·8	14	301	33	10933	−40·5	289	26	12419	−52·2	312	28	14227	−65·5	323	14
24	9657	−31·2	13	286	29	10921	− 40·8	271	30	12396	−54·0	290	34	14177	−68·3	278	16
25	9694	−30·4	13	253	28	10974	−38·8	251	21	12462	−51·5	294	29	14277	−64·2	240	11
26	9661	− 30·5	12	273	36	10929	−41·6	288	39	12401	−53·7	311	41	14193	−67·4	334	38
27	9627	−29·9	13	267	81	10898	−40·6	293	35	12372	−55·1	302	40	14169	−66·1	—	—
28	9598	−30·1	14	263	77	10866	−41·2	268	79	12337	−54·7	282	77	14126	−68·7	—	—
29	9613	−30·6	24	275	61	10884	−40·2	289	63	12364	−53·2	312	71	14160	−66·7	285	68
30	9666	−28·6	12	277	55	10941	−40·1	286	60	12426	−51·4	293	50	14239	− 64·6	273	39
No.	30	30	30	—	20	30	30	—	20	30	30	—	19	30	30	—	17
Mean	9629	−30·7	13	—	52	10897	−40·2	—	51	12382	−51·6	—	49	14193	−65·1	—	40
Maximum	9694	−27·7	34	—	—	10974	−37·0	—	—	12462	−48·1	—	—	14277	−57·3	—	—
Minimum	9561	− 38·3	5	—	—	10814	−44·3	—	—	12308	−55·1	—	—	14126	−69·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16563	−74·6	—	—	17855	−75·4	—	—	18631	−74·6	—	—	20658	−63·0	—	—	22048	−59·6	—	—	23866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16603	−71·8	255	24	17900	−75·7	286	11	18677	−73·0	282	10	20718	−61·5	314	08	22117	−57·5	058	08	23940	−55·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16578	−75·4	—	—	17881	−71·8	—	—	18677	−69·0	—	—	20741	−59·4	—	—	22152	−56·8	—	—	24018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	16571	−71·7	—	—	17890	−72·0	—	—	18670	−68·4	—	—	20746	−60·0	—	—	22155	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16563	−72·1	—	—	17888	−69·6	—	—	18684	−69·6	—	—	20740	−59·9	—	—	22145	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	16668	−68·0	244	31	17990	−73·9	207	18	18776	−69·7	193	13	20803	−65·0	160	11	22184	−59·0	136	13	24009	−55·0	100	17	26648	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16659	−70·4	212	15	17976	−73·8	160	03	18750	−76·1	142	18	20763	−63·2	069	13	22148	−59·2	102	08	23956	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16593	−71·9	—	—	17897	−73·0	—	—	18680	−69·1	—	—	20732	−60·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16585	−72·0	—	—	17883	−77·2	—	—	18655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16589	−76·0	297	21	17881	−75·9	340	08	18663	−68·5	124	03	20718	−60·7	102	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	16630	−73·2	274	33	17933	—	—	—	18714	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	16649	−73·1	247	25	17947	−74·4	242	12	18729	−71.6	—	—	20780	−60·0	—	—	22175	−59·3	—	—	24003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	16583	−75·4	—	—	17894	−72·0	—	—	18679	−72·7	—	—	20735	−59·3	—	—	22147	−56·0	—	—	23982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	16543	−75·0	—	—	17838	−72·5	—	—	18640	−65·7	—	—	20721	−58·3	—	—	22136	−55·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	16548	−74·1	—	—	17853	−72·8	—	—	18647	−66·4	—	—	20725	−59·9	—	—	22131	−56·2	—	—	23980	−51·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	16597	−73·0	—	—	17914	−69·2	—	—	18714	−66·2	—	—	20804	−56·1	—	—	22225	−55·4	—	—	24071	−51·6	—	—	26755	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	16651	−74·1	—	—	17951	−74·0	—	—	18734	−70·9	—	—	20781	−59·4	—	—	22184	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	16675	−73·3	—	—	17972	−74·1	—	—	18754	−70·5	—	—	20803	−60·4	—	—	22201	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	16640	−73·6	153	16	17949	−71·4	128	13	18736	−70·0	134	13	20791	−61·0	100	10	22193	−56·6	—	—	24056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	16606	−76·8	132	13	17898	−71·2	095	13	18691	−70·1	081	11	20728	−61·9	175	07	22123	−57·6	136	07	23962	−52·4	126	10	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	16637	−75·0	038	10	17934	−73·0	136	07	18722	−69·3	111	15	20762	−60·6	238	09	22161	−58·6	125	12	23978	−55·2	136	15	26657	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	16622	−73·7	—	—	17917	−73·9	—	—	18706	−69·8	—	—	20770	−57·5	—	—	22181	−56·9	—	—	24008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	16612	−78·1	091	10	17893	−77·4	075	11	18664	−73·6	042	14	20699	−60·4	129	26	22107	−54·8	245	03	23948	−54·5	104	10	26622	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16521	−78·2	070	09	17790	−77·7	018	09	18565	−72·0	023	03	20599	−60·1	010	08	21995	−57·4	344	04	23825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16656	−78·7	132	11	17932	−78·2	036	08	18700	−73·5	068	09	20710	−63·5	050	09	22095	−59·2	068	03	23903	−56·7	174	05	26529	−49·0	—	—	—	—	—	—
26	0000	16564	−75·0	303	21	17842	−76·7	336	15	18620	−70·7	316	12	20668	−62·3	280	06	22059	−56·7	292	14	23895	−50·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16541	−77·2	—	—	17825	−76·0	—	—	18604	−71·5	—	—	20645	−62·0	—	—	22034	−56·9	—	—	23877	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16495	−75·5	—	—	17787	−75·3	—	—	18576	−66·7	—	—	20665	−60·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	16534	−74·5	269	31	17831	−75·2	259	23	18615	−69·9	267	13	20667	−61·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	16632	−77·1	297	35	17922	−75·7	256	24	18701	−71·4	267	10	20733	−61·2	—	—	22138	−55·6	—	—	23987	−52·4	—	—	26625	−49·7	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	15	30	29	—	14	30	28	—	13	28	28	—	11	24	24	—	—	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16597	−74·3	—	20	17895	−74·1	—	13	18679	−70·4	—	10	20729	−60·7	—	10	22135	−57·2	—	—	23961	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16675	−68·0	—	—	17990	−69·2	—	—	18776	−65·7	—	—	20804	−56·1	—	—	22225	−54·8	—	—	24071	−50·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16495	−78·7	—	—	17787	−78·2	—	—	18565	−76·1	—	—	20599	−65·0	—	—	21995	−59·6	—	—	23825	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0300			5th 0000			6th 0300			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	17·2	91	969	15·5	92	968	16·0	90	970	16·3	90	970	16·5	92	970	16·6	84	969	16·9	86	967	18·0	95	967	17·6	93	967	18·2	96
1	923	15·6	69	948	16·9	87	944	16·9	84	940	16·3	81	946	17·2	77	946	17·5	84	946	17·3	77	899	15·4	83	862	14·6	80	947	18·2	86
2	743	2·5	86	905	14·4	75	872	13·3	62	915	14·7	90	921	15·0	90	845	10·7	80	813	7·0	91	885	14·5	92	803	11·2	67	856	12·7	60
3	702	4·7	15	872	12·6	85	778	7·8	78	883	12·7	61	903	14·3	72	796	7·6	61	783	7·0	48	870	13·3	84	743	6·8	100	840	14·3	62
4	700	4·4	14	847	12·1	67	722	5·1	21	768	5·6	100	850	10·2	89	776	10·7	33	766	9·4	21	845	13·5	72	723	5·3	100	763	8·5	95
5	677	4·4	9	784	7·4	96	670	2·4	13	736	3·8	100	820	11·3	64	655	3·9	11	545	— 3·8	9	800	10·6	72	713	5·1	100	740	7·9	81
6	435	—15·0	4	738	4·1	70	632	2·4	11	704	4·8	24	782	9·7	55	531	— 7·7	17	439	—16·4	11	772	10·6	34	677	4·2	86	703	5·0	100
7	321	—31·6	6	718	6·5	27	598	— 0·1	11	652	2·3	11	775	9·3	62	505	— 7·7	14	412	—18·5	13	688	3·6	21	647	2·0	100	623	— 0·1	84
8	297	—29·8	—	692	4·7	15	574	— 0·1	11	613	— 0·8	15	735	6·9	20	430	—15·0	12	300	—38·3	21	660	3·6	20	583	— 1·5	72	580	— 5·2	100
9	163	—62·2	—	682	5·7	14	535	— 2·9	9	593	— 0·8	17	715	6·9	18	300	—36·3	11	187	—50·0	—	655	3·0	20	548	— 5·1	33	548	— 6·5	75
10	130	—70·9	—	677	4·7	13	447	—14·0	8	558	— 4·0	20	632	— 0·1	20	256	—43·6	—	157	—57·5	—	642	4·1	19	503	—10·0	66	525	— 9·0	49
11	118	—69·2	—	657	4·7	10	413	—15·5	7	536	— 4·0	18	612	— 0·1	21	182	—51·7	—	134	—58·6	—	555	— 4·4	15	424	—19·7	58	500	—12·1	53
12	097	—75·4	—	621	1·9	5	389	—19·3	6	421	—16·7	9	525	— 5·6	25	128	—63·8	—	098	—71·0	—	542	— 4·4	14	400	—19·7	35	482	—10·0	26
13	068	—74·6	—	604	1·9	6	339	—23·5	7	400	—17·3	9	395	—21·0	14	079	—74·1	—	073	—76·1	—	450	—16·3	22	375	—21·5	28	419	—17·0	16
14	064	—68·6	—	562	— 1·1	7	284	—34·8	—	139	—70·8	—	375	—21·0	15	067	—68·0	—	069	—76·1	—	330	—32·1	48	350	—21·5	21	392	—17·0	15
15	035	—57·5	—	391	—23·8	11	265	—35·8	—	125	—68·3	—	232	—49·0	—	052	—66·2	—	062	—72·5	—	318	—29·9	43	324	—23·9	19	378	—15·7	14
16				369	—24·4	11	166	—65·3	—	106	—72·0	—	216	—49·0	—	042	—59·9	—	056	—64·9	—	295	—29·9	—	209	—49·5	—	278	—35·7	—
17				344	—23·2	10	148	—69·6	—	075	—72·9	—	197	—51·0	—	028	—54·5	—	030	—57·2	—	270	—32·7	—	125	—72·9	—	192	—54·3	—
18				325	—24·4	10	129	—67·1	—	068	—66·5	—	144	—67·8	—	023	—49·4	—	026	—52·6	—	169	—59·8	—	118	—73·9	—	182	—54·3	—
19				252	—39·6	—	102	—75·8	—	055	—60·0	—	097	—72·6	—							140	—67·9	—	111	—69·0	—	137	—71·3	—
20				135	—70·0	—	082	—73·5	—	038	—55·9	—	090	—69·6	—							117	—73·0	—	079	—77·5	—	108	—72·7	—
21				100	—71·8	—	077	—69·0	—				068	—69·6	—							102	—71·0	—	076	—75·7	—	099	—76·2	—
22				084	—76·6	—	068	— 69·0	—				055	—61·4	—							086	—75·1	—				077	—75·9	—
23				070	—73·0	—	046	—56·8	—				040	—57·5	—							065	—68·1	—				072	—69·4	—
24				063	—66·6	—	039	—56·8	—													053	—61·6	—				041	—57·9	—
25				042	—57·7	—	037	—52·8	—													041	—57·3	—						
26				028	—53·5	—																								

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0300			12th 0300			13th 0300			14th 0300			15th 0300			16th 0300		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																		
1	968	16·8	97	970	18·5	96	970	18·0	95	970	18·6	96	970	17·9	93	971	17·7	93
2	950	17·1	99	858	18·3	100	950	18·0	88	811	11·3	100	948	17·9	82	944	17·7	91
3	925	17·1	83	837	13·8	67	901	15·5	70	752	7·6	56	910	15·7	63	860	12·5	84
4	901	15·7	60	797	11·1	59	884	16·3	58	732	7·6	36	833	12·3	59	840	12·5	69
5	872	16·5	52	773	11·1	43	866	14·8	45	663	4·6	15	762	8·5	84	823	11·1	75
6	768	9·5	60	734	8·6	50	835	12·5	50	501	−12·5	97	705	5·2	79	795	11·1	67
7	733	9·5	47	681	6·3	33	809	12·5	33	483	− 8·4	34	617	− 0·5	36	750	6·9	70
8	720	8·2	41	650	2·5	28	754	8·8	45	418	−15·9	19	563	− 5·4	91	665	0·9	80
9	675	4·4	73	418	−17·5	18	672	3·5	18	379	−19·2	17	472	−14·8	100	549	− 6·5	36
10	622	0·7	49	408	−16·2	17	635	1·0	52	182	−59·9	—	425	−20·2	69	461	−16·9	85
11	574	− 4·1	65	377	−19·0	17	595	− 1·3	35	121	−74·5	—	343	−24·9	26	438	−19·4	76
12	559	− 3·9	57	357	−19·0	16	480	−15·8	70	093	−76·7	—	227	−44·0	—	413	−18·0	41
13	458	−15·8	23	157	−64·0	—	475	−16·5	62	080	−72·5	—	163	−63·5	—	378	−22·1	29
14	443	−14·7	20	115	−75·9	—	451	−13·4	26	073	−66·0	—	128	−72·5	—	365	−21·3	27
15	406	−18·2	16	099	−72·8	—	410	−15·8	17	064	−65·3	—	087	−74·3	—	305	−31·6	22
16	363	−16·8	14	083	−75·5	—	393	−15·3	12	061	−61·8	—	078	−72·5	—	120	−71·6	—
17	348	−18·0	13	064	−70·2	—	193	−54·9	—	038	−54·4	—	066	−63·2	—	107	−69·7	—
18	249	−39·8	—	055	−60·0	—	127	−73·0	—				028	−51·2	—	100	−73·0	—
19	237	−40·8	—	035	−56·4	—	104	−76·8	—							077	−70·3	—
20	136	−70·7	—				090	−71·6	—							050	−56·1	—
21	117	−76·1	—				070	−72·7	—							035	−55·0	—
22	100	−73·2	—				060	−63·5	—							025	−47·6	—
23	081	−73·6	—				044	−56·3	—									
24							035	−55·5	—									
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	17th 0300			18th 0300			19th 0300			20th 0300		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface												
1	973	17·6	95	973	16·6	99	972	16·9	93	971	15·1	96
2	947	16·4	100	962	17·5	98	925	16·0	80	945	17·1	91
3	831	11·1	92	812	9·6	100	864	12·3	74	823	9·7	90
4	744	7·1	45	703	3·9	98	839	12·3	63	814	9·3	77
5	725	6·1	60	667	2·4	59	785	8·0	57	780	9·3	36
6	681	2·7	24	650	3·5	37	763	8·0	42	744	6·3	25
7	616	− 2·8	19	600	− 0·3	24	717	5·3	31	704	6·9	20
8	594	− 2·3	18	527	− 6·2	19	703	6·4	30	701	6·3	19
9	557	− 4·6	15	514	− 6·2	18	653	1·7	24	682	6·3	17
10	538	− 4·6	13	323	−30·2	17	630	1·7	23	599	− 1·2	15
11	488	−11·2	13	301	−27·7	17	426	−18·4	18	585	− 1·2	15
12	430	−14·4	12	141	−65·9		391	−21·3	17	458	−15·6	15
13	226	−46·1	—	115	−72·7	—	368	−21·3	17	444	−15·0	15
14	198	−49·9	—	085	−75·0	—	325	−24·1	17	403	−18·7	15
15	106	−74·4	—	062	−67·4	—	137	−68·2	—	382	−18·1	15
16	076	−73·4	—	055	−61·5	—	102	−74·1	—	338	−23·0	14
17	051	−59·6	—	040	−58·0	—	074	−72·7	—	145	−66·2	—
18	040	−57·9	—				055	−61·0	—	102	−76·8	—
19							034	−51·7	—	092	−77·5	—
20										079	−70·5	—
21										067	−70·0	—
22										049	−61·2	—
23										026	−50·4	—
24												
25												
26												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0300			22nd 0300			23rd 0300			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0400			30th 0300		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	16·8	94	969	17·7	87	968	13·9	93	968	16·8	91	967	16·2	97	965	16·3	97	964	15·9	90	967	11·2	94	969	15·2	98	971	16·5	91
1	911	16·0	49	944	17·7	88	955	15·3	80	924	14·8	94	931	18·0	66	947	18·0	47	941	14·7	100	945	15·5	62	946	16·0	99	801	8·2	68
2	833	10·3	85	917	15·0	89	947	16·1	86	868	11·0	79	926	17·5	59	880	13·9	92	882	11·9	100	857	8·8	65	933	15·3	100	783	9·9	29
3	823	11·0	90	896	15·0	68	927	15·2	96	816	6·3	100	854	12·1	90	833	13·0	77	854	11·9	89	803	8·8	33	816	9·1	100	752	7·6	21
4	806	10·3	60	853	12·0	59	903	14·0	67	793	4.6	100	833	12·1	72	739	7·0	57	841	11·0	83	788	7·7	30	804	8·5	90	732	7·6	17
5	737	4·4	97	763	6·0	100	841	8·6	87	772	10·0	28	820	11·0	60	720	5·7	65	800	8·4	100	765	7·7	25	774	8·5	59	618	— 0·7	14
6	694	6·9	20	745	5·0	83	830	8·3	87	727	10·0	18	802	12·6	40	700	6·2	53	740	4·4	100	711	5·6	21	736	5·4	42	596	— 0·7	13
7	632	3·4	12	686	6·8	24	804	8·3	68	680	6·3	17	770	10·3	65	656	1·5	56	728	4·4	89	640	0·0	17	696	5·4	36	489	— 5·1	10
8	499	—12·5	9	563	— 4·9	15	800	8.1	61	657	6·3	16	720	7·8	42	623	3·5	29	707	2.8	100	619	0·0	17	521	— 8·8	27	356	—24·4	12
9	438	—10·7	8	550	— 3·9	15	777	10·1	25	577	2·0	14	704	8·9	34	587	3·8	20	650	1·7	83	531	— 6·8	15	487	— 8·8	26	330	—26·7	12
10	396	—13·8	7	542	— 4·5	15	678	4·4	17	495	— 6·8	14	665	7·0	23	447	— 9·3	14	634	1·8	37	513	— 6·8	15	453	—10·8	26	314	—25·8	12
11	226	—46·0	—	509	— 4·5	15	615	2·6	12	479	— 6·8	14	634	7·0	21	433	— 9·3	14	615	1·8	29	476	—12·4	15	385	—18·8	25	240	—42·8	—
12	145	—67·2	—	478	— 6·0	12	592	2·6	10	178	—60·8	—	616	6·7	19	318	—28·0	12	604	— 0·1	24	460	—12·4	15	322	—30·0	24	122	—74·4	—
13	095	—76·5	—	369	—20·2	11	589	1·9	10	115	—79·8	—	516	— 3·0	16	232	—46·2	—	588	0·8	22	437	—10·5	15	299	—30·7	—	113	—73·0	—
14	056	—64·8	—	338	—22·6	11	569	1·9	10	103	—78·0	—	500	— 3·0	16	132	—73·2	—	525	— 3·3	16	360	—21·7	14	208	—51·2	—	100	—77·1	—
15	043	—58·6	—	210	—51·6	—	515	— 2.2	9	084	—79·8	—	469	— 7·5	16	100	—75·0	—	505	— 3·3	16	341	—22·2	14	117	—77·0	—	078	—75·7	—
16	027	—53·3	—	185	—54·4	—	416	—14·9	12	065	—68·8	—	413	—11·8	15	090	—78·7	—	482	— 5·7	15	192	—57·0	—	092	—73·5	—	042	—56·3	—
17	025	—47·9	—	140	—69·0	—	361	—20·7	13	050	—60·1	—	301	—30·4	14	077	—75·7	—	455	— 5·7	15	140	—72·0	—	082	—76·1	—	020	—49·7	—
18				122	—72·8	—	324	—27·7	14	044	—60·1	—	287	—30·8	13	063	—65·0	—	423	— 8·9	15	108	—77·0	—	060	—63·9	—			
19				082	—75·4	—	131	— 71·3	—	035	—56·0	—	110	—78·0	—	035	—56·7	—	320	—28·3	13	094	—74·2	—	046	—60·3	—			
20				051	—57·6	—	102	—78·5	—				077	—78·7	—	030	—50·5	—	304	—29·0	13	081	—76·0	—						
21				037	—56·5	—	073	—76·0	—				050	—63·5	—				194	—57·0	—	064	—60·8	—						
22							050	— 60·4	—				042	—59·2	—				182	—57·3	—	050	—60·1	—						
23							041	—55·0	—				027	—55·0	—				110	—78·2	—	041	—54·0	—						
24							030	—54·5	—				025	—51·3	—				082	—76·9	—									
52							024	—45·2	—				017	—48·0	—				054	—61·4	—									
26																			045	—62·6	—									
27																			041	—57·3	—									
28																			032	—53·0	—									

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during June, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	619	4100	1	130	15010	−70·9	3	097	16740	−75·4	227	11500	258	110
2	0000	578	4680	2	135	14830	−70·0	3	084	17520	−76·6	301	9600	261	81
3	0000	600	4374	2	148	14250	−69·6	3	102	16460	−75·8	—	—	—	—
4	0300	622	4090	2	139	14620	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	635	3930	1	144	14390	−67·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	609	4300	2	128	15180	−63·8	3	079	18060	−74·1	283	10000	306	73
7	0000	601	4365	4	098	16770	−71·0	3	073	18500	−76·1	—	—	—	—
8	0000	606	4280	4	117	15650	−73·0	—	—	—	—	244	11000	276	85
9	0000	618	4130	1	125	15260	−72·9	8	079	17940	−77·5	—	—	—	—
10	0000	624	4040	2	137	14735	−71·3	—	—	—	—	233	11350	292	68
11	0300	616	4170	3	117	15720	−76·1	—	—	—	—	346	8600	278	79
12	0300	617	4170	3	115	15830	−75·9	3	092	17150	−75·0	—	—	—	—
13	0300	617	4190	3	104	16360	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	609	4280	4	121	15400	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	625	4070	2	128	15090	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	651	3760	3	120	15516	−71·6	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	648	3810	3	106	16300	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	603	4370	4	115	15860	−72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	615	4200	4	124	15380	−71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	612	4260	4	102	15510	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	602	4360	3	095	16920	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	616	4160	4	122	15450	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	543	5170	3	102	15100	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	556	5000	1	115	15725	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	548	5100	2	110	16100	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	534	5300	2	132	14960	−73·2	3	090	17169	−78·7	—	—	—	—
27	0000	671	3410	1	110	15990	−78·2	—	—	—	—	315	9250	263	82
28	0000	619	4100	3	108	16050	−77·0	—	—	—	—	329	8900	258	89
29	0400	621	4080	1	117	15620	−77·0	—	—	—	—	196	12500	312	72
30	0300	626	4060	2	122	15470	−74·4	—	—	—	—	256	10750	281	66
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		609	4277	—	119	15501	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		671	5300	—	148	16920	−63·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		534	3410	—	095	14250	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_L{}^hC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	12400	C1	968·1	19·9	70	130	11	146	1047	14·5	74	149	12	1529	12·6	38	210	09	2036	10·7	25	217	07	3137	4·7	16	226	08
2	1200	62400	50	968·5	18·0	90	110	09	151	1048	14·0	89	120	18	1530	12·2	86	114	13	2036	8·5	97	108	04	3132	5·5	22	052	06
3	1200	52500	02	967·4	21·3	71	100	07	139	1045	15·2	92	—	—	1527	10·9	100	--	—	2031	7·5	90	—	—	3130	4·3	46	--	—
4	1200	12500	01	968·2	20·3	68	120	10	147	1048	14·4	70	114	19	1529	11·2	56	113	14	2034	9·3	56	128	10	3127	3·5	19	131	13
5	1200	62400	02	970·0	19·5	78	110	09	163	1064	13·8	88	—	—	1545	10·7	97	—	—	2050	9·9	60	—	—	3157	7·3	15	—	—
6	1200	62500	03	969·4	19·8	78	110	12	157	1060	14·0	100	—	—	1541	10·6	100	—	—	2046	7·6	100	—	—	3147	6·4	15	—	--
7	1200	58402	25	967·1	19·5	82	090	07	137	1039	15·0	83	—	—	1523	12·1	91	—	—	2031	11·0	70	—	—	3136	6·1	12	—	--
8	1200	7853x	80	966·7	18·8	90	090	09	134	1035	14·9	91	094	27	1519	14·4	77	079	17	2029	11·0	78	017	08	3135	7·7	16	028	06
9	1200	62430	02	966·7	20·1	83	070	07	133	1037	15·8	80	071	11	1521	12·9	88	025	05	2030	11·4	82	343	07	3140	6·1	79	350	03
10	1200	762xx	60	966·7	20·2	92	250	03	133	1038	15·8	100	187	05	1524	14·1	100	181	04	2034	11·5	100	146	03	3145	5·6	80	231	07
11	1200	42400	02	966·6	20·9	80	135	06	131	1039	16·2	92	141	14	1523	15·9	58	145	12	2037	13·1	52	150	04	3147	6·2	62	256	03
12	1200	32500	01	968·7	20·5	88	100	07	150	1058	16·4	64	099	12	1543	14·1	66	096	14	2052	10·7	69	072	07	3160	6·2	39	272	02
13	1200	52500	25	968·0	21·6	80	110	06	142	1054	15·9	99	102	11	1539	13·5	75	105	11	2058	12·4	47	—	—	3160	6·3	43	—	—
14	1200	785xx	25	968·5	20·1	91	070	04	149	1054	15·9	100	—	—	1539	13·4	100	—	—	2049	11·3	91	—	—	3159	8·7	32	—	—
15	1200	786xx	03	968·9	20·1	79	110	07	153	1056	14·9	91	135	12	1540	14·2	53	129	12	2049	11·5	54	136	15	3152	4·5	88	163	10
16	1200	52400	03	970·6	19·2	88	130	10	168	1070	15·1	78	122	23	1550	11·0	84	124	22	2056	11·0	52	133	12	3161	3·8	76	173	08
17	1200	28440	25	973·0	19·9	82	120	13	189	1092	15·1	79	118	33	1575	14·1	57	114	30	2085	11·9	41	—	—	3190	4·5	24	—	—
18	1200	32400	50	972·2	18·7	79	120	11	184	1081	14·8	85	116	29	1563	14·4	49	118	25	2072	11·5	54	096	12	3175	2·8	44	044	09
19	1200	43400	80	970·0	19·3	84	100	10	163	1064	14·4	88	105	23	1547	11·7	91	100	12	2054	9·3	86	080	02	3155	6·4	22	076	07
20	1200	32500	02	968·9	21·3	64	090	06	152	1056	14·3	68	093	14	1536	10·7	62	097	13	2040	8·2	40	085	05	3141	7·2	17	016	07
21	1200	32400	80	968·3	20·3	79	110	10	147	1051	15·4	85	105	10	1534	12·1	80	096	21	2040	8·7	73	093	17	3140	5·7	24	135	05
22	1200	38500	15	968·0	20·3	77	100	10	145	1047	14·5	95	109	10	1531	12·2	88	116	12	2036	8·7	88	130	08	3137	8·7	23	138	09
23	1200	21640	01	967·3	21·6	60	110	09	136	1044	15·5	76	083	11	1528	12·3	83	050	10	2035	9·9	95	026	10	3142	7·5	17	053	14
24	1200	22500	01	966·5	19·7	81	100	10	131	1034	14·9	89	—	—	1517	13·0	65	—	—	2025	12·5	36	—	—	3141	9·1	18	—	—
25	1200	68500	02	964·5	20·4	80	060	02	113	1019	15·8	98	002	06	1504	13·2	93	318	06	2013	9·3	100	291	16	3121	8·0	40	290	14
26	1200	42400	01	962·6	21·0	71	260	06	95	1003	15·6	78	265	14	1485	11·7	84	274	19	1991	10·7	41	274	27	3100	7·5	23	277	26
27	1200	11500	C1	965·4	19·4	63	170	09	124	1021	12·9	87	214	22	1501	11·3	80	252	16	2006	9·4	50	270	21	3100	4·0	22	249	22
28	1200	52500	03	966·7	20·7	67	000	00	124	1035	13·9	86	168	05	1515	9·8	90	121	02	2021	11·0	44	274	05	3123	4·9	31	280	20
29	1200	22500	01	967·8	21·2	59	210	07	143	1047	14·8	68	200	12	1507	11·0	62	203	10	2032	9·2	61	223	11	3135	6·5	17	242	15
30	1200	32500	01	970·5	19·7	69	130	07	172	1067	12·5	89	147	16	1544	8·3	97	—	—	2048	9·9	37	—	—	3150	5·7	23	—	—
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	24	30	30	30	—	23	30	30	30	—	21	30	30	30	—	21
Mean ...		—	—	968·1	20·1	78	—	08	145	1048	14·9	85	—	16	1530	12·3	78	—	13	2039	9·6	66	—	10	3142	6·0	33	—	10
Maximum ...		—	—	973·0	21·6	92	—	—	189	1092	16·4	100	—	—	1575	15·9	100	—	—	2085	13·1	100	—	—	3190	9·1	88	—	—
Minimum ...		—	—	962·6	18·0	59	—	—	95	1003	12·5	64	—	—	1485	8·3	38	—	—	1991	7·5	25	—	—	3100	2·8	12	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	1200	4386	0·9	9	238	24	5825	− 9·3	12	245	42	7511	−20·0	14	256	62
2	1200	4383	1·9	12	255	20	5827	− 8·4	10	266	42	7519	−19·9	10	250	55
3	1200	4374	0·8	34	245	27	5826	− 6·4	28	273	49	7537	−16·6	22	271	64
4	1200	4369	−1·5	17	157	11	5802	− 8·5	11	273	22	7497	−19·4	13	274	55
5	1200	4405	−1·1	18	—	—	5840	− 8·6	22	—	—	7538	−19·0	14	—	—
6	1200	4391	−0·9	15	—	—	5824	− 9·9	17	—	—	7512	−21·8	13	—	—
7	1200	4388	0·0	7	—	—	5820	− 9·2	10	—	—	7509	−21·8	13	—	—
8	1200	4388	0·1	10	029	03	5823	− 9·3	24	287	17	7510	−21·7	83	267	29
9	1200	4389	−1·3	91	322	07	5820	−10·3	67	314	07	7510	−20·4	59	294	29
10	1200	4393	−1·2	41	282	17	5825	−10·0	39	275	24	7520	−16·7	30	302	62
11	1200	4397	−1·2	54	271	09	5828	− 9·8	28	294	26	7520	−17·7	19	—	—
12	1200	4407	−1·3	35	281	11	5838	−11·1	45	270	29	7530	−16·4	19	275	41
13	1200	4412	0·1	38	—	—	5839	−10·7	59	—	—	7546	−15·6	21	—	—
14	1200	4411	−1·7	73	—	—	5834	−10·3	77	—	—	7540	−18·2	25	—	—
15	1200	4399	−2·0	90	—	—	5828	−10·8	100	—	—	7514	−20·4	60	—	—
16	1200	4403	−2·3	29	197	07	5823	−13·5	38	238	18	7511	−18·8	21	259	55
17	1200	4430	−0·2	16	117	35	5872	− 8·3	15	229	02	7570	−18·7	13	262	40
18	1200	4414	−2·1	26	107	14	5846	−10·3	22	189	06	7536	−20·9	20	243	43
19	1200	4406	0·2	16	054	11	5838	−10·9	15	262	17	7520	−20·3	15	—	—
20	1200	4391	0·2	13	241	03	5819	−12·3	16	281	19	7500	−17·5	13	281	32
21	1200	4392	−0·5	9	243	05	5818	− 9·5	9	—	—	7542	−13·4	7	—	—
22	1200	4386	−0·7	17	177	06	5840	− 4·3	15	120	22	7558	−16·6	14	245	10
23	1200	4402	5·0	11	084	17	5872	− 2·6	10	046	03	7597	−14·5	10	261	24
24	1200	4403	3·9	17	—	—	5870	− 3·1	17	—	—	7597	−15·0	16	—	—
25	1200	4385	4·9	26	319	07	5854	− 3·7	19	254	19	7586	−14·0	17	271	22
26	1200	4357	1·6	19	296	30	5813	− 2·0	17	285	47	7554	−12·8	16	285	38
27	1200	4343	−1·9	17	287	39	5774	− 7·7	16	293	67	7488	− 14·7	15	285	73
28	1200	4361	−3·5	27	266	33	5791	−10·5	25	284	39	7480	−17·1	23	258	66
29	1200	4379	−2·2	14	265	28	5811	− 5·5	13	269	46	7533	−15·4	12	264	60
30	1200	4399	0·6	18	—	—	5849	− 5·6	16	249	38	7569	−16·3	16	238	51
No. ...		30	30	30	—	22	30	30	30	—	22	30	30	30	—	20
Mean ...		4391	−0·2	27	—	17	5830	− 8·4	27	—	27	7532	−17·7	21	—	45
Maximum ...		4430	5·0	91	—	—	5872	− 2·0	100	—	—	7597	−12·8	83	—	—
Minimum ...		4343	−3·5	7	—	—	5774	−13·5	9	—	—	7480	−21·8	7	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9603	−28·4	13	262	84	10884	−39·1	276	76	12374	−49·7	277	72	14188	−66·5	284	48
2	9618	−30·6	9	261	52	10897	−38·8	278	65	12379	−51·9	267	65	14184	−66·0	272	64
3	9646	−30·0	22	275	80	10920	−40·3	274	96	12398	−53·0	267	101	14206	−63·9	—	—
4	9592	−32·2	17	280	83	10857	−39·3	274	91	12348	−51·0	277	85	14164	−64·7	—	—
5	9621	−33·2	13	—	—	10878	−42·9	—	—	12347	−53·3	—	—	14163	−61·7	—	—
6	9564	−36·7	11	—	—	10811	−42·6	—	—	12296	−49·5	—	—	14148	−58·1	—	—
7	9571	−37·3	24	—	—	10828	−39·4	—	—	12335	−47·8	—	—	14190	−57·2	—	—
8	9617	−27·9	26	256	61	10906	−37·7	276	65	12400	−51·1	280	68	14218	65·1	272	50
9	9630	−28·7	22	286	57	10908	−38·9	294	60	12400	−51·4	300	60	14213	−64·9	296	48
10	9640	−29·2	12	—	—	10915	−39.8	—	—	12400	−51·4	—	—	14212	−65·0	—	—
11	9643	−28·0	15	—	—	10926	−38·4	—	—	12420	−50·7	—	—	14240	−63·9	—	—
12	9660	−28·1	16	265	47	10936	−40·6	279	45	12418	−52·7	282	40	14213	−67·4	241	42
13	9657	−30·0	15	—	—	10931	−39·7	—	—	12416	−52·6	—	—	14211	−64·4	—	—
14	9639	−30·3	20	—	—	10912	−40·3	—	—	12397	−51·3	—	—	14207	−63·9	—	—
15	9608	−32·0	28	—	—	10875	−40·0	—	—	12366	−50·6	—	—	14196	−61·8	—	—
16	9602	−31·8	18	273	63	10864	−40·3	285	57	12351	−51·7	308	70	14161	−64·2	307	59
17	9658	−33·4	14	293	57	10934	−38·7	304	60	12429	−49·4	308	63	14260	−60·9	289	61
18	9623	−28·5	20	296	54	10906	−38·7	299	61	12396	−51·5	—	—	14211	−64·4	—	—
19	9628	−29·0	14	—	—	10905	−38·9	—	—	12401	−49·7	—	—	14218	−64·1	—	—
20	9609	−30·2	13	285	21	10879	−40·8	286	15	12359	−52·9	297	19	14159	−66·1	303	09
21	9668	−28·7	5	—	—	10945	−39·9	—	—	12431	−51·3	—	—	14253	−64·1	—	—
22	9663	−31·2	14	274	19	10926	−40·9	298	21	12412	−51·2	304	25	14215	−66·7	323	07
23	9712	−28·7	10	292	38	10995	−37·4	284	40	12492	−50·8	301	37	14329	−61.4	310	18
24	9714	−29·8	16	—	—	10993	−38·1	—	—	12491	−50·7	—	—	14300	−64·4	—	—
25	9703	−29·3	16	285	33	10982	−39·2	257	30	12470	−52·3	309	35	14279	−65·6	356	15
26	9674	−29·3	16	270	49	10949	−39·7	283	53	12433	−52·7	306	54	14242	−62·8	312	41
27	9603	−29·5	15	268	93	10871	−41·3	275	90	12346	−53·8	—	—	14150	−64·8	—	—
28	9587	−30·3	22	268	76	10861	−39·4	276	70	12350	−51·7	289	62	14161	−64·7	—	—
29	9632	−30·3	13	280	57	10906	−39·7	299	67	12388	−53·5	309	72	14192	−65·5	293	56
30	9673	−29·2	16	281	56	10946	−40·4	—	—	12440	−50·7	—	—	14240	−66·4	—	—
No. ...	30	30	30	—	19	30	30	—	18	30	30	—	16	30	30	—	13
Mean ...	9635	−30·4	16	—	57	10908	−39·7	—	59	12396	−51·4	—	52	14211	−64·1	—	40
Maximum ...	9714	−27·9	28	—	—	10995	−37·4	—	—	12492	−47·8	—	—	14329	−57·2	—	—
Minimum ...	9564	−37·3	5	—	—	10811	−42·9	—	—	12335	−53·8	—	—	14148	−67·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	1200	16608	—72·7	—	—	17904	—75·4	—	—	18688	—67·2	—	—	20745	—	—	—
2	1200	16603	—73·7	296	26	17893	—72·5	184	16	18678	—72·5	000	00	20747	—60·6	187	08
3	1200	16652	—73·0	—	—	17954	—72·4	—	—	18747	—67·6	—	—	20812	—60·2	—	—
4	1200	16583	—72·0	—	—	17891	—72·5	—	—	18677	—70·6	—	—	20728	—59·9	—	—
5	1200	16622	—71·8	—	—	17935	—71·5	—	—	18727	—70·8	—	—	20757	—61·1	—	—
6	1200	16642	—68·5	—	—	17967	—72·1	—	—	18750	—72·5	—	—	20761	—65·2	—	—
7	1200	16678	—70·0	—	—	18005	—73·2	—	—	18784	—74·0	—	—	20797	—63·3	—	—
8	1200	16628	—73·0	280	49	17933	—72·6	265	18	18725	—69·0	237	10	20771	—61·7	092	12
9	1200	16631	—71·3	303	27	17931	—75·0	174	13	18713	—72·0	131	11	20745	—62·8	101	06
10	1200	16616	—73·2	—	—	17923	—73·3	—	—	18708	—70·7	—	—	20748	—61·3	—	—
11	1200	16657	—72·2	—	—	17970	—72·8	—	—	18752	—73·0	—	—	20771	—63·3	—	—
12	1200	16583	—74·5	267	18	17877	—72·8	260	07	18668	—69·1	188	03	20718	—61·5	220	06
13	1200	16606	—74·4	—	—	17908	—72·2	—	—	18698	—68·5	—	—	20743	—61·5	—	—
14	1200	16599	—76·6	—	—	17907	—71·1	—	—	18701	—68·3	—	—	20778	—59·5	—	—
15	1200	16630	—71·7	—	—	17935	—72·0	—	—	18728	—68·7	—	—	20800	—58·7	—	—
16	1200	16591	—72·2	255	16	17902	—71·9	294	17	18689	—69·7	091	13	20741	—60·0	—	—
17	1200	16682	—72·2	285	21	17995	—73·0	—	—	18781	—70·0	—	—	20844	—59·2	—	—
18	1200	16612	—75·2	—	—	17910	—72·4	—	—	18699	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	16617	—75·9	—	—	17913	—71·8	—	—	18709	—66·5	—	—	20785	—58·9	—	—
20	1200	16542	—77·4	080	13	17835	—73·6	055	07	18624	—68·5	157	17	20691	—	—	—
21	1200	16654	—76·9	—	—	17951	—72·4	—	—	18740	—69·6	—	—	20791	—62·0	—	—
22	1200	16607	—76·0	334	11	17899	—73·3	190	07	18685	—69·7	104	13	20744	—60·2	132	11
23	1200	16726	—78·5	024	10	18004	—78·5	057	12	18767	—74·2	104	10	20797	—62·0	087	06
24	1200	16712	—76·7	—	—	17993	—75·2	—	—	18771	—72·9	—	—	20805	—60·9	—	—
25	1200	16653	—78·1	013	13	17935	—73·9	021	10	18721	—71·6	353	12	20743	—60·6	163	06
26	1200	16624	—77·5	—	—	17908	—74·8	—	—	18693	—70·3	—	—	20729	—61·4	—	—
27	1200	16536	—77·0	—	—	17838	—70·0	—	—	18632	—70·0	—	—	20711	—58·0	—	—
28	1200	16539	—75·0	—	—	17850	—72·0	—	—	18638	—69·3	—	—	20682	—60·9	—	—
29	1200	16577	—74·4	268	43	17875	—74·2	274	38	18660	—70·2	277	28	20707	—63·2	266	11
30	1200	16637	—74·5	—	—	17932	—72·8	—	—	18722	—69·8	—	—	20782	—59·0	—	—
No.		30	30	—	11	30	30	—	—	30	29	—	—	29	27	—	—
Mean		16621	—74·2	—	22	17922	—73·0	—	—	18709	—70·2	—	—	20758	—61·0	—	—
Maximum		16726	—68·5	—	—	18005	—70·0	—	—	18784	—66·5	—	—	20844	—58·0	—	—
Minimum		16536	—78·5	—	—	17835	—78·5	—	—	18624	—74·2	—	—	20682	—65·2	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kt.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22145	—59·0	156	04	23977	—51·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22212	—58·0	—	—	24050	—52·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22133	—58.0	—	—	23956	—54·4	—	—	26641	—	—	—	—	—	—	—
5	22154	—57·5	—	—	23987	—54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22141	—60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22189	—58·0	—	—	24009	—56·4	—	—	26637	—	—	—	—	—	—	—
8	22168	—57·0	151	09	24013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22140	—57·3	115	13	23972	—54·3	—	—	26596	—	—	—	—	—	—	—
10	22152	—55·8	—	—	23998	—53·0	—	—	26644	—47·6	—	—	31300	—39·8	—	—
11	22160	—57·8	—	—	24003	—52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22108	—59·5	100	14	23942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22141	—57·0	—	—	23986	—51·2	—	—	26657	—	—	—	—	—	—	—
14	22185	—55·8	—	—	24041	—51·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22139	—58·3	—	—	23988	—51·6	—	—	26631	—	—	—	—	—	—	—
17	22261	—54·6	—	—	24122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22199	—54.3	—	—	24071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22198	—54.1	—	—	24076	—47·4	—	—	26784	—	—	—	—	—	—	—
22	22157	—53·3	118	16	24044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22184	—58·0	—	—	24013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22199	—58·3	—	—	24041	—50·6	—	—	26732	—	—	—	—	—	—	—
25	22148	—54.7	014	03	24010	—49·2	025	05	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22137	—55·2	—	—	23981	—52·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22128	—53·2	—	—	24015	—45·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22086	—58·0	—	—	23919	—53·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22105	—55·8	230	06	23955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22193	—54·2	—	—	24049	—51·2	—	—	26759	—	—	—	—	—	—	—
No.	26	26	—	—	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22160	—56·6	—	—	24009	—51·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22261	—53·2	—	—	24122	—45·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	22086	—60·0	—	—	23919	—56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			2nd 1200			3rd 1200			4th 1200			5th 1200			6th 1200			7th 1200			8th 1200			9th 1200			10th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %
Surface	968	19·9	70	969	18·0	90	967	21·3	71	968	20·3	68	970	19.5	78	969	19·8	78	967	19·5	82	967	18·8	90	967	20·1	83	967	20·2	92
1	914	15·1	90	945	15·4	100	873	12·7	100	927	16·3	79	830	9·5	100	939	17·2	100	850	12·1	91	913	15·8	94	830	11·5	91	933	17·7	100
2	907	14·5	81	942	15·3	99	808	7·8	100	854	11·5	53	822	9·0	90	796	7·3	100	835	11·2	78	882	14·0	87	802	11·5	83	721	7·3	100
3	876	14·5	45	922	15·3	89	799	7·4	88	834	9·7	62	772	10·8	21	777	6·0	76	820	12·3	66	852	14·5	77	768	10·2	71	691	5·0	72
4	840	11·7	37	873	12·5	93	779	7·4	59	823	9·7	67	742	8·4	18	746	9·0	19	774	9.5	82	819	12·4	71	741	8·1	86	668	3·5	80
5	819	11·7	25	853	12·5	84	775	6·8	54	813	9·7	62	722	9·2	15	597	— 0·9	15	754	9·5	35	771	9·0	88	727	7·0	83	622	0·1	44
6	771	9·0	43	787	7·6	100	743	6·8	44	698	3·4	19	613	— 0·6	18	316	—34·5	11	731	8·1	13	724	6·6	43	707	7·0	79	551	— 5·3	36
7	728	7·0	18	718	4·3	48	655	1·3	44	670	3·4	13	497	— 8·8	21	093	—70·1	—	668	5·6	10	704	7·8	16	600	— 1·3	91	52o	— 7·6	65
8	679	2·7	14	703	6·0	23	621	1.3	37	569	— 5·1	19	484	— 8·8	20	073	—73·5		550	— 5·9	8	517	— 7·5	11	519	— 8·5	60	484	—11·1	23
9	655	4·2	13	683	3·7	18	614	0·8	36	535	— 5·1	15	215	—51·0	—	052	—67·6	—	450	—14·1	10	413	—19·6	96	465	—12·5	78	436	—15·6	50
10	638	2·5	11	668	4·9	15	568	0·8	30	399	—19·5	13	153	—61·8	—	040	—60·0	—	375	—25·4	17	380	—24·5	65	395	—21·0	54	374	—17·9	16
11	620	2·5	9	634	2·7	13	493	— 7·2	28	365	—20·4	14	143	—61·1					289	—37·7	—	351	—21·8	30	369	—18·9	35	332	—23·2	14
12	410	—20.0	13	610	2·7	12	344	—23·5	21	274	—37·6	—	105	—71·5	—				265	—37·7	—	276	—31·3	—	349	—18·9	31	222	—47·3	—
13	390	—20·0	14	465	—11·9	10	223	—47·8	—	237	—41·5	—	082	—72·5	—				110	—68·4	—	213	—48·3	—	265	—36·4	—	129	—71·8	—
14	336	—28·1	13	415	—19·9	10	137	—67·3	—	130	—72·0	—	061	—69·2	—				068	—74·0	—	148	—65·8	—	133	—70·8	—	115	—73·7	—
15	311	—26·3	13	391	—19·9	10	127	—65·7	—	127	—69·8	—	052	—61·8	—				042	—58·2	—	112	—73·5	—	102	—71·0	—	107	—70·9	—
16	221	—47·5	—	344	—25·2	9	090	—75·4	—	107	—69·8	—	029	—53·5	—				024	—51·7	—	107	—71·8	—	088	—75·4	—	100	—73·2	—
17	200	49·7	—	327	—25·2	9	063	—64·8	—	093	—74·2	—	027	—48·8	—							083	—74·2	—	069	—72·0	—	078	—73·7	—
18	148	—67·2	—	268	—37·8	—	038	—57·4	—	075	—72·5	—										033	—53·3	—	065	—67·9	—	038	—54·9	—
19	141	—66·0	—	244	—39·5	—	026	—48·9	—	055	—61·5	—													045	—59·1	—	007	—36·7	—
20	131	—69·8	—	137	—69·0	—				031	—55·7	—													025	—52·5	—			
21	115	—69·8	—	117	—69·0	—				025	—47·9	—																		
22	089	—75·4	—	094	—74·7	—																								
23	077	—75·4	—	070	—72·5	—																								
24	070	—67·2	—	068	—70·4	—																								
25	063	—67·2	—	061	—62·2	—																								
26	052	—60·5	—	037	—58·5	—																								
27				028	—48·2	—																								
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Date and Time (GMT)	11th 1200			12th 1200			13th 1200			14th 1200			15th 1200			16th 1200			17th 1200			18th 1200			19th 1200			20th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	20·9	80	969	20·5	88	968	21·6	80	969	20·1	91	969	20·1	79	971	19·2	88	973	19·9	82	972	18·7	79	970	19·3	84	969	21·3	64
1	909	16·9	93	935	19·0	90	927	18·0	100	930	17·6	100	918	16·3	100	843	10·6	86	923	16·0	90	916	13·9	88	954	17·7	95	855	10·5	67
2	870	14·0	82	913	17·4	65	873	14·3	100	818	11·6	100	874	13·4	79	791	11·0	52	864	13·3	63	881	13·4	81	923	15·6	75	835	11·1	46
3	855	15·9	63	868	15·1	59	838	12·6	72	773	9·4	77	842	14·5	46	755	9·0	52	855	14·1	59	874	12·3	79	905	14·6	90	787	7·2	38
4	835	15·9	45	821	12·1	79	789	12·6	39	752	9·4	41	817	12·7	36	698	3·6	77	830	14·1	50	846	14·9	43	852	11·7	90	766	8·5	26
5	781	11·5	54	792	10·1	65	769	11·0	41	729	10·5	37	760	8·3	95	660	2·5	53	630	— 0·9	18	836	14·4	28	833	11·7	90	715	6·3	18
6	753	9·8	37	761	10·6	40	749	11·0	26	693	8·3	30	723	5·7	95	612	— 1·2	30	615	0·9	16	778	9·8	71	787	8·1	84	697	7·2	17
7	700	6·2	62	639	1·8	46	695	6·0	45	555	— 7·3	96	704	4·5	90	500	—13·5	38	556	— 2·2	15	690	1·9	39	756	6·8	68	596	0·0	13
8	666	4·5	40	575	— 3·4	27	627	2·5	30	502	—10·4	82	687	4·5	84	486	—12·4	36	485	—10·3	14	646	1·4	28	708	6·8	22	477	—15·6	15
9	607	— 0·6	56	491	—12·7	48	509	—12·0	65	482	— 8·3	36	660	2·7	76	406	—18·2	21	362	—23·0	12	582	— 4·3	25	663	3·9	18	462	—16·0	15
10	505	— 9·3	28	434	—16·0	23	491	— 9·3	49	460	— 9·6	33	629	0·3	100	298	—32·1	—	291	—35·2	—	559	— 2·8	23	647	3·9	17	433	—16·0	15
11	430	—16·8	23	415	—14·7	21	469	— 9·9	25	396	—18·9	24	487	—12·0	100	167	—61·5	—	277	—32·4	—	504	— 9·9	22	470	—14·7	16	394	—17·2	13
12	410	—16·8	21	395	—17·0	18	431	—14·8	23	266	—36·0	—	387	—21·9	56	128	—69·2	—	231	—43·8	—	400	—20·9	20	443	—15·9	16	145	—67·5	—
13	388	—18·7	18	375	—17·0	17	411	—14·8	21	235	—44·8	—	373	—20·3	44	100	—72·2	—	116	—72·8	—	318	—28·5	20	391	—21·2	15	098	—77·5	—
14	361	—17·4	15	336	—22·4	16	387	—16·7	20	213	—47·4	—	127	—70·0	—	073	—72·2	—	074	—72·2	—	296	—28·5	—	371	—20·4	14	078	—73·2	—
15	210	—48·5	—	217	—49·0	—	171	—61·5	—	177	—58·8	—	089	—74·6	—	052	—60·3	—	057	—61·5	—	216	—48·4	—	344	—23·3	14	053	—59·8	—
16	140	—67·0	—	130	—74·2	—	115	—74·0	—	113	—75·4	—	054	—59·5	—	040	—58·3	—	033	—51·7	—	137	—68·5	—	330	—23·3	14			
17	108	—73·0	—	112	—76·5	—	093	—75·8	—	100	—76·6	—	043	—57·0	—	035	—52·3	—				107	—75·2	—	157	—63·5	—			
18	069	—73·0	—	100	—74·5	—	050	—61·5	—	079	—70·4	—				025	—50·7	—				087	—75·2	—	125	—72·1	—			
19	062	—67·0	—	091	—76·5	—	025	—48·7	—	073	—70·4	—										073	—70·8	—	099	—76·1	—			
20	036	—54·8	—	054	—62·3	—				063	—62·4	—													083	—74·3	—			
21	027	—51·0	—	037	—56·7	—				044	—58·2	—													070	—66·5	—			
22										035	—52·0	—													036	—51·9	—			
23										030	—51·5	—																		
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Date and Time (GMT)	21st 1200			22nd 1200			23rd 1200			24th 1200			25th 1200			26th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	968	20·3	79	968	20·3	77	967	21·6	60	967	19·7	81	965	20·4	80	963	21·0	71
1	918	16·6	94	908	14·5	96	913	16·7	79	935	16·9	98	893	15·3	100	907	16·0	86
2	881	14·1	75	888	14·5	93	890	14·5	73	869	13·0	81	788	8·2	100	853	11·9	85
3	788	7·8	72	818	10·0	85	869	14·5	76	837	13·0	54	770	10·9	51	823	10·2	72
4	767	8·9	52	757	5·0	100	809	9·9	98	828	12·0	45	744	8·8	40	802	10·2	43
5	715	5.7	30	725	9·5	26	786	9·9	90	819	12·5	42	724	8·8	55	793	11·1	38
6	667	5·7	11	612	−0·7	17	776	8·8	73	751	12·5	19	716	8·6	62	757	11·1	28
7	627	2·8	9	590	−0·7	16	757	10·4	26	642	4·7	17	700	8·0	40	676	5·8	22
8	522	−10·9	10	570	−1·8	16	709	7·5	18	582	4·7	17	671	4·5	38	643	5·8	20
9	474	−7·7	9	558	−0·7	16	681	7·5	14	539	−0·7	17	651	6·4	29	602	1·7	19
10	435	−9·3	8	536	−0·7	15	633	4·0	12	479	−5·0	17	624	6·4	28	525	−2·0	17
11	350	−21·3	5	400	−16·6	14	602	5·1	11	415	−14·1	16	588	4·3	25	500	−2·0	17
12	311	−26·4	5	312	−28·5	14	550	2·8	10	371	−16·8	16	568	4·3	24	476	−4·9	17
13	205	−50·7	—	139	−70·3	—	459	−8·1	10	285	−32·7	—	487	−5·6	18	456	−4·9	17
14	132	−69·4	—	095	−77·0	—	369	−19·6	10	268	−34·4	—	440	−8·7	18	189	−56·0	—
15	100	−76·9	—	047	−59·0	—	345	−21·2	10	176	−58·8	—	194	−54·0	—	150	−62·8	—
16	072	−70·8	—	038	−50·0	—	314	−27·4	10	096	−78·3	—	113	−77·3	—	134	−71·0	—
17	060	−63·5	—	033	−48·5	—	195	−52·2	—	058	−67·2	—	086	−77·3	—	105	−77.5	—
18	053	−64·4	—				157	−58·6	—	051	−61·1	—	073	−71·0	—	091	−77·5	—
19	033	−48·6	—				125	−72·0	—	036	−55·1	—	062	−71·0	—	074	−71·0	—
20	025	−45·4	—				100	−78·5	—	027	−47·5	—	058	−64·6	—	057	−66·0	—
21							091	−76·3	—	023	−45·8	—	039	−53·5	—	042	−55·2	—
22							073	−78·5	—				026	−47·1	—	027	−50·9	—
23							066	−68·7	—									
24							045	−61·7	—									
25							033	−55·7	—									
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	27th 1200			28th 1200			29th 1200			30th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	965	19·4	63	967	20·7	67	968	21·2	59	971	19·7	69
1	911	13·5	91	857	10·3	98	871	12·2	73	838	7·3	100
2	889	12·3	83	846	9·4	85	838	10·2	57	815	9·9	45
3	869	12·3	76	820	11·5	52	816	11·3	46	792	9·9	33
4	842	10·8	82	815	11·0	50	800	9·2	61	589	−0·4	18
5	823	9·5	66	790	11·0	39	767	9·2	32	558	−0·4	17
6	802	9·5	51	600	−3·5	27	762	8·7	27	427	−11·8	16
7	750	5·3	34	582	−3·5	26	730	8·7	21	365	−22·8	16
8	726	5·3	25	570	−4·6	26	597	−2·4	14	335	−25·3	16
9	696	3·7	22	549	−4·6	26	546	−5·5	13	325	−24·2	16
10	673	3·7	19	445	−15·9	24	494	−5·5	13	158	−65·5	—
11	552	−5·5	16	430	−13·7	24	390	−16·9	12	118	−75·0	—
12	530	−5·5	16	407	−16·7	23	327	−28·8	13	110	−71·0	—
13	510	−7·7	16	376	−18·8	23	296	−30·4	—	090	−76·0	—
14	483	−7·7	16	197	−52·5	—	188	−56·4	—	085	−75·7	—
15	456	−10·9	16	113	−78·0	—	121	−74·8	—	049	−58·5	—
16	442	−10·9	15	092	−72·0	—	082	−74·8	—	045	−58·5	—
17	325	−24·4	15	072	−71·5	—	060	−63·8	—	025	−45·5	—
18	185	−58·5	—	067	−66·0	—	050	−63·2	—			
19	167	−58·5	—	055	−65·3	—	041	−55·8	—			
20	142	−68·0	—	047	−58·0	—	032	−51·2	—			
21	104	−78·0	—	040	−58·0	—						
22	080	−70·0	—	030	−53·1	—						
23	068	−70·0	—									
24	064	−62·8	—									
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during June, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	587	4525	4	131	15000	−69·8	—	—	—	—	294	9730	266	84
2	1200	580	4640	3	137	14740	−69.0	3	094	16970	−74.7	309	9400	261	83
3	1200	560	4920	3	137	14780	−67·3	3	090	17265	−75.4	161	13700	258	116
4	1200	618	4120	1	130	15010	−72.0	3	093	17010	−74.2	268	10360	270	94
5	1200	618	4140	4	105	16330	−71.5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	624	4040	4	093	17060	−70·1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	599	4400	2	110	16100	−68·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	598	4400	4	112	15970	−73·5	—	—	—	—	274	10250	271	81
9	1200	619	4130	2	133	14930	−70·8	3	088	17360	−75.4	195	12550	296	72
10	1200	619	4140	2	129	15110	−71·8	—	—	—	—	398	7550	302	70
11	1200	613	4230	4	108	16190	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	615	4200	2	130	15050	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	602	4400	4	115	15820	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	615	4200	4	113	15880	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	624	4050	2	127	15200	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	627	4030	4	128	15110	−69·2	—	—	—	—	191	12600	312	70
17	1200	642	3890	3	116	15800	−72·8	—	—	—	—	215	11950	319	68
18	1200	624	4080	3	107	16200	−75·2	—	—	—	—	263	10550	303	69
19	1200	601	4400	3	099	16680	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	596	4430	3	109	16040	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	604	4310	3	100	16654	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	619	4130	4	117	15700	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1100	521	5530	3	100	16726	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	544	5180	3	096	16940	−78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	531	5370	1	113	15940	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	565	4890	3	105	16350	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	623	4020	3	104	16310	−78·0	—	—	—	—	269	10360	269	106
28	1200	640	3840	1	113	15830	−78·8	—	—	—	—	316	9200	265	79
29	1200	624	4060	1	121	15470	−74·8	—	—	—	—	212	12050	306	75
30	1200	593	4480	4	118	15640	−75·0	2	090	17249	−76·0	267	10500	257	77
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		601	4373	—	115	15819	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		642	5530	—	137	17060	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		521	3840	—	093	14740	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	189	09	167	09	159	13	218	19	264	05	179	13	175	10	032	07	066	05	053	21	036	31	078	19
2	0000	193	12	198	09	212	08	254	23	263	15	188	11	207	07	086	09	075	07	044	06	038	29	065	30
3	0000	196	11	219	12	247	18	263	09	246	05	233	09	094	12	059	16	051	08	024	26	049	18	063	15
4	0000	250	13	236	13	174	15	156	17	167	08	058	11	034	11	039	11	031	09	056	19	074	23	318	06
5	0000	126	09	135	11	135	11	155	15	111	11	031	08	053	15	057	17	041	17	085	24	059	37	165	09
6	0000	105	13	092	15	093	17	089	13	091	13	040	13	039	11	061	15	060	12	068	20	—	—	—	—
7	0000	120	23	092	23	088	23	069	19	075	19	065	10	067	05	322	09	351	16	017	27	048	46	208	11
8	0000	046	18	075	17	113	12	067	19	045	15	035	14	004	09	330	15	328	14	050	12	035	36	092	14
9	0000	081	09	057	06	033	07	054	16	062	09	024	08	311	07	022	09	015	07	003	16	041	36	102	21
10	0000	073	15	082	13	079	10	105	10	092	07	079	10	155	03	128	09	053	13	072	36	050	44	103	40
11	0000	096	09	059	07	058	08	045	09	071	13	082	13	126	11	154	15	120	12	084	44	073	52	094	24
12	0000	129	11	143	08	142	13	114	11	073	09	073	08	114	06	094	19	083	25	064	31	066	43	075	23
13	0000	155	14	167	11	157	05	099	06	121	05	076	09	359	10	111	18	087	19	079	38	071	33	095	19
14	0000	130	15	137	16	117	09	133	10	161	09	165	04	267	08	137	11	083	17	056	35	085	41	—	—
15	0000	151	12	169	09	123	11	359	03	011	03	213	10	183	10	063	14	069	29	075	35	059	75	186	08
16	0000	127	19	135	12	155	07	243	07	300	05	234	14	203	09	106	20	071	22	046	37	056	88	133	28
17	0000	119	19	122	13	123	13	310	04	255	05	189	07	088	08	062	19	075	13	061	62	052	84	125	10
18	0000	124	23	132	19	132	09	228	03	281	12	204	07	099	14	060	17	073	23	064	61	055	67	148	16
19	0000	129	23	120	14	243	02	269	10	296	15	093	11	060	08	062	31	053	41	041	54	084	33	103	10
20	0000	125	23	117	15	271	07	273	17	279	15	011	12	074	07	135	13	047	09	041	52	115	31	280	07
21	0000	116	16	120	13	189	03	274	17	287	11	343	17	046	09	115	18	143	23	074	27	089	35	—	—
22	0000	101	09	096	12	137	03	259	14	314	10	330	07	091	24	103	26	110	27	072	26	065	63	123	25
23	0000	117	17	145	11	115	11	080	14	053	13	165	05	078	20	100	23	095	26	055	45	091	46	033	13
24	0000	069	21	069	20	095	19	098	17	086	15	102	14	111	18	072	23	085	24	098	30	100	30	113	10
25	0000	091	31	080	17	085	20	100	14	063	09	097	11	105	11	147	11	119	30	116	27	120	27	106	29
26	0000	085	26	083	22	086	21	106	13	066	08	101	06	085	07	089	14	080	18	134	15	115	29	108	30
27	0000	091	25	081	15	081	11	077	11	075	07	350	05	077	07	102	09	090	16	066	47	067	38	063	33
28	0000	098	25	087	21	087	17	100	14	118	14	092	04	129	13	094	14	103	15	087	27	071	44	040	26
29	0000	103	24	094	13	068	13	100	22	118	26	105	12	098	17	094	23	098	29	091	37	086	43	094	16
30	0000	117	29	107	30	111	25	123	24	128	23	140	23	094	25	113	27	097	32	054	34	046	49	098	22
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		27	
Vector Mean		113	14	112	11	117	09	115	05	086	04	091	04	091	07	085	13	079	16	065	29	068	38	095	15

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during June, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	083	15	256	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	303	25	279	30	267	26	231	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	266	17	255	06	254	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	304	12	268	17	271	17	025	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	353	03	280	24	247	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	235	09	297	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	244	14	271	17	278	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	276	10	300	26	279	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	319	23	271	40	247	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	262	17	302	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	289	11	285	26	244	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	05779	—	RW
16	0000	258	30	266	22	284	07	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	05190	—	RW
17	0000	291	08	288	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	05284	—	RW
18	0000	299	17	264	17	246	04	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	05870	—	RW
19	0000	239	11	291	28	300	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	03664	—	RW
20	0000	185	10	293	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	278	27	274	24	283	19	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	06667	—	RW
23	0000	294	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	220	10	267	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	197	19	305	21	232	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	291	12	268	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	231	12	257	16	270	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	311	20	309	23	231	12	110	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	254	21	273	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	183	06	260	09	269	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		24		17		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		272	11	280	21	265	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	177	10	165	09	166	12	249	30	231	09	180	05	230	04	071	04	069	05	022	19	059	20	085	18
2	1200	199	13	188	13	178	13	217	17	226	11	212	11	213	09	056	11	058	09	025	11	029	26	—	—
3	1200	201	14	242	13	245	16	294	03	171	11	169	14	070	11	093	11	066	11	023	17	060	17	148	06
4	1200	094	04	110	05	157	13	186	10	092	07	049	09	019	23	023	20	030	10	091	17	051	37	248	10
5	1200	157	20	162	28	154	26	131	26	168	09	103	10	047	19	047	18	085	22	089	23	058	56	—	—
6	1200	133	27	123	20	123	17	113	10	105	12	032	03	062	09	020	20	047	26	059	20	048	50	185	13
7	1200	130	34	117	30	108	34	103	29	100	29	130	14	122	06	357	25	354	33	353	32	—	—	—	—
8	1200	119	07	128	15	117	21	064	17	063	13	060	16	346	12	285	19	344	12	032	23	040	57	142	18
9	1200	113	10	104	11	050	11	053	09	073	08	081	09	202	05	089	06	051	44	054	36	050	44	123	20
10	1200	056	11	061	10	072	11	086	11	102	13	104	14	145	08	030	10	102	19	093	33	060	49	094	19
11	1200	102	12	131	07	133	09	096	09	073	12	046	10	150	03	097	33	084	39	080	43	069	38	061	19
12	1200	104	13	100	10	112	09	122	06	082	07	109	11	138	03	083	06	078	13	063	23	107	35	129	24
13	1200	136	23	152	09	176	10	192	06	183	06	050	06	284	15	100	17	126	19	073	38	092	33	030	09
14	1200	072	09	092	07	006	01	203	03	145	07	170	06	186	13	087	27	074	35	043	39	061	54	—	—
15	1200	143	25	150	24	155	24	170	17	254	12	251	06	253	10	137	21	087	18	055	37	058	83	218	07
16	1200	131	10	106	07	217	04	221	07	257	10	261	09	117	11	093	20	075	25	031	32	057	73	065	32
17	1200	122	15	130	12	134	13	103	07	247	07	192	05	103	15	081	24	057	32	061	52	052	78	116	13
18	1200	125	19	113	16	150	06	226	07	286	11	071	04	134	12	030	20	051	40	050	57	090	30	109	11
19	1200	134	21	134	15	202	05	270	13	306	14	338	13	053	20	100	15	064	30	037	64	—	—	—	—
20	1200	110	20	105	17	248	07	249	16	283	26	360	19	087	18	132	16	068	03	059	23	120	35	118	16
21	1200	120	11	122	07	147	08	286	19	330	14	048	07	071	19	097	19	110	17	061	33	071	48	089	24
22	1200	129	17	116	12	105	05	284	07	029	02	029	03	087	20	103	27	096	31	061	28	067	60	075	24
23	1200	133	20	132	23	130	21	119	17	088	16	093	10	082	19	096	21	101	28	085	33	087	33	074	05
24	1200	087	11	090	10	088	19	096	15	069	11	103	15	105	19	103	15	120	23	066	43	097	27	117	19
25	1200	087	23	097	24	097	25	122	16	031	07	033	10	090	18	139	20	121	24	110	23	134	24	094	20
26	1200	073	10	066	13	080	17	104	16	101	10	147	04	013	07	081	16	076	14	077	24	065	32	098	25
27	1200	113	23	106	18	090	20	091	16	073	10	051	08	130	02	117	12	093	10	076	33	069	46	062	19
28	1200	117	26	110	22	113	15	105	21	125	10	093	06	093	15	078	18	067	27	075	38	091	48	063	23
29	1200	124	22	127	18	109	19	124	22	125	18	119	16	087	15	107	20	093	26	079	47	060	46	097	23
30	1200	118	25	112	24	118	16	103	19	103	26	128	25	116	34	090	17	096	21	043	28	061	60	111	30
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		28		25	
Vector Mean		125	15	122	13	127	11	134	06	111	04	093	05	089	08	083	13	075	19	060	29	063	41	097	15

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during June, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	236	16	313	19	252	17	028	17	100	45	102	46	083	56	29,900	092	60	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	058	67	RW
6	1200	344	08	243	10	294	07	071	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	305	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,740	054	64	RW
9	1200	260	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	268	14	286	21	278	24	081	21	097	36	082	36	078	66	30,300	078	66	RW
11	1200	247	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,550	080	66	RW
12	1200	256	16	279	25	266	13	158	05	100	47	100	53	—	—	29,700	087	64	RW
13	1200	223	09	273	22	305	13	149	16	090	45	—	—	—	—	28,500	082	61	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	268	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	058	83	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	059	91	RW
17	1200	220	08	299	13	305	06	124	22	—	—	—	—	—	—	14,200	052	86	RW
18	1200	276	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,000	045	62	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	037	64	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	273	32	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	270	21	305	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	067	60	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	322	08	277	18	232	16	086	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	327	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	248	13	262	31	305	22	099	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	307	15	307	16	205	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	222	17	236	10	023	10	095	28	095	37	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	273	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	061	60	RW
No.		19		11		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		181	34	283	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	52546	25	1010·1	23·6	93	190	07	88	23·3	93	190	08	1006	19·3	92	184	07	1494	15·8	70	167	09	2009	14.9	36	161	11	3131	10·5	21	218	19
2	0000	22500	02	1010·3	25·3	87	180	06	90	24·7	90	180	08	1013	19·8	85	193	12	1504	16·8	72	198	09	2019	13 6	76	212	08	3148	9·7	33	264	25
3	0000	23500	03	1010·9	25·1	86	170	02	95	24·6	87	170	03	1015	19·4	80	205	09	1505	18·4	48	219	12	2021	14.3	50	238	15	3135	9·0	21	263	09
4	0000	22500	02	1010·7	25·0	81	200	04	94	26·0	82	200	05	1013	18·3	74	250	13	1502	17·5	48	236	13	2018	14.7	71	165	14	3143	10·2	70	168	14
5	0000	12500	02	1011·0	23·3	94	170	07	96	25·1	86	170	08	1016	19·7	80	126	09	1505	17·5	72	135	11	2023	14.7	78	135	11	3143	8 6	65	151	15
6	0000	32576	13	1010·0	23·9	97	160	03	88	24·3	94	160	05	1011	20·3	90	100	13	1502	17·3	90	092	15	2023	15·6	85	094	17	3148	9·2	92	082	14
7	0000	6737x	13	1008·6	25·1	92	135	18	75	24·9	91	135	20	1002	22·2	83	118	24	1498	19·4	84	092	23	2020	16·7	86	088	23	3147	10·3	68	076	17
8	0000	22400	01	1007·3	23·6	98	000	00	64	23 6	96	050	07	986	20·2	90	046	18	1480	18·3	79	075	17	2000	16·9	68	097	14	3128	11·4	27	067	19
9	0000	12500	02	1009·0	23·1	97	070	02	79	23·6	97	070	03	1004	20·4	85	075	09	1498	19·5	46	057	07	2019	18 9	30	033	07	3153	12·0	27	060	14
10	0000	12500	02	1009·6	24·9	90	080	08	85	24·4	92	080	10	1005	21·0	65	073	15	1501	21·1	35	082	13	2024	17·2	36	079	10	3151	9·5	35	116	12
11	0000	12500	01	1010·0	25·1	87	100	05	88	24·6	88	100	06	1008	19·9	72	077	07	1502	20·0	51	059	07	2023	17 3	43	065	07	3145	10·1	56	040	11
12	0000	11600	02	1010·2	23·0	98	170	05	89	23·9	90	170	06	1008	20·2	61	133	11	1498	17·7	53	143	11	2016	15·8	59	134	15	3139	10·0	42	086	09
13	0000	12500	02	1009·7	25·0	89	160	05	85	24 5	91	160	07	1004	19·4	84	157	14	1495	17 8	83	167	11	2014	16·3	70	157	05	3140	9 9	57	104	08
14	0000	42501	02	1010·3	25·0	84	135	12	90	24·5	86	135	14	1009	18·8	80	127	14	1499	16·0	83	137	16	2014	16·3	36	117	09	3143	11·4	36	163	11
15	0000	325xx	03	1010·3	25·0	89	150	10	90	24·4	90	150	12	1009	18·9	100	—	—	1500	16·9	100	—	—	2017	14·1	100	—	—	3138	9·3	47	—	—
16	0000	22500	03	1010·1	25·0	84	150	10	88	24·5	87	140	12	1008	19·2	85	127	19	1499	16·3	95	135	12	2015	13·9	84	155	07	3130	7·6	57	243	07
17	0000	32500	01	1011·4	25·5	86	130	15	100	25·3	85	130	17	1019	18·8	88	126	22	1508	16·2	88	122	13	2024	15·6	50	122	12	3146	9·3	40	318	04
18	0000	22500	02	1010·3	24 9	84	120	12	93	24·5	86	120	13	1009	18·0	80	124	23	1498	15·7	81	132	19	2013	14·2	50	138	13	3131	8·0	40	228	03
19	0000	42500	02	1009·9	25·0	77	140	18	87	24·7	79	140	20	1006	18·1	95	140	22	1496	16·0	85	120	14	2016	14·7	63	129	05	3132	8·8	53	269	10
20	0000	11500	02	1009·1	25·0	79	130	20	80	25·1	81	130	22	1002	19·3	83	123	23	1492	15·8	83	115	16	2008	14·9	49	281	05	3128	9 3	33	273	17
21	0000	12500	01	1009·1	24·9	84	140	10	80	25·5	86	130	12	1001	18·5	89	116	14	1490	15·2	89	120	13	2002	11·8	82	150	05	3119	8.4	46	277	22
22	0000	12500	02	1008·4	24·4	90	120	10	74	24·4	92	120	13	991	19 1	77	103	09	1481	16·1	80	096	12	1995	14·5	57	137	03	3111	8·5	43	272	13
23	0000	656xx	25	1008·0	24·2	95	130	13	70	24 2	97	130	15	990	18·8	100	117	17	1481	16·5	100	145	11	1995	13·5	100	127	14	3118	9.2	100	073	09
24	0000	42500	03	1007·0	25·3	90	090	10	62	24·9	91	080	12	983	19 3	95	071	19	1474	16·9	65	069	20	1990	16 3	82	095	19	3116	11·2	32	097	15
25	0000	42508	02	1007·2	25·4	92	090	10	63	25·1	92	090	12	982	18·8	82	091	13	1472	17·0	56	080	17	1987	14·4	50	083	18	3107	10 7	42	100	14
26	0000	22541	01	1007·2	25.7	87	090	14	63	25 3	88	090	18	983	19·4	94	085	26	1475	17·7	91	082	24	199[illegible]	15·4	87	086	21	3118	9·7	72	106	13
27	0000	885xx	02	1008·6	25·8	87	110	13	76	25·2	87	110	18	997	19·7	82	090	19	1489	17·2	82	081	15	2005	15·4	77	081	11	3132	10·3	64	080	10
28	0000	22500	03	1008·9	25·6	89	100	15	78	25·1	91	100	18	999	18·7	91	092	28	1490	18·3	78	087	21	2009	16·1	63	081	17	3132	8·9	69	108	13
29	0000	42501	01	1010·0	25·5	90	120	15	88	25·1	92	120	18	1012	20 0	89	103	24	1504	17·9	83	094	13	2021	15·0	62	080	13	3141	8·3	77	100	22
30	0000	32506	02	1009·6	25 4	89	150	12	87	25·0	90	140	13	1008	19·2	84	116	30	1498	16·5	81	107	30	2013	14·5	77	111	25	3137	9·8	73	123	24
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean ...		—	—	1009·4	24·8	89	—	10	83	24·7	89	—	12	1003	19·4	85	-	17	1494	17·3	75	—	15	2012	15·3	65	—	12	3134	9·6	51	—	13
Maximum ...		—	—	1011·4	25·8	98	—	—	100	26·0	97	—	—	1019	22·2	100	—	—	1508	21·1	100	—	—	2024	18·9	100	—	—	3153	12 0	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·0	23·0	77	—	—	62	23·3	79	—	—	982	18·0	61	—	—	1472	15·2	35	—	—	1987	11·8	30	—	—	3107	7·6	21	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4396	2·9	18	241	05	5844	— 6·6	17	182	09	7556	—15·7	17	143	05
2	0000	4406	3·3	17	240	17	5857	— 5·8	14	192	10	7570	—17·4	12	189	07
3	0000	4405	4·4	16	246	05	5861	— 4·8	14	220	06	7587	—14·6	15	147	02
4	0000	4412	4·0	24	155	07	5864	— 4·5	23	075	10	7591	—15·1	37	052	11
5	0000	4408	2·9	33	157	12	5860	— 5·6	50	013	09	7569	—17.0	47	062	14
6	0000	4414	2·2	92	095	12	5865	— 5·0	52	031	14	7582	—15·5	34	061	11
7	0000	4417	3·3	70	065	15	5875	— 4·6	34	075	06	7592	—16·8	48	053	09
8	0000	4395	2·4	50	050	15	5844	— 5·9	25	049	14	7560	—15·5	64	049	10
9	0000	4422	4·6	51	063	08	5880	— 5·0	48	024	09	7602	—15·5	49	227	05
10	0000	4412	2·4	38	092	07	5863	— 6·2	29	068	11	7573	—16·9	37	164	07
11	0000	4411	2·4	36	070	15	5860	— 6·7	40	075	11	7567	—16·8	43	125	09
12	0000	4407	3·6	28	073	09	5857	— 6·2	33	073	07	7567	—16·3	26	091	11
13	0000	4402	0·6	55	120	05	5849	— 7·6	53	092	14	7556	—17·3	50	006	10
14	0000	4412	3·4	37	152	06	5865	— 6·0	45	199	14	7578	—16·3	50	279	05
15	0000	4398	3·0	37	—	—	5846	— 6·6	33	—	—	7557	—16·9	26	—	—
16	0000	4385	0·4	59	277	11	5830	— 6·1	18	191	13	7546	—16·5	16	165	11
17	0000	4406	0·0	57	295	13	5853	— 6·3	18	189	07	7564	—16·9	36	101	13
18	0000	4386	—0·2	53	268	09	5845	— 5·0	18	123	02	7565	—15.9	41	102	15
19	0000	4388	0·3	58	296	15	5844	— 3·8	39	093	13	7576	—14·8	35	053	09
20	0000	4392	2·2	29	285	11	5848	— 4·0	60	021	16	7572	—15·3	46	135	11
21	0000	4386	3·0	41	275	12	5840	— 3·6	38	341	20	7567	—16.5	46	080	13
22	0000	4373	4·2	37	348	09	5824	— 6·7	48	098	05	7527	—17·3	37	095	28
23	0000	4381	1·8	50	051	14	5834	— 5·0	27	092	07	7548	—16·8	48	095	30
24	0000	4383	3·5	37	095	14	5839	— 5·3	38	104	15	7555	—15·9	41	099	20
25	0000	4376	1·9	56	057	12	5824	— 6·2	70	087	11	7541	—16.0	41	113	09
26	0000	4389	3·6	45	072	06	5843	— 6·8	66	089	07	7554	—17·2	44	098	13
27	0000	4403	4·0	56	085	06	5858	— 6.3	50	003	07	7568	—17·5	42	105	07
28	0000	4400	4·0	26	118	14	5861	— 5·2	53	118	03	7568	—17·6	40	114	19
29	0000	4400	1·4	67	115	23	5849	— 6·2	53	103	13	7565	—16·0	62	092	13
30	0000	4403	2·9	37	128	21	5852	— 6·5	36	137	23	7559	—17·3	60	104	24
No.		30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean ...		4399	2·6	44	—	11	5851	— 5·7	38	—	11	7560	—16·4	40	—	12
Maximum ...		4422	4·6	92	—	—	5880	— 3·6	70	—	—	7602	—14·6	64	—	—
Minimum ...		4373	—0·2	16	—	—	5824	— 7·6	14	—	—	7527	—17·6	12	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9664	—31·1	18	056	06	10928	—41·7	047	06	12401	—54·0	043	27	14184	—69·2	030	31
2	9672	—31·1	16	088	10	10939	—40·7	334	09	12423	—	—	—	—	—	—	—
3	9687	—30·0	18	062	07	10959	—40·0	064	10	12445	—51·1	046	15	14262	—65·2	043	24
4	9702	—30·6	30	044	09	10967	—41·7	012	11	12418	—51·4	069	16	14257	—65.4	070	29
5	9672	—31.1	29	031	18	10939	—40·1	068	22	12426	—52·5	085	29	14221	—66·4	054	46
6	9696	—30·2	24	060	12	10959	—41·0	075	13	12438	—52·9	068	20	—	—	—	—
7	9698	—30·3	46	338	14	10968	—40·1	005	25	12450	—52·6	013	33	14250	—66·0	048	46
8	9666	—30·2	57	066	14	10937	—40·3	100	17	12416	—53·3	020	14	14200	—69·4	037	17
9	9714	—29·3	49	017	07	10988	—40·9	025	13	12469	—52·3	014	23	14268	—67·0	048	40
10	9673	—32·5	33	050	13	10933	—41·9	068	35	12405	—54·0	077	35	14191	—68·1	050	44
11	9664	—32·5	32	127	23	10923	—41·6	104	32	12398	—54·3	082	44	14183	—68·4	073	52
12	9670	—31·5	28	082	24	10935	—41·8	066	29	12402	—54·9	068	34	14187	—66·0	066	43
13	9645	—33·2	65	087	21	10987	—44·0	106	12	12357	—55·7	073	38	14142	—66·8	071	33
14	9683	—30·6	32	090	15	10951	—41·4	073	23	12422	—54·0	050	42	14226	—64·0	085	41
15	9653	—32·0	29	—	—	10914	—41·5	—	—	12386	—54·3	—	—	14168	—68·0	—	—
16	9640	—32·1	30	076	19	10902	—42·1	061	34	12366	—56·3	045	37	14144	—67·8	056	88
17	9659	—32·4	55	071	23	10914	—43·0	062	28	12377	—56·3	054	66	14144	—69·5	052	84
18	9663	—32·9	52	079	21	10917	—42·9	069	51	12387	—53·9	063	57	14174	—67·8	053	64
19	9682	—31·5	36	055	41	10947	—40·9	047	45	12427	—52·1	036	58	14332	—63·2	100	33
20	9672	—31·6	50	069	11	10937	—41·4	025	10	12409	—53·9	042	52	14215	—63·8	115	31
21	9675	—31·7	39	142	17	10935	—42·2	107	20	12405	—54·1	070	43	14107	—66·0	094	35
22	9624	—31·2	30	109	27	10886	—42·6	100	20	12345	—55·6	075	24	14111	—69·5	065	63
23	9652	—31·9	34	093	25	10912	—42·7	063	31	12381	—54·7	069	49	14161	—66·5	103	44
24	9662	—32·0	30	079	25	10923	—41·7	105	22	12395	—54·3	084	35	14182	—67·9	100	30
25	9641	—31.0	61	125	26	10913	—39·6	108	33	12397	—53.0	110	25	14188	—68·1	120	25
26	9664	—29·8	37	084	16	10934	—40·5	055	23	12413	—53·6	160	13	14203	—67·5	125	18
27	9666	—32·1	55	085	14	10924	—42·1	061	31	12391	—54.1	070	54	14181	—68·4	069	14
28	9664	—32·0	45	099	14	10924	—42·3	097	28	12391	—54·6	081	30	14179	—67·5	071	44
29	9664	—31·7	58	102	26	10925	—42·3	093	33	12395	—54·3	086	36	14180	—68·2	086	43
30	9657	—31·7	57	096	28	10921	—41·6	060	27	12393	—54·3	058	39	14174	—68.3	046	49
No.	30	30	30	—	29	30	30	—	29	30	29	—	28	28	28	—	27
Mean ...	9663	—31·4	39	—	18	10935	—41·5	—	24	12404	—53·9	—	35	14197	—67·1	—	41
Maximum ...	9714	—29·3	65	—	—	10988	—39·6	—	—	12469	—51·1	—	—	14332	—63·2	—	—
Minimum ...	9624	—33·2	16	—	—	10886	—44·0	—	—	12345	—56·3	—	—	14111	—69·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16542	−80·0	—	—	17811	−74·7	—	—	18602	−68·2	—	—	20685	−58·4	—	—
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16637	−78·1	103	09	17911	−75·9	267	24	18696	−71·0	272	19	20724	−65·0	225	08
4	0000	16662	−77·1	195	04	17935	−79·5	354	10	18704	−72·5	258	11	20752	−61·7	262	13
5	0000	16613	−78·6	172	17	17881	−75·0	344	03	18658	−73·6	300	13	20692	−63·5	280	29
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16642	−79·5	128	18	17914	−77·2	251	05	18683	−74·1	074	10	20702	−64·0	099	25
8	0000	16567	−79·0	087	16	17830	−78·1	—	—	18602	−73·6	—	—	—	—	—	—
9	0000	16620	−80·1	090	22	17893	−74·1	278	18	18675	−71·7	254	14	20706	−63·0	258	15
10	0000	16553	−76·9	096	26	17848	−73·1	061	08	18632	−71·3	272	11	20660	−62·7	286	25
11	0000	16546	−75·9	105	42	17843	−73·8	312	09	18632	−68·7	310	21	20675	−62·1	270	37
12	0000	16564	−78·2	142	20	17857	−68·8	227	18	18660	−66·0	243	15	20727	−60·0	—	—
13	0000	16482	−76·7	095	19	17776	−74·7	258	05	18565	−57·7	284	17	20613	−62·8	288	21
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16555	−73·9	—	—	17865	−72·5	—	—	18066	−65·9	—	—	20737	−62·2	—	—
16	0000	16545	−75·0	110	16	17865	−69·1	261	34	18661	−68·5	249	31	20721	−60.8	264	23
17	0000	16535	−74·0	130	12	17846	−69·5	243	13	18646	−67.2	280	28	20720	−58·4	275	06
18	0000	16582	−74·4	107	17	17876	−73·7	166	34	18658	−71·3	283	21	20686	−65·4	263	14
19	0000	16629	−76·1	330	10	17924	−75·1	081	15	18702	−72·4	248	08	20765	−59·7	281	12
20	0000	16609	−74·1	216	11	17903	−74·5	231	13	18679	−72.0	267	05	—	—	—	—
21	0000	16571	−76·6	—	—	17857	−74·9	—	—	18652	−64·0	—	—	20742	—	—	—
22	0000	16467	−74·7	106	22	17783	−68·7	256	18	18582	−67·8	267	24	20647	−62·7	268	26
23	0000	16548	−74·2	346	07	17845	−73·6	271	02	18635	−68·7	254	12	20699	—	—	—
24	0000	16541	−75·2	115	09	17826	−74·8	202	07	18617	−67·5	298	04	20689	−59·5	266	26
25	0000	16536	−80·6	091	26	17798	−76·6	256	07	18569	−74.1	293	01	20581	−67·6	311	26
26	0000	16561	−80·5	087	26	17889	−74·3	042	20	18643	−66·0	279	32	20722	−60·5	261	36
27	0000	16533	−76·1	197	12	17839	−72·5	235	07	18636	−65.8	277	12	20709	−61·8	263	12
28	0000	16539	−74·9	005	14	17831	−70·8	075	11	18627	−68.5	278	26	20685	−61·1	304	20
29	0000	16580	−73·9	101	14	17895	−65·1	252	16	18711	−63·5	257	22	20779	−62·2	239	20
30	0000	16562	−75·5	095	36	17859	−70·1	179	04	18649	−70·9	258	10	20697	−62·8	300	08
No.		27	27	—	24	27	27	—	23	27	27	—	23	25	23	—	20
Mean		16567	−76·7	—	18	17859	−73·4	—	13	18646	−69·0	—	16	20701	−62·1	—	20
Maximum		16662	−73·7	—	—	17935	−65·1	—	—	18711	−57·7	—	—	20779	−58·4	—	—
Minimum		16467	−80·6	—	—	17776	−79·5	—	—	18565	−74·1	—	—	20581	−67·6	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22085	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22105	−57·9	273	29	23921	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22143	−58·6	280	23	23959	−55·2	028	12	26587	—	—	—	—	—	—	—
5	22077	−59·4	259	23	23875	−60·3	—	—	26450	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22083	−59·7	270	20	23895	−57·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22092	−59·0	299	22	23909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22045	−59·5	274	24	23845	−59·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22054	−62·1	246	23	23874	—	207	09	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21995	−60·0	263	23	23830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22120	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22121	−57·8	301	17	23958	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22126	−56·2	241	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22057	−60·8	245	12	23867	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22171	−56·0	279	32	23996	−55·0	121	17	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22046	−55·6	266	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21950	−62·4	240	24	23725	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22108	−61·5	—	—	23936	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22097	−58·7	293	22	23907	−56·1	117	21	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22075	−5.84	232	16	23879	−59·6	127	22	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22159	−61·0	180	07	23988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22081	−59·0	329	18	23897	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	22	21	—	18	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22085	−59·0	—	20	23898	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22171	−55.6	—	—	23996	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21950	−62·4	—	—	23725	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	23·6	93	1010	25·3	87	1011	25·1	86	1011	25·0	81	1011	23·3	94	1010	23·9	97	1009	25·1	92	1007	23·6	98	1009	23·1	97	1010	24·9	90
1	884	17·2	94	806	14·0	78	932	21·0	100	1000	26·0	82	995	25·7	82	987	24·9	91	962	24·1	90	979	23·5	89	970	25·2	95	955	22·1	92
2	857	15·8	75	797	13·5	73	879	18·4	67	942	21·0	87	963	23·1	94	908	20·3	87	938	24·1	77	953	23·5	77	903	20·4	90	930	22·1	79
3	815	15·8	41	729	11·0	32	847	18·4	48	900	18·3	74	957	22·4	90	882	20·3	89	742	12·9	97	910	20·9	91	878	20·4	54	906	21·2	60
4	779	13·6	30	671	8·2	28	829	16·3	55	880	18·3	61	935	22·7	72	852	17·3	88	684	9·9	50	870	18·3	87	848	19·4	40	897	20·9	68
5	755	13·6	24	643	8·2	22	753	10·4	41	872	17·5	61	874	17·5	86	822	17·3	93	635	6·0	77	830	18·3	72	817	19·4	27	877	21·1	52
6	741	14·3	23	612	4·5	17	733	10·4	26	847	17·5	45	836	17·5	63	673	6·8	80	505	−3·9	32	679	10·0	17	768	18·0	30	843	21·1	31
7	279	−35·6	—	560	−0·9	16	668	7·7	16	823	16·1	72	772	12·3	89	650	6·8	93	420	−14·7	63	625	4·3	60	687	10·7	26	837	20·5	28
8	147	−70·3	—	241	−42·4	—	647	8·9	12	782	13·5	81	746	12·3	51	599	2·0	77	384	−18·3	34	526	−3·9	26	646	6·1	36	802	17·2	37
9	100	−80·0	—				313	−28·9	16	738	13·5	72	740	12·3	57	585	0·9	87	339	−23·9	57	360	−20·0	26	597	4·4	52	777	17·2	28
10	086	−80·0	—				161	−60·4	—	713	11·3	77	726	10·8	71	552	−2·4	57	253	−39·5	—	334	−25·2	92	431	−11·5	42	753	14·8	20
11	057	−58·4	—				134	−72·9	—	655	8·6	28	674	7·2	36	525	−2·4	24	136	−70·3	—	310	−28·5	53	352	−22·9	61	683	8·3	40
12	042	−59·7	—				101	−78·1	—	513	−4·5	24	644	7·2	19	321	−25·7	—	120	−70·3	—	153	−68·8	—	328	−24·6	56	420	−15·3	34
13	040	−56·9	—				084	−79·3	—	490	−4·5	22	565	−0·7	65	185	−57·1	—	100	−79·5	—	122	−73·5	—	133	−73·2	—	113	−75·5	—
14							075	−71·0	—	258	−40·5	—	517	−3·6	43				071	−75·9	—	097	−80·2	—	103	−80·7	—	106	−78·0	—
15							056	−65·0	—	141	−68·5	—	436	−13·7	66				068	−70·9	—	085	−80·2	—	089	−79·5	—	039	−59·1	—
16							048	−65·0	—	132	−67·3	—	386	−18·3	40				036	−57·6	—	062	−67·7	—	084	−75·0	—	030	−59·1	—
17							039	−57·2	—	100	−77·1	—	140	−69·7	—				027	−54·4	—				035	−57·3	—	029	−57·0	—
18							030	−57·2	—	087	−79·5	—	129	−68·5	—															
19										079	−79·5	—	095	−80·6	—															
20										060	−63·5	—	085	−80·6	—															
21										022	−50·7	—	080	−75·0	—															
22													070	−73·6	—															
23													056	−63·6	—															
24													046	−63·9	—															
25													044	−59·4	—															
26													031	−59·4	—															
27													029	−61·0	—															
28													022	−54·5	—															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0200			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	25·1	87	1010	23·0	98	1010	25·0	89	1010	25·0	84	1010	25·0	89	1010	25·0	84	1011	25·5	86	1011	24·9	84	1009	25·0	77	1009	25·0	79
1	957	22·3	94	987	25·0	80	950	21·6	100	940	21·0	95	933	20·2	100	950	22·0	100	945	21·8	79	934	20·2	92	902	18·1	95	990	25·2	82
2	943	21·4	84	977	24·1	73	902	19·6	84	912	19·5	72	801	14·2	100	921	20·4	82	860	16·0	97	892	17·5	77	824	14·7	79	940	22·0	91
3	913	19.5	90	882	19·2	57	822	17·0	67	885	18·0	89	774	12.6	88	719	9·4	46	842	14·6	81	827	14·5	83	773	14·7	45	846	15·4	83
4	875	20·6	56	865	18·1	69	787	15·7	82	845	15·6	85	747	12·6	50	665	5·5	41	818	16·4	55	808	13·5	66	626	2·0	70	808	15·4	57
5	866	20·0	50	844	17·5	46	759	14·6	57	815	15·6	38	709	10·0	40	613	1·3	97	735	11·9	26	798	14·4	43	609	0·3	63	795	14·6	40
6	845	20·0	48	814	16·5	62	586	− 1·0	58	790	16·8	35	684	8·0	41	440	−11·0	13	694	9·5	42	767	14·4	27	571	0·3	38	769	14·6	32
7	709	10·6	64	597	3·2	28	564	− 1·0	46	677	9·2	48	636	3·4	59	209	−54·7	—	653	5·6	31	597	− 0·5	47	447	− 7·9	37	697	9·0	30
8	610	3·3	33	549	− 1·7	44	438	−13·3	36	417	−14·8	58	603	− 3·4	38	148	−68·4	—	612	0·8	65	574	+ 0·2	28	210	−49·8	—	680	9.5	21
9	574	0·5	44	468	− 9·4	24	257	−42·7	—	320	−27·0	31	157	−66.6	—	134	−67·5	—	572	− 1·8	36	507	− 4·2	15	108	−78·4	—	610	2·5	34
10	140	−71·8	—	428	−14·2	36	106	−82·2	—	195	− 55·2	—	123	−73·9	—	104	−75·5	—	547	− 1·8	29	440	−11·2	48	072	−73·7	—	579	1·4	19
11	125	−72·3	—	389	−17·2	24	094	−75·0	—	127	−70·0	—	102	−75·0	—	081	−68·9	—	472	− 8·6	16	425	−12·4	38	048	−58·2	—	450	− 9·2	79
12	112	−77·7	—	190	· 57·7	—	076	−74·5	—				096	−72·5	—	068	−68·0	—	320	−28·5	59	150	−67·8	—	039	−55·4	—	187	−57·5	—
13	099	−74·8	—	105	−78·5	—	072	−67·1	—				080	−72·5	—	035	−55·3	—	182	−61·8	—	130	−67·8	—	035	−57·3	—	112	−76·3	—
14	085	−74·8	—	091	−77·6	—	039	−59·7	—				072	−65·5	—				144	−71·0	—	088	−76·5	—	024	−51·7	—	100	−74·1	—
15	069	−68·0	—	081	−69·0	—	031	−52·0	—				068	−66·1	—				135	−69·4	—	061	−66·2	—				091	−76.3	—
16	050	−62·1	—	065	−63·4	—							060	−61·4	—				097	−74·9	—	025	−55·2	—				075	−76·3	—
17	040	−62·1	—	056	− 64·8	—							046	− 62·8	—				050	−58·4	—							063	−65·0	—
18	034	−55·3	—	048	−58·5	—							037	−55·8	—				040	−56·2	—									
19	025	−54.2	—																											
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	24·9	84	1008	24·4	90	1008	24·2	95	1007	25·3	90	1007	25·4	92	1007	25·7	87
1	999	25·6	87	965	22·0	99	994	24·2	98	886	18·5	96	941	20·9	96	914	20·0	95
2	808	12·4	91	891	18·7	74	982	23·4	100	850	16·9	65	786	13·4	43	598	3·3	44
3	792	11·3	72	842	15·7	81	809	13·5	100	809	16·9	42	765	13·4	29	560	— 0·8	68
4	756	13·7	39	784	13·5	52	782	13·5	100	661	8·0	25	744	12·4	34	487	— 8·5	70
5	744	12·5	33	743	10·5	60	631	4·0	100	621	4·3	40	730	11·4	64	320	—25·5	37
6	700	8·4	46	683	7·0	35	618	2·5	79	547	— 0·8	28	712	11·4	35	150	—67·5	—
7	679	8·4	40	662	7·0	33	552	— 0·2	31	517	— 3·8	44	565	— 0·4	77	100	—80·5	—
8	637	6·6	30	629	4·6	31	405	—16·8	53	135	—72·9	—	385	—17·9	36	089	—74·3	—
9	563	— 1·5	40	605	4·6	36	387	—17·2	36	116	—76·8	—	373	—34·6	71	080	—74·3	—
10	524	— 1·9	39	518	— 5·8	50	157	—67·0	—	100	—75·2	—	154	—67·2	—	066	—62·3	—
11	487	— 4·5	38	440	—14·0	41	120	—74·2	—	084	—77·9	—	107	—80·6	—	040	—61·5	—
12	166	—60·4	—	368	—20·0	36	096	—74·2		062	—62·3	—	089	—81·9	—	036	—57·0	—
13	116	—77·6	—	172	—64.7	—	092	—77·0	—	044	—57·5	—	061	—66·7	—			
14	087	—76·6	—	113	—79·9	—	055	—61·5	—				051	—68·4	—			
15	080	—74·9	—	108	—75·7	—							043	—61·6	—			
16	069	—62·8	—	090	—70·5	—							030	—61·0	—			
17	062	—62·8	—	068	—67·3	—												
18	053	—58·1	—	064	—62·7	—												
19				050	—62·7	—												
20				040	—55·6	—												
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R. H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	25·8	87	1009	25·6	89	1010	25·5	90	1010	25·4	89
1	814	15·4	83	922	20·6	100	958	23·0	100	948	22·0	97
2	781	15·4	70	900	18·7	91	876	19·0	85	815	14·5	81
3	700	10·3	64	860	18·7	76	778	14·4	55	785	14·5	74
4	674	8·9	74	675	6·9	76	735	10·8	88	746	12·3	63
5	645	7·4	59	636	6·9	55	708	8·9	76	631	5·6	40
6	623	5·7	68	600	4·0	26	635	3·7	95	536	— 2·9	31
7	592	3·4	52	575	2·1	63	600	1·4	67	391	—18·2	62
8	520	— 4·1	53	526	— 1·8	31	449	—10·6	74	359	—21·6	57
9	424	—14·2	37	448	—12·5	34	152	—68·0	—	138	—72·1	—
10	338	—24·7	57	260	—40·0	—	091	—74·5	—	119	—69·8	—
11	118	—76·9	—	119	—77·3	—	080	—65·1	—	106	—75·2	—
12	104	—78·1	—	101	—74·6	—	040	—61·0	—	089	—77·2	—
13	091	—71·5	—	085	—76·3	—	039	—58·2	—	081	—69·9	—
14	082	—73·7	—	079	—69·5	—				072	—71·5	—
15	056	—61·4	—	050	—61·1	—				060	—63·8	—
16	045	—62·0	—	034	—60·0	—				045	—62·1	—
17	034	—58·7	—	025	—52·0	—				030	—56·9	—
18	029	—55·4	—									
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during June, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	568	4830	4	100	16540	-80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	568	4830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	560	4950	4	101	16580	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	562	4920	2	100	16662	—77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	572	4820	3	095	16915	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	577	4720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	558	5000	3	100	16640	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	568	4830	3	097	16730	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	559	4980	3	103	16450	—80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	563	4930	3	106	16230	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	572	4780	1	112	15890	—77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	564	4880	3	105	16270	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	594	4470	3	106	16150	—82·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	562	4900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	569	4830	3	123	15350	—73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	591	4500	1	104	16310	—75·5	—	—	—	—	151	14000	051	90
17	0000	600	4406	1	144	14400	—71·0	—	—	—	—	151	14100	052	84
18	0000	602	4350	2	150	14174	—67·8	—	—	—	—	157	13900	058	70
19	0000	564	4880	1	108	16170	—78·4	—	—	—	—	190	12750	036	64
20	0000	548	5110	1	112	15940	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	576	4720	3	116	15710	77·6	—		—	—	—	—	—	—
22	0000	562	4890	1	113	15710	—79·2	—	—	—	—	157	13850	066	67
23	0000	561	4900	3	120	15486	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	555	5000	2	135	14800	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	580	4680	1	107	16160	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	566	4860	3	100	16561	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	557	5000	1	118	15600	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	548	5110	1	119	15520	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	575	4740	3	091	17120	-74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	567	4850	1	138	14670	—72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		569	4822	—	112	15954	—77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		602	5110	—	150	17120	—67·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		548	4350	—	091	14174	—82·2	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964

LIBRARY
FEB 18 1965
WEATHER BUREAU

PART VII

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Day	Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
		Readings at 0600 Universal Time												Results for the day				Means from fixed hours*			
1	8	00	0	25	oir$_o$	14·2	23·4	22·5	7	Cu	25	As	—	cpr$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	3·0	28	24	7·0	24·9	27 3	8·5
2	5	15	9	40	bc	12·4	26·9	20·8	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	Trace	29	24	3·7	25·7	24·5	11·0
3	5	15	9	40	bc	13·0	27·2	18·6	3	Cu	28	0	Cs	bc, bc. cpr$_o$	5·3	28	23	4·0	25·5	22·2	10·0
4	6	12	16	40	c	13·4	27·1	22·0	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$, bc	Trace	28	23	5·5	25·9	26·0	12·3
5	5	09	8	40	bc	13·5	26·7	20·9	5	Cu	25	0	0	bc, c, bcpr$_0$	Trace	29	25	3·7	26·1	24·7	8·2
6	7	11	10	40	c	11·9	27·2	20·6	4	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	Trace	28	24	5·7	25·9	24·3	10·0
7	6	11	14	40	c	10·2	27·2	20·6	6	Cu	25	0	CiCs	bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	10·2	29	22	4·7	25·3	24·0	9·7
8	7	16	15	35	c/pr$_c$	09·9	25·3	23·3	7	Cu	25	—	—	bc, cpr$_o$, oir$_o$	65·5	27	22	7·0	24·3	26·4	10·2
9	8	17	8	25	o/pr$_o$	11·2	25·4	23·7	8	Cu	20	—	—	oir$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	29·0	27	22	7·7	23·5	27·6	10·7
10	7	13	18	35	c	13·6	24·7	20·9	7	Cu	25	—	—	opr, cpr$_o$, bc,	Trace	25	22	6·7	24·1	24·9	19·0
11	7	17	18	35	c/pr$_o$	14·0	24·2	23·0	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, o, cpr$_o$	1·2	27	22	7·2	23·6	23·0	17·0
12	7	12	8	30	cpr$_o$	13·6	23·3	19·3	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	Trace	27	22	6·2	23·9	20·2	13·0
13	7	12	16	30	c	14·7	25·8	18·5	2	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, cpr$_o$	1·9	27	22	6·0	24·5	21·8	15·5
14	8	12	13	35	o	14·0	25·1	20·4	5	Cu	20	0	CiCs	cpr, c, cpr$_0$	0·7	27	21	6·0	24·6	23·8	12·7
15	7	11	11	35	c	13·8	26·6	20·9	7	Sc	50	—	—	bc, c, cpr$_o$	Trace	28	22	6·2	24·9	25·2	11·5
16	4	12	14	40	bc	14·0	26·9	21·2	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	4·4	28	23	4·7	25·4	25·2	12·0
17	6	13	14	25	c/pr$_o$	15·3	24·6	20·4	6	Sc	40	—	—	b, cpr$_o$, c	0·2	27	23	5·7	24·4	24·1	12·7
18	1	13	10	40	b	13·9	26·8	20·0	1	Cu	30	0	0	bc, bc, bc	0·0	27	22	3·5	25·3	23·3	8·5
19	6	11	8	40	c	12·3	25·6	21·6	6	Cu	25	0	0	bc, c, opr$_o$	0·7	28	23	5·7	25·0	25·3	9·5
20	8	12	8	25	opr$_o$	12·6	23·8	22·3	8	Cu	18	—	—	c, opr$_o$, c	Trace	27	24	7·2	24·4	26·4	10·7
21	8	12	15	35	o	12·7	26·7	22·6	8	Sc	45	—	—	cpr$_o$, o, opr$_o$	2·1	28	24	7·7	25·1	25·5	11·5
22	3	12	12	40	bc	13·5	26·7	20·9	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·0	28	23	5·2	24·9	24·2	11·0
23	7	12	8	35	c/pr$_o$	13 3	24·7	20·9	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·0	27	22	6·0	24·4	23·8	9·2
24	3	12	10	40	bc	11·6	26·7	23·4	3	Cu	25	0	0	c, bc, bcpr$_o$	2·0	28	24	5·0	25·5	25·7	11·7
25	6	11	12	40	c	10·7	26·7	21·6	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, c	1·2	28	23	6·2	25·4	25·5	10·2
26	5	12	14	40	bc	11·8	27·1	21·4	5	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	Trace	28	24	5·2	25·5	25·5	12·0
27	7	12	12	30	cpr$_0$	11·3	26·1	22·9	7	Cu	25	—	—	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	1·8	28	24	6·2	25·2	26·2	12·0
28	8	12	10	25	opr$_o$	12·5	25·3	23·1	8	St	9	—	—	opr$_0$,cpr$_o$,cpr,c	1·0	28	23	5·7	24·5	27·2	9·0
29	5	12	12	40	bc	12·5	27·2	22·4	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_o$,bc,cpr$_o$,c	0·9	28	23	6·0	25·6	26·2	10·5
30	4	12	6	30	bc	12·6	26·2	22·1	4	Cu	20	0	0	c, cpr$_o$, bc	0·6	28	23	4·7	25·0	25·2	6·7
31	7	12	14	35	c/pr$_o$	12·7	25·6	21·5	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·7	28	23	6·7	25·1	24 9	14·2
Mean	6·1	—	11·3	—	—	12·8	25·9	21·4	5.6	—	—	—	—	—	134·4	27·7	22·9	5·8	24·9	24·8	11·3
Highest	8	—	18	40	—	15·3	27·2	23·7	8	—	50	—	—	—	65·5	28·8	24·5	7·7	26·1	27·6	19·0
Lowest	1	—	0	25	—	09·9	23·3	18·5	1	—	9	—	—	—	—	25·5	21·5	3·5	23·5	20·2	6·7

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·3	6·1	6·1	5·6	6·5	5·4	5·4	—	8 often	1 at 0300 on 19th
Wind Speed : knots ...	11·1	11·5	11·3	12·9	12·5	10·5	10·4	—	22 at 0300 on 11th	0 at 0000 & 0300 on 9t
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	11·7	12·8	11·5	10·4	11·7	12.8	—	15·3 at 0600 on 17th	07·1 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	23·8	24.0	25·9	27·0	25·9	24·2	24·2	—	28·8 on 7th	21·5 on 14th
Relative Humidity : % ...	82	83	77	71	75	82	82	—	100 at 1200 on 9th	60 at 0600 on 3rd, 1200 on 12th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8 or more at less than 1,000 feet ...	2	1	1	0	3	1	2	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	[illegible]
1	7	11	13	25	c/pr$_o$	11·9	26·7	24·6	4	Cu	18	Ac	—	cpr$_e$, b, bc	0·0	29	24	4·5	26·0	29·1	[illegible]
2	2	12	20	35	b	10·0	28·6	23·4	2	Cu	25	0	o	b	0·0	30	25	2·3	26·5	27·3	[illegible]
3	5	12	10	30	bc	11·3	28·0	23·7	1	Fc	20	0	Ci	b, bc	0·0	29	24	2·7	26·2	27·7	[illegible]
4	6	14	12	25	c	11·4	28·2	23·3	3	Cu	25	0	Ci,Cs	c, cpr$_o$, bc	0·1	29	25	4·7	26·2	27·5	[illegible]
5	7	15	10	30	c	09·9	27·4	24·0	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, b	0·0	29	24	2·5	25·5	27·4	[illegible]
6	6	13	10	30	c	09·7	27·9	23·3	3	Cu	20	o	Cs	bc, c, opr^o	Trace	29	23	5·5	26·1	28·1	[illegible]
7	7	12	8	20	c	09·0	27·5	24·5	4	Cu,Sc	20	Ac	Ci,Cs	c, bc, b	0·0	29	25	3·7	26·2	29·9	[illegible]
8	4	12	10	30	bc	10·3	28·4	25·0	1	Cu,Sc	45	0	Cs	b, bc	4·3	29	24	2·7	26·5	30·5	[illegible]
9	7	10	7	15	cjp	12·0	27·0	24·6	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	b, opr$_e$, bc, b	0·7	29	23	3·5	26·2	30·2	[illegible]
10	7	16	9	20	cjp	12·0	27·7	24·1	8	Cu,Sc	20	—	—	c, bc, b	Trace	29	24	4·7	25·9	28·7	[illegible]
11	7	00	0	15	cpr$_o$	10·3	25·2	23·2	4	Cu,Sc	18	As	—	b, cpr$_e$, bc, b	Trace	29	22	3·7	24·6	26·5	[illegible]
12	3	14	5	40	b	10·6	27·7	22·1	2	Fc	20	Ac	o	bc, c, b	Trace	29	21	2·7	25·5	26·1	[illegible]
13	7	12	10	25	c	12·0	27·8	22·1	3	Cu,Sc	19	Ac	—	bc, cpr$_o$, b	1·3	30	23	4·0	25·9	25·9	[illegible]
14	7	14	15	30	c	11·9	28·0	23·7	4	Cu	20	0	Cs	c, opr$_o$, c	1·7	29	24	5·7	26·0	27·5	[illegible]
15	5	11	12	20	cjp	13·0	27·9	21·9	6	Cu,Sc	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$, c	0·6	29	24	6·0	26·2	25·9	[illegible]
16	7	15	18	15	cjp/pr$_e$	12·3	24·7	23·5	8	Cu,Sc	16	Ac	—	bc, c, opr$_e$	6·6	28	24	6·5	25·0	27·5	[illegible]
17	6	14	18	20	c/pr$_e$	13·2	27·3	23·7	2	Cu	20	Ac	Cs	c, opr, bc	0·3	29	23	5·5	25·9	27·0	[illegible]
18	7	14	12	25	c	12·7	26·5	23·0	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_e$, opr	26·9	28	24	7·0	24·7	27·3	[illegible]
19	7	14	13	20	c	11·3	27·7	23·3	5	Cu	18	Ac	Ci,Cs	c, opr$_o$	5·7	29	22	6·0	26·2	27·6	[illegible]
20	7	14	15	20	c/pr$_o$	11·3	25·8	23·2	8	Cu,Sc	18	--	—	c, opr$_e$	3·1	27	22	7·0	25·2	27·5	[illegible]
21	8	12	15	5	opr	12·3	24·1	23·4	8	Cu,Sc	20	Ac	—	cpr$_e$, opR, c	6·9	26	23	7·5	24·4	27·5	[illegible]
22	7	10	7	25	c	11·5	25·7	23·1	3	Cu,Sc	20	Ac	Ci,Cs	c, cpr$_e$	20·1	29	23	7·0	25·4	27·0	[illegible]
23	6	11	10	15	c	11·8	25·6	22·0	6	Cu,Sc	20	Ac	Ci,Cs	orr, or$_e$r$_o$, cpr$_o$	Trace	28	22	6·7	24·5	27·9	[illegible]
24	5	14	15	30	c	11·2	28·2	23·5	4	Cu	20	Ac	o	bc, c, bc	0·0	29	25	3·5	26·0	27·1	[illegible]
25	5	11	13	35	bc	10·0	28·2	23·2	4	Cu	25	0	Cs	c, bc, cpr$_e$	0·1	29	23	5·0	26·1	27·7	[illegible]
26	7	11	10	20	c/pr$_o$	11·7	25·9	22·3	8	Cu	22	—	—	b, cpr$_e$, b	Trace	28	24	4·7	25·6	26·7	[illegible]
27	3	13	10	20	bc	12·4	28·0	21·3	1	Fc	20	Ac	Ci	bc, c	Trace	29	23	5·5	25·8	25·3	[illegible]
28	5	15	7	30	bc	12·9	27·9	22·2	2	Cu	25	Ac	Ci,Cs	c, bcpr$_e$, bc	0·1	29	24	5·3	25·8	26·4	[illegible]
29	6	14	10	25	cpr$_o$	11·8	27·6	22·3	6	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc	Trace	29	24	3·7	25·7	26·7	[illegible]
30	5	14	8	30	bc	11·8	27·8	22·5	5	Cu	20	0	o	bc, cpr$_e$, bc	0·6	29	24	3·3	25·6	26·9	[illegible]
31	3	13	8	30	bc	12·5	28·1	22·8	3	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	29	23	4·3	25·6	26·7	[illegible]
Mean	5·8	—	11·0	—	—	11·5	27·2	23·2	4·2	—	—	—	—	—	79·1	28·7	23·5	4·8	25·7	27·5	[illegible]
Highest	8	—	20	40	—	13·2	28·6	25·0	8	—	45	—	—	—	26·9	29·7	24·8	7·5	26·5	30·5	[illegible]
Lowest	2	—	0	5	—	09·0	24·1	21·3	1	—	16	—	—	—	—	26·2	21·0	2·3	24·4	25·3	—

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·6	5·8	5·3	5·5	4·1	3·9	—	8 often	0 at 1800 on 7th
Wind Speed : knots ...	9·1	9·6	11·0	10·5	9·4	9·2	10·5	—	22 at 1200 on 20th and 1500 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·9	11·2	11·5	09·7	09·5	10·9	11·5	—	13·2 at 0600 on 17th	07·1 at 0900 on 7th
Dry Bulb : °C ...	24·6	25·6	27·2	27·4	26·1	25·0	25·0	—	29·7 on 2nd and 13th	21·0 on 12th
Relative Humidity : % ...	87	84	79	78	81	86	85	—	97 at 1200 on 18th	67 at 0600 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	1	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	15	6	25	bc	22·1	21·3	14·5	5	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·4	23	13	2·5	18·8	15·8	0·8
2	7	00	0	10	c/pr$_0$	19·8	19·0	17·4	6	Fs	9	Ac, As	—	bc, cid$_0$, bc	0·2	22	13	5·0	18·4	18·3	0·8
3	5	14	9	35	bc	21·2	22·5	15·0	5	Cu	25	0	0	bc, bc, b, c	0·3	24	12	3·5	19·8	16·6	7·0
4	7	11	7	20	c	23·5	21·3	16·4	7	Cu	18	—	—	cpr$_0$, bc, c	0·7	26	19	6·8	21·0	17·6	10·0
5	5	09	15	30	bc	22·8	22·8	16·5	5	Cu	20	Ac	0	bc, bc, b	0·0	25	18	3·5	21·3	18·4	9·8
6																					
7	2	08	8	30	b	20·1	23·2	16·1	2	Cu	28	0	0	b, b, bc	0·2	26	15	1·8	19·3	17·2	3·0
8	7	23	5	15	cpr$_0$	17·6	21·1	17·4	7	Cu	20	0	0	b, bcpr$_0$, b	1·8	23	14	4·0	18·9	18·0	4·3
9	5	21	7	30	bc	16·2	21·5	16·7	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·5	23	14	2·8	19·2	17·3	5·5
10	5	19	20	25	bc	19·9	20·4	10·8	5	Cu	22	Ac	0	opr$_0$, bc, cpr$_0$	1·3	21	15	5·3	18·3	14·1	21·5
	5	17	18	25	bc	23·9	18·5	9·1	5	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, bcpr$_0$, c	3·4	20	14	4·5	17·6	12·6	20·2
11																					
12	5	15	20	20	bcjp	23·7	20·3	11·4	5	Cu	18	0	0	cpr$_0$, bc, pr$_0$	1·8	21	14	5·0	18·9	14·2	18·0
13	7	14	16	15	cjp	24·6	19·7	14·0	7	Cu	20	Ac, As	—	bc, cpr$_0$, b, bcpr$_0$	1·1	22	16	3·2	19·5	13·5	15·5
14	6	11	12	12	cjp	25·9	19·4	13·7	6	Cu	20	—	—	bc, cpr$_0$, cpr$_0$	5·1	23	16	6·2	19·0	15·6	13·8
15	8	10	18	5	opr$_0$	25·2	17·8	16·5	7	Fs	7	Ac, As	—	cpr$_0$, cpr$_0$, oir$_0$	7·1	24	16	6·0	18·9	17·2	16·8
	7	10	17	20	cjp	24·2	19·3	14·9	7	Cu	17	—	—	cpr$_0$, or$_0$, r$_0$, b	2·5	21	17	6·2	18·9	16·6	17·2
16																					
17	1	08	17	35	b	24·6	22·5	12·6	1	Cu	30	0	0	bc, cpr$_0$, c	4·8	23	17	5·2	20·2	16·7	14·8
18	3	09	15	30	bc	24·4	22·0	15·3	3	Cu	22	0	0	c, bc, b	0·0	23	17	4·0	20·6	17·0	11·2
19	4	07	13	30	bc	22·4	22·5	17·4	4	Cu	23	0	0	cpr$_0$, bcpr$_0$, b	1·4	23	16	4·5	20·1	19·1	8·2
20	5	09	16	25	bc/pr$_0$	21·3	20·8	18·4	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc	0·9	23	15	5·0	20·1	18·9	13·0
	1	07	14	30	b	21·0	22·2	16·7	1	Cu	20	0	0	bc, bc, b	Trace	23	18	2·0	20·0	17·8	7·0
21																					
22	4	11	2	35	bc	20·0	21·7	16·5	4	Cu	23	0	0	b, bc, bc	8·6	25	13	2·8	18·6	16·9	3·2
23	7	17	15	18	cjp	21·3	21·5	15·7	7	Cu	18	0	0	opr$_0$, ir$_0$, cpr$_0$	0·3	23	16	5·8	19·8	16·2	13·5
24	5	14	15	30	c	22·7	20·7	15·7	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_0$, c, cpr$_0$	5·8	23	15	5·8	20·1	16·7	15·5
25	7	12	15	15	cjp	22·9	20·3	15·3	7	Cu	18	Ac, As	—	opr$_0$, c, c	0·7	22	17	6·5	19·8	17·4	15·0
	6	08	15	25	cjp	20·2	21·7	16·5	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc, b	0·5	23	18	5·8	20·3	18·7	9·8
26																					
27	2	09	16	35	b	21·1	22·3	16·1	2	Cu	28	0	0	bc, cpr$_0$, bc, opr$_0$	4·6	23	17	5·0	20·4	18·5	11·5
28	7	10	15	25	cjp	22·1	22·0	16·9	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc, cpr$_0$	1·7	23	18	6·0	20·6	18·9	14·0
29	7	08	16	10	c/ir$_0$	21·3	20·5	18·8	7	Fs	6	Ac	—	c, cpr$_0$, opr$_0$	5·6	22	17	7·0	20·2	20·8	14·0
30	4	08	10	30	bc	19·7	23·0	18·3	4	Cu	25	0	0	bc, bc, c	0·5	24	17	3·2	20·7	19·9	7·0
	7	11	8	10	cpr$_0$	20·5	20·5	18·8	7	St	9	—	—	bc, c, bc	0·2	23	14	6·0	19·3	19·3	9·8
31	2	11	20	35	b	22·9	21·8	12·4	2	Cu	32	0	0	b, c, cr$_0$, r$_0$, bc	4·4	23	18	4·5	19·7	14·9	16·8
Mean	5·1	—	12·9	—	—	21·9	21·1	15·5	5·0	—	—	—	—	---	67·4	23·1	15·8	4·7	19·6	17·1	11·2
Highest	8	—	20	35	—	25·9	23·2	18·8	7	—	32	—	—	—	8·6	26·0	18·7	7·0	21·3	20·8	21·5
Lowest	1	—	0	5	—	16·2	17·8	9·1	1	—	6	—	—	—	—	20·0	12·3	1·8	17·6	12·6	0·8

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200 1500 and 1800 U.T.

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·5	4·9	5·1	4·9	4·9	5·0	4·1	4·0	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	8·7	9·4	12·9	13·1	13·0	11·0	10·1	9·6	23 at 1800 on 9th and 10th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	46 on 11th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	20·3	20·8	21·9	20·4	19·7	20·4	21·7	21·3	25·9 at 0600 on 13th	14·3 at 1200 on 8th
Dry Bulb	: °c ...	17·7	17·8	21·1	21·7	21·0	19·3	18·6	18·2	26·0 on 6th	12·3 on 3rd
Relative Humidity	: % ...	81	82	71	69	69	76	79	80	98 at {0000, 0300} on 30th	42 at 0900 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	4	0	3	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in Knots
1	6	14	12	25	cjp	20·3	22·5	17·9	6	Cu	15	Ac	—	or_or_o, $bcpr_o$	0·2	24	18	4·7	21·1	18·4	10·[illegible]
2	2	13	8	30	bc	18·1	23·3	16·5	2	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, pr_o	Trace	24	19	3·0	21·5	17·5	10·[illegible]
3	1	16	11	35	b	19·3	23·2	13·5	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c	Trace	24	18	1·3	21·5	15·6	[illegible]
4	7	12	11	20	cpr_o	21·8	22·2	16·7	7	Cu,Sc	15	—	—	cpr_o, bc, b	Trace	25	20	6·7	21·6	18·6	10·[illegible]
5	5	10	9	30	bc	21·9	22·9	14·4	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	1·2	25	21	2·3	22·0	16·4	[illegible]
6	4	11	8	25	bcjp	18·4	23·3	18·1	4	Cu	15	0	Ci	bc, cpr_o, cr_or_o	1·5	25	20	5·0	22·0	20·8	[illegible]
7	1	11	8	35	b	15·3	24·8	17·2	1	Cu	30	Ac	0	bc, c, o, c	Trace	27	20	4·3	22·9	20·4	5[illegible]
8	8	11	10	20	opr_o	14·1	24·2	19·1	8	St	8	—	—	opr_o, cpr_o, c	Trace	24	20	7·3	21·3	21·6	10[illegible]
9	7	22	14	30	cjp	16·1	23·0	16·5	6	Cu,Sc	47	Ac	—	cpr_o, c, bc	0·0	24	20	6·0	21·2	17·9	[illegible]
10	5	20	15	25	bc	20·0	20·3	10·2	5	Cu,Sc	18	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	2·8	22	18	5·0	19·4	12·5	[illegible]
11	6	19	13	30	cjp	18·8	21·2	13·3	5	Cu	18	Ac	0	cpr_o, c, $bcpr_o$	2·5	23	17	4·0	19·7	14·3	[illegible]
12	7	14	13	15	cpr_o	20·9	19·7	12·3	7	Cu,Sc	15	—	—	c, pr_o, c, bc	0·3	23	16	5·7	18·6	14·6	[illegible]
13	6	10	11	30	cpr_o	23·6	19·6	14·1	4	Cu,Sc	18	Ac	Ci,Cs	b, cpr_o, bc, c	3·5	23	17	4·7	19·6	14·5	[illegible]
14	5	11	7	20	bcjp	23·1	21·1	13·0	5	Cu	15	—	—	cpr_o, bc, b	0·2	23	16	5·7	20·1	14·3	[illegible]
15	2	14	16	30	b	23·3	22·6	12·1	2	Cu	22	Ac	0	b, bc, c	1·0	23	17	3·0	20·7	14·1	[illegible]
16	5	10	15	25	bc/pr_o	23·8	21·1	15·5	4	Cu,Sc	15	Ac	0	cpr_o, c, bc	2·3	22	19	5·0	20·3	15·6	[illegible]
17	3	10	12	30	bc	23·1	23·0	15·6	3	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc	0·4	24	18	3·3	21·1	16·6	[illegible]
18	5	10	14	30	bc	21·6	22·7	14·9	5	Cu	18	0	0	bc, pr_o, bc	0·2	24	18	3·7	21·3	16·4	[illegible]
19	5	10	17	25	bc	21·5	22·2	14·6	5	Cu	18	0	0	bc, b, $bcpr_o$	Trace	24	19	2·7	21·1	15·2	[illegible]
20	4	07	17	30	bc	20·6	22·9	9·6	4	Cu,Sc	18	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·3	24	19	4·3	21·2	14·9	[illegible]
21	5	07	9	35	bc	19·0	22·6	16·8	1	Cu	20	Ac	0	b, bc, cpr_o	19·3	24	19	4·7	21·3	19·2	[illegible]
22	8	00	0	10	ojp	18·4	20·3	19·5	6	Cu	15	As	—	opr_c, or_or_o	39·5	23	19	8·0	19·5	21·2	[illegible]
23	8	14	15	8	or_or_o	20·3	19·8	17·7	5	St	8	—	—	or_or_c, ir_o, cpr_o	6·6	21	19	7·5	19·8	19·9	[illegible]
24	8	12	17	5	opr_o	21·3	19·8	15·8	8	St	8	—	—	opr_o, bc, cpr_c,	0·7	23	18	6·5	20·1	16·7	[illegible]
25	2	11	16	25	b	19·2	23·1	14·0	2	Cu	22	0	0	cpr_o, b, c, bc	1·3	24	19	4·0	21·3	16·6	[illegible]
26	4	13	8	35	bc	19·8	23·1	17·2	4	Cu,Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, bc, c	1·0	24	19	4·0	20·9	18·5	[illegible]
27	6	10	17	25	cjp	20·7	20·9	14·9	6	Cu,Sc	18	Ac	—	cpr_o, bc, pr_o	11·0	23	19	5·5	20·1	17·9	[illegible]
28	7	11	17	10	cpr_o	21·1	20·8	17·4	6	Cu	15	Ac	0	opr_o, cpr_o, bc	1·0	22	18	5·7	20·1	18·1	[illegible]
29	4	11	16	30	bc	18·9	22·1	16·8	4	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, b	0·4	24	18	3·5	21·3	18·6	[illegible]
30	5	13	7	35	bc	19·1	22·6	16·6	5	Cu	18	Ac	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	1·1	24	19	3·3	20·4	18·0	[illegible]
31	7	14	15	25	cjp	20·5	21·0	15·0	5	Cu	15	Ac	—	cpr_o	0·9	23	18	6·7	19·6	15·7	[illegible]
Mean	5·1	—	12·2	—	—	20·1	21·9	15·4	4·5	—	—	—	—	—	99·2	23·7	18·6	4·7	20·7	17·1	[illegible]
Highest	8	—	17	35	—	23·8	24·8	19·5	8	—	47	—	—	—	39·5	26·5	20·5	8·0	22·9	21·6	[illegible]
Lowest	1	—	0	5	—	14·1	19·6	9·6	1	—	8	—	—	—	—	21·5	16·2	1·3	18·6	12·5	[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	5·0	5·1	4·9	5·1	4·5	4·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·9	9·8	12·2	12·8	12·1	11·4	11·8	—	21 at 1200 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·5	19·4	20·1	18·2	18·0	19·2	19·9	—	23·9 at 1800 on 15th	11·9 at 1200 on 8th
Dry Bulb : °C ...	19·6	19·7	21·9	22·4	21·3	20·2	20·0	—	26·5 on 7th	16·2 on 12th
Relative Humidity : % ...	74	75	67	65	68	71	71	—	95 at 0300 / 0600 on 22nd	43 at 0600 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	1	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	3	3	0	2	0	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1																					
2	5	12	15	25	bc	18·6	24·4	19·2	6	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc, b	Trace	25	21	3·3	23·5	21·7	13·5
3	3	09	18	25	bc/pr$_0$	16·4	23·8	18·3	3	Cu, Sc	22	Ac	0	b, pr$_0$, b, bcpr$_0$	Trace	26	21	2·7	23·3	21·9	15·7
4	1	14	18	35	b	17·5	25·2	18·1	1	Cu	28	0	Ci	b, bc, cpr$_0$	Trace	26	22	3·0	23·6	21·4	19·0
5	5	13	20	25	bc/pr$_0$	18·6	23·8	19·5	5	Cu, Sc	18	0	0	bcpr$_0$, bc, cpr$_0$	2·5	25	22	5·7	23·3	23·6	19·5
	7	10	25	15	cpr$_0$	18·1	22·4	21·1	6	Cu	10	AcAs	0	bc, cpr$_0$, bc, b	0·2	25	22	3·3	23·2	22·4	22·0
6																					
7	3	13	18	30	bc	16·8	24·4	19·0	4	Cu, Sc	25	Ac	0	bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	Trace	25	21	3·3	23·7	23·1	17·7
8	5	16	17	20	bcjp	14·3	23·2	20·3	7	Cu, Sc	18	Ac	—	bc, cpr$_0$	3·9	24	22	6·0	23·1	24·5	16·0
9	6	12	15	20	c	12·4	24·5	21·5	7	Cu, Sc	20	AcAs	—	c, oir$_0$, or$_0$r$_0$	8·2	25	21	6·7	23·3	24·9	16·5
10	8	16	18	15	o	16·4	22·6	19·3	6	Cu, Sc	18	AcAs	—	c, opr$_0$, cpr$_0$	Trace	23	21	7·0	22·5	21·3	23·0
	7	15	25	15	c	19·2	21·0	15·7	8	Cu. Sc	20	—	—	c, bc, bcpr$_0$	Trace	23	20	5·5	21·1	17·2	23·7
11																					
12	4	13	22	25	bc	18·8	21·5	15·4	6	Cu, Sc	25	0	0	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	2·9	23	18	3·7	21·1	17·8	23·0
13	5	14	23	15	c/pr$_0$	19·0	21·5	16·7	8	Cu, Sc	18	0	0	bc, cpr$_0$, bc, pr$_0$	0·0	23	18	4·3	21·5	17·7	24·5
14	5	12	23	20	c	20·8	22·4	15·1	7	Cu, Sc	20	Ac	0	b, bc, b	8·0	24	19	2·7	22·2	17·1	23·0
15	6	11	27	15	c/pr$_0$	18·8	22·6	17·1	8	Cu, Sc	25	AcAs	—	cpr$_0$, c, b	0·9	24	18	5·0	21·9	20·3	24·0
	4	11	26	25	bc	19·5	23·4	18·0	4	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, bcpr$_0$, bc	Trace	24	20	3·3	22·8	20·6	25·5
16																					
17	6	11	27	20	cjp	20·4	23·6	17·9	7	Cu, Sc	20	0	0	b, cpr$_0$, bc, b	Trace	25	21	3·0	23·0	20·0	23·3
18	5	10	21	25	bc/pr$_0$	19·9	23·6	18·7	6	Cu, Sc	20	0	0	b, bc, cpr$_0$	1·8	24	21	5·0	22·3	21·9	20·7
19	3	12	20	30	bc	18·8	24·0	18·3	5	Cu, Sc	25	0	Ci	c, cpr$_0$, bc	Trace	25	21	5·3	23·3	21·4	20·0
20	4	11	18	30	bc	18·0	23·9	19·1	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_0$	0·2	25	20	5·0	22·7	22·5	20·5
	6	12	19	25	c	17·9	23·6	18·6	6	Cu, Sc	50	Ac	0	b, bcpr$_0$, bc	Trace	25	21	4·0	23·1	21·9	18·7
21																					
22	5	07	12	20	bcjp	17·8	23·8	21·1	5	Cu, Sc	20	0	0	b, bcpr$_0$, b, bc	6·5	25	20	3·5	23·2	23·5	13·0
23	3	16	15	30	bc	17·9	23·0	18·6	3	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, bc, cpr$_0$	2·4	24	20	4·3	22·3	21·6	18·0
24	7	13	20	15	c/pr$_0$	17·0	22·0	21·3	8	Cu, Sc	20	Ac	—	cpr$_0$	2·3	24	20	6·3	22·6	24·1	20·5
25	5	10	22	20	bc	17·3	23·7	19·5	5	Cu	20	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	5·6	25	20	6·0	23·3	23·0	22·3
	7	09	26	10	crr	16·8	21·2	20·1	4	Cu, Sc	18	Ac	—	cpr$_0$, orr, c	4·8	24	21	4·5	22·5	23·0	23·0
26																					
27	1	11	18	35	b	17·5	23·7	18·5	1	Cu	28	0	Ci	b, bc, b	0·0	25	20	2·6	23·0	20·5	18·3
28	4	11	23	30	bc	17·6	24·4	19·9	5	Cu, Sc	25	0	0	bc, opr$_0$, cpr$_0$	3·3	25	21	6·3	22·9	22·8	21·0
29	5	10	17	25	bcjp	17·5	24·2	20·1	5	Cu, Sc	22	Ac	0	bc, cpr$_0$, bc	4·4	25	20	4·3	23·5	22·9	19·3
30	3	10	21	30	bc/pr$_0$	16·7	24·2	20·9	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_0$	1·6	25	20	6·0	23·2	24·3	16·5
	1	11	17	35	b	17·0	24·5	20·3	1	Cu	28	0	0	b, bc, bcpr$_0$	Trace	25	21	2·7	23·5	22·5	19·3
31	4	13	19	30	bc	18·1	23·6	17·9	3	Cu, Sc	28	Ac	CiCs	bc, bcpr$_0$	0·2	25	21	4·0	22·8	20·9	21·7
Mean	4·6	—	20·2	—	—	18·1	23·3	18·9	5·2	—	—	—	—	—	59·7	24·5	20·6	4·5	22·8	21·7	20·1
Highest	8	—	27	35	—	20·8	25·2	21·5	8	—	50	—	—	—	8·2	25·6	21·7	7·0	23·7	24·9	25·5
Lowest	1	—	12	10	—	12·4	21·0	15·1	1	—	10	—	—	—	—	22·5	17·9	2·6	21·1	17·1	13·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	5·1	4·6	4·6	5·3	4·5	4·4	—	8 often	0 at 0000 on 3rd
Wind Speed : knots ...	19·7	20·1	20·2	20·3	20·2	20·5	20·3	—	28 often	10 at 1200 & 1500 on 21st
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·2	16·8	18·1	16·3	15·7	16·6	17·5	—	20·8 at 0600 on 13th	11·0 at 0000 on 8th
Dry Bulb : °C ...	22·2	22·1	23·3	23·9	23·2	22·7	22·5	—	25·6 on 2nd & 3rd	17·9 on 12th
Relative Humidity : % ...	80	81	76	75	78	78	78	—	95 at 0600 on 23rd	60 at 0900 on 13th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	14	4	30	bc	72·5	19·5	13·4	3	Cu	20	o	o	b, bc, bc	0·0	22	11	1·7	17·8	14·7	4·0
2	7	00	0	20	cd_od_o	70·3	17·8	15·8	7	Sc	45	o	o	b, d_cd_o, c	0·0	21	12	5·3	16·7	16·7	2·3
3	4	12	6	30	bc	71·6	20·0	14·0	4	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·8	21	12	3·0	17·8	16·4	7·7
4	6	10	8	20	c/pr_o	73·3	18·6	15·4	6	Cu	18	o	o	bc, cpr_o, bc	0·6	22	14	4·3	18·3	16·2	6·0
5	2	09	10	30	bjp	72·8	19·9	15·9	2	Cu	18	o	o	b, b, bc	Trace	21	16	2·0	19·1	17·7	9·0
6	4	09	6	30	bc	70·7	20·5	16·2	4	Cu	20	o	o	b, bc, bc, b	0·0	23	13	2·7	18·9	17·1	4·0
7	1	15	7	30	b	67·9	20·1	15·6	1	Cu	22	o	o	b, b, bc, b	0·0	22	11	1·3	18·2	16·2	4·7
8	2	19	6	35	b	67·4	20·0	14·8	2	Cu	22	Ac	o	b, b, bc	1·2	23	12	1·7	17·9	15·8	4·3
9	1	20	10	35	b	70·4	17·3	10·9	1	Cu	22	o	o	cpr_o, b, id_o	1·5	20	11	4·7	16·1	13·7	10·3
10	6	17	10	20	c	73·0	15·7	9·4	6	Cu	18	o	o	b/pr_o, bc, c, bc	4·8	17	11	4·0	15·1	12·3	9·7
11	6	13	9	15	cpr_o	73·6	15·0	12·9	6	Cu	20	o	o	bc, cpr_o, cpr_o	5·2	18	11	6·0	15·0	14·6	8·7
12	6	13	16	8	cpr_o	73·2	16·0	13·0	6	Cb	15	o	o	cpr_o, cpr_o, bc	2·9	19	12	5·3	16·0	14·0	15·0
13	7	11	10	15	cpr_o	75·9	16·6	12·6	7	Cu	15	o	o	cpr_o, cpr_o, id_o, ir_o	7·7	19	13	6·7	15·7	15·4	9·7
14	6	10	12	20	cpr_o	73·4	17·0	14·6	6	Cu	20	o	o	b, cpr_o, id_o	20·5	19	13	4·3	16·6	16·7	10·7
15	7	11	15	18	cpr_o	73·1	16·0	15·1	7	Cu	18	—	—	cir_o, cpr_o, cpr_o	14·5	18	13	7·0	15·6	16·8	15·3
16	1	09	15	45	b	74·4	19·0	10·6	1	Cu	30	o	o	b/pr_o, b, c	11·5	21	13	3·3	17·8	14·2	12·7
17	4	12	12	25	bc	74·2	18·0	15·3	4	Cu	20	o	o	bc/cpr_o, bc, b	0·3	21	15	2·7	17·7	16·6	11·0
18	4	10	7	30	bc	72·6	20·0	16·2	4	Cu	25	o	o	bc, bc, cpr_o	1·1	22	11	4·3	17·7	17·9	5·3
19	5	10	11	25	bc	71·5	18·8	15·6	5	Cu	20	o	Ci	bc, bc, $bcpr_o$	4·3	21	15	4·7	18·5	17·1	9·0
20	5	10	11	20	bcjp	71·3	19·0	16·2	5	Cu	18	o	o	bc, bc, b	0·0	21	14	3·0	18·2	16·5	8·0
21	5	00	0	35	bc	70·9	20·2	14·5	5	Cu	28	o	o	b, bc, c, bc	0·7	22	12	2·7	18·4	15·7	1·7
22	6	16	8	15	cpr_o	70·7	19·0	15·5	6	Cu	18	o	o	b, cpr_o, bc	1·1	22	12	3·7	17·8	16·0	7·7
23	4	12	12	25	bc/pr_o	73·7	18·5	14·7	4	Cu	20	o	o	bc, $bcpr_o$, id_o	19·3	20	12	4·0	17·4	15·6	10·3
24	3	12	16	15	bc/oid_o	71·9	17·0	16·0	3	Fs	8	o	o	cpr_o, $bcpr_c$, id_o, bc	0·6	20	14	4·3	16·9	16·9	13·3
25	6	09	12	10	cpr_c	70·3	19·0	16·5	6	Cu	20	o	o	b, cpr_o, bc	Trace	21	15	4·3	18·2	16·9	10·0
26	5	10	6	20	bc	71·1	19·2	16·0	5	Cu	20	o	o	bc, bc, bc	16·8	21	14	4·3	18·7	17·3	6·0
27	5	10	13	20	$bcid_o$	71·6	18·0	16·0	5	Cu	18	o	o	bc/pr_o, bc, id_c, bc	4·3	21	15	4·3	17·2	16·3	12·7
28	7	07	12	15	cpr_o	71·6	18·2	17·0	7	Cu	20	o	o	bc, pr_o, pr_c	12·7	20	15	6·0	17·7	19·1	10·7
29	3	09	15	30	bc	70·0	20·2	16·8	3	Cu	20	o	o	bc, bc, bc	0·1	22	16	3·3	19·0	18·6	9·3
30	7	10	6	15	cjp	70·5	18·9	16·4	7	Cu	20	o	o	bc, c, cpr_o	5·3	22	15	5·3	17·9	18·0	6·0
31	2	12	20	35	bc	71·3	18·3	10·6	2	Cu	30	o	o	b, bc, r_or_o	8·6	22	14	4·0	16·3	14·7	10·3
Mean	4·5	—	9·8	—	—	71·8	18·4	14·6	4·5	—	—	—	—	—	146·4	20·7	13·1	4·0	17·4	16·2	8·5
Highest	7	—	20	45	—	75·9	20·5	17·0	7	—	45	—	—	—	20·5	22·7	15·8	7·0	19·1	19·1	15·0
Lowest	1	—	0	8	—	67·4	15·0	9·4	1	—	8	—	—	—	—	17·5	10·6	1·3	15·0	12·3	1·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·2	—	4·5	—	4·3	—	—	—	8 at 1200 on 28th & 31st	1 often
Wind Speed : knots ...	6·0	—	9·8	—	9·9	—	—	—	20 at 0600 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	44 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·4	—	71·8	—	69·8	—	—	—	76 at 0600 on 13th	65 on 7th & 8th
Dry Bulb : °C ...	15·0	—	18·4	—	18·8	—	—	—	22·7 on 8th	10·6 on 9th and 10th
Relative Humidity : % ...	90	—	79	—	75	—	—	—	98 at 0000 on 8th	58 at 0600 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	—	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of July, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Reduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	3·5	3·7	3·5	4·0	2·9	2·7	5·0	0·0	0·0	0·3	0·1	—	9·5	9·5	8·3	8·8	9·6	9·2	7.2	9.4	6.8
2	2·8	2·0	4·0	4·0	1·4	1·2	4·2	0·0	0·0	0·2	0·0	—	5·7	4·0	5·6	2·6	3·2	4·2	0.7	0.4	8·7
3	4·0	3·0	4·0	2·3	2·9	2.7	5·3	0·0	0·7	0·2	0·0	—	10·3	9·4	9·9	9·2	9·8	8·6	8·4	8·3	10·1
4	4·0	4·0	3·0	3·5	2·5	3·5	4·7	0·0	0·1	0·4	0·0	—	9·0	8·7	7·1	9·1	9·0	6·4	5·7	6·9	2·8
5	3·8	3·8	3·5	4·0	3·0	2·3	5·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	9·4	9·7	5·7	8·4	9·5	6·7	5·1	6·4	9·9
6	2·8	3·2	2·5	4·0	3·2	3·3	5·3	0·0	0·0	0·1	0·4	—	8·6	9·8	9·4	9·0	10·0	9·4	10·0	9·7	8·4
7	3·0	3·4	5·0	5.0	3·2	2·8	4·3	0·0	0·0	0·5	0·0	—	9·0	9·1	9·6	7·6	9·4	9·9	8·0	9·4	6·6
8	3·2	4·4	4·0	2·0	2·7	2·3	4.2	0·0	1·6	0·7	0·0	—	8·4	9·7	10·2	9·2	9·8	10·4	9·6	9·6	0·2
9	4·2	4·0	4·0	5·3	3·0	2·5	7·0	0·0	1·8	0·7	0·0	—	9·6	9·4	9·2	8·2	9·0	9·3	6·2	7·2	0·5
10	2·8	3·1	4·5	2·6	3·4	5·7	4·4	0·0	3·7	1·0	0·3	—	7·7	9·4	9·5	7·5	9·1	8·1	7·8	7·8	8·3
11	3·8	5·0	6·0	5·2	1·9	2·1	7·0	0·3	2·8	1·0	0·8	—	7·7	6·4	8·3	7·4	7·7	6·4	5·9	7.6	8·1
12	4·2	3·7	3·0	0·2	2·3	3·6	4·0	0·0	1·8	0·5	0·1	—	9·7	9·0	4·1	9·0	9·4	8·7	5·8	7·3	5·9
13	1·8	2·0	2·5	1·7	0·6	1·4	4·1	0·0	5·5	1·4	0·6	—	6·5	6·0	3·5	6·7	6·1	3·8	3·1	3·6	5·6
14	3·1	2·2	3·0	5·5	2·8	2·4	3·5	0·3	8·5	1·4	0·1	—	8·3	8·2	6·3	8·4	8·6	5·8	2·9	3·3	7·9
15	3·3	3·7	3·5	0·0	1·6	2·2	5·7	0·3	6·0	1·9	0·2	—	5·5	5·8	2·3	6·5	4·5	1·1	0·0	0·8	9·2
16	3·4	4·1	4·0	2·0	3·9	3·8	5·0	0·4	5·5	1·3	0·4	—	9·3	8·1	7·9	8·2	9·2	8·7	7·9	8·0	6·1
17	3·8	3·4	5·0	4·8	3·2	3·1	7·0	0·0	0·4	0·0	0·3	—	9·3	8·8	5·9	9·5	10·0	8·8	6·2	8·5	9·6
18	2·5	4·0	5·0	3·1	3·3	1·8	4·4	0·0	1·2	0·6	0·1	—	8·3	8·9	5·7	7·6	8·8	7·3	5·7	7·2	9·1
19	3·5	1·2	5·0	3·3	1·2	2·1	4·4	0·0	1·4	0·4	0·0	—	9·3	9·5	6·8	8·4	9·8	8·5	3·8	6·3	8·9
20	3·5	3·5	1·5	4·5	3·2	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	8·7	9·5	8·0	9·4	10·0	9·1	6·8	9·8	9·9
21	3·0	3·0	7·5	2·7	0·6	2.0	2·6	0·0	1·0	1·1	4·0	—	8·5	7·6	8·0	5·4	8·4	9·5	9·1	9.7	7·2
22	4·0	3·3	4·0	2·6	2·0	2·1	7·3	0·0	1·0	0·3	9·7	—	8·1	9·0	8·0	9.0	0·8	8·4	1·4	2·4	0.1
23	3.5	5·5	7·0	3·0	4·4	2·6	6·8	0·0	10·8	2·2	1·7	—	10·1	9·5	7·8	8·6	9·2	8·1	4·8	6·1	0·9
24	3·7	3·9	5·0	2·6	3·3	0·5	4·3	0·0	0·6	0·4	0·2	—	9·5	8·8	1·6	9·6	8·7	4·8	1·7	1·7	3.1
25	3·2	3·5	6·0	4·0	3·2	2·0	5·5	0·0	0·0	0·4	0·3	—	7·1	9·5	4·1	9·4	8·1	7·0	3·5	5·7	9·9
26	3·1	3·3	6·0	2·3	3·9	2·1	4·7	0·0	9·9	1·0	0·1	—	10·0	9·6	8·9	8·9	9·6	7·9	8·1	9·6	6·9
27	4·5	2·7	7·0	1·3	1·4	4·1	4·0	0·0	2·9	0·8	2·5	—	8·9	9·1	5·6	9·2	8·4	6·8	3·9	6·9	6·5
28	1·6	3·0	4·0	0·7	2·2	*—	3·0	0·9	6·3	1·2	0·6	—	7·6	5·5	1·2	3·2	3·6	0·1	0·0	1.8	4·6
29	4·0	3·6	5·0	3·5	3·4	3·3	5·6	0·0	0·1	0·2	0·1	—	10·1	10·0	9·6	9·6	8·9	6·4	9·7	9·8	8·8
30	2·5	4·0	4·5	2·3	2·3	3·5	5·2	0.0	3.9	0.1	0·3	—	7·7	6·9	3·3	6·6	6·5	9·3	2·8	4·0	10·4
31	4·3	2·1	5·0	1·0	2·2	2·9	5·0	0·0	6·6	2·0	0·1	—	7·9	8·3	6·4	9·4	6·8	5·0	3·4	4·8	7·5
Mean or Sum	3·4	3.4	4·5	3·0	2·6	2·6	4·9	2·2	84·1	22·3	23·9	—	265·3	262·7	207·8	249·6	251·5	223.7	165·2	199·0	208·5
Highest	4·2	5·0	7·5	5·3	4·4	5·7	7·3	0·9	10·8	2·2	9·7	—	10·3	10·0	10·2	9·6	10.0	10·4	10·0	9·8	10·4
Date	12th	11th	21st	9th	23rd	10th	22nd	28th	23rd	23rd	22nd	—	3rd	29th	8th	24th	often	8th	6th	20th & 29th	30th
Lowest	1·6	1·2	1·5	0·0	0·6	0·5	2·6	—	—	—	—	—	5·5	4·0	1·2	2·6	0·8	0·1	0·0	0·4	0·1
Date	28th	19th	20th	15th	13th & 21st	24th	21st	—	—	—	—	—	15th	2nd	28th	2nd	22nd	28th	28th	2nd	22nd

*Overflowed.

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	21·9	21·7	23·5	18·0	19·5	21·0	—	—	—	16·6	16·3	18·0	19·8	21·4	22·2	23·6	18·5	19·0	20·7	18·5	19·0	20·5
2	21·9	21·7	23·4	18·0	19·5	21·0	—	—	—	16·9	16·5	17·9	19·7	21·4	22·2	23·7	18·3	19·0	20·7	18·5	19·0	20·5
3	21·8	21·6	23·4	18·0	19·3	21·0	—	—	—	16·5	16·5	18·0	19·7	21·3	22·1	23·6	18·2	18·8	20·7	18·5	19·0	20·5
4	21·8	21·6	23·5	18·0	19·5	21·0	—	—	—	17·0	16·9	18·0	19·6	21·2	22·1	23·6	18·2	18·8	20·5	18·5	19·0	20·5
5	21·9	21·7	23·5	18·0	19·2	21·0	—	—	—	17·7	17·5	18·3	19·5	21·1	22·0	23·5	18·5	18·9	20·6	18·5	19·0	20·5
6	22·0	21·7	23·4	18·2	19·0	21·0	—	—	—	17·0	16·8	18·1	19·6	21·1	22·0	23·5	18·5	18·9	20·6	18·5	19·0	20·5
7	22·1	21·9	23·5	18·0	19·3	21·0	—	—	—	18·8	17·8	18·4	19·5	21·7	22·0	23·5	18·5	18·9	20·5	18·5	19·0	20·5
8	22·1	22·0	23·5	18·4	19·3	21·0	—	—	—	17·2	17·1	18·6	19·8	21·0	21·9	23·5	18·6	18·9	20·5	19·0	19·0	20·5
9	22·0	21·9	23·4	17·5	19·0	20·6	—	—	—	17·0	17·2	18·6	19·8	21·0	21·9	23·5	18·6	18·9	20·4	19·0	19·0	20·5
10	21·9	21·5	23·4	17·5	19·3	20·5	—	—	—	14·7	15·6	17·9	19·7	21·0	21·9	23·5	17·8	18·7	20·4	18·5	19·0	20·5
11	21·5	21·3	23·2	17·0	19·0	21·0	—	—	—	15·0	15·5	17·4	19·3	21·0	21·8	23·4	17·1	18·4	20·2	17·5	18·5	20·5
12	21·4	21·1	23·0	17·0	18·5	20·5	—	—	—	14·8	15·3	17·1	19·3	21·0	21·8	23·4	17·0	18·2	20·2	17·5	18·5	20·5
13	21·5	21·1	23·0	17·2	18·7	20·9	—	—	—	15·6	15·6	16·9	19·0	20·8	21·8	23·4	17·0	18·2	20·2	17·5	18·0	20·5
14	21·2	21·2	23·2	17·0	18·5	20·5	—	—	—	16·0	15·9	17·0	18·8	20·8	21·8	23·4	16·9	18·0	20·0	17·0	17·5	20·0
15	21·1	21·0	23·0	18·3	18·5	20·5	—	—	—	16·1	16·1	17·0	18·7	19·8	21·8	23·3	17·0	17·8	20·0	17·0	17·5	20·0
16	21·4	21·0	23·0	18·5	18·5	20·5	—	—	—	15·7	15·7	16·9	18·5	20·4	21·6	23·3	16·8	17·8	19·7	17·0	17·5	20·0
17	20·8	21·2	23·2	17·5	18·5	20·5	—	—	—	16·8	16·5	17·0	18·4	20·4	21·7	23·4	17·0	17·6	19·8	17·0	17·5	20·0
18	20·7	20·7	22·9	18·5	19·5	20·4	—	—	—	16·9	16·2	17·1	18·4	20·2	21·5	23·3	17·2	17·7	19·7	17·0	17·5	20·0
19	20·9	20·8	22·8	17·5	18·4	20·3	—	—	—	17·3	16·9	17·5	18·5	20·2	21·4	23·2	17·6	17·8	19·7	17·0	17·5	20·0
20	20·9	20·8	22·8	17·6	18·5	20·2	—	—	—	17·1	16·8	17·5	18·7	20·0	21·4	23·3	17·7	17·8	19·7	17·0	17·0	20·0
21	21·0	21·0	22·8	17·5	18·5	20·0	—	—	—	17·6	16·5	17·5	18·7	20·1	21·3	23·3	17·6	17·9	19·6	17·5	17·5	19·5
22	21·0	21·9	22·6	18·5	18·5	20·3	—	—	—	16·8	16·6	17·6	18·8	20·2	21·3	23·2	17·6	17·9	19·5	17·5	17·5	19·5
23	21·0	20·8	22·6	17·4	18·5	20·0	—	—	—	16·2	16·3	17·5	18·7	20·1	21·2	23·1	17·4	17·7	19·6	17·5	17·5	19·5
24	20·9	20·8	22·7	17·5	18·5	20·4	—	—	—	16·5	16·7	17·5	18·7	20·1	22·2	23·1	17·3	17·6	19·1	16·5	16·5	19·5
25	21·0	20·8	22·8	18·0	18·5	20·0	—	—	—	17·0	16·8	17·6	18·7	20·0	21·1	23·2	17·5	17·7	19·4	17·0	17·5	19·5
26	21·0	20·9	22·5	17·8	18·5	20·2	—	—	—	17·3	17·0	16·8	18·8	20·2	21·2	23·2	17·7	17·8	19·4	17·0	17·5	19·5
27	21·0	20·9	22·6	17·6	18·5	20·0	—	—	—	17·4	17·4	18·1	18·8	20·0	21·0	23·1	17·7	17·8	19·4	18·0	17·5	19·5
28	21·1	21·0	22·5	18·0	18·6	20·2	—	—	—	17·8	17·6	18·0	18·8	19·8	21·0	23·2	17·6	17·8	19·4	18·0	17·5	19·0
29	21·1	21·0	22·5	18·1	18·7	20·1	—	—	—	18·3	17·8	18·1	18·9	19·8	21·0	23·0	17·7	17·8	19·3	18·0	17·5	19·0
30	21·2	21·0	22·5	18·0	18·5	20·0	—	—	—	18·1	17·6	18·4	18·9	20·0	20·9	23·0	18·2	17·9	19·3	18·0	17·5	19·0
31	21.2	21·0	22·5	18·1	18·5	20·0	—	—	—	16.6	16·9	18·2	19·2	20·0	20·8	22·9	18.1	18·0	19·4	18·0	17·5	19·0
Mean	21·4	21·2	23·0	17·8	18·7	20·5	—	—	—	16·8	16·6	17·7	18·9	20·5	21·6	23·3	17·7	18·2	19·9	17·8	18·0	20·0
Highest	22·1	22·0	23·5	18·5	19·5	21·0	—	—	—	18·8	17·8	18·6	19·8	21·7	22·2	23·7	18·6	19·0	20·7	19·0	19·0	20·5
Date ...	7th & 8th	8th	often	often	often	often	—	—	—	7th	7th & 28th	8th & 9th	often	7th	1st & 2nd	2nd	8th & 9th	1st & 2nd	often	8th & 9th	often	often
Lowest	20·7	20·7	22·5	17·0	18·4	20·0	—	—	—	14·7	15·3	16·8	18·4	19·8	20·8	22·9	16·8	17·6	19·1	16·5	16·5	19·0
Date ...	18th	18th	often	often	19th	often	—	—	—	10th	12th	26th	17th & 18th	often	31st	31st	16th	17th & 24th	24th	24th	24th	often

Weather Summary for the month of July, 1964

Tropical Region.—The Intertropical Convergence Zone oscillated about the equator during the month. Until the 9th July, the migratory anticyclones south of the Mascarenes islands were weak to moderate, so that fresh or strong south-east trades were non-existant and hence the weather in this region was exceptionally calm and fine. Thereafter a strong anticyclone from south-west of Madagascar moved in eastwards and thus re-established the wintry situation. The anticyclonic cells with axis approximately 30° South were fairly vast and strong in intensity and as they were generally slow moving or quasi-stationary, the region was continuously under the influence of the south-east trade winds for the rest of the month. Short breaks of a day or two occurred, however, on a few occasions when the troughs between two high pressure cells were pronounced.

Higher Latitudes.—The polar front was fairly active with some fairly deep lows forming along it. Though it remained almost at the same position approximately along 45° S as last month it had a more frequent northward movement and was just north of Amsterdam island on the 15th.

During the last days of the month, a strong polar anticyclone with central pressure over 1057 millibars was moving eastward and was centred over Marion island on the 30th.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	19	11
594374	Cap Malheureux	10	27	12
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	18	—
599350	Pereybère	20	32	12
008400	Melville	20	11	—
012333	Mont Choisy	30	27	9
012342	Sottise	60	33	8
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	30	8
032314	Baichoo	50	28	6
036337	Bon Air	210	31	7
043309	Parc	20	24	6
046336	St. André	180	41	7
048322	Solitude	100	42	6
011362	Mont Mascal	90	38	8
016382	Goodlands	130	15	5
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	36	—
024391	St. Antoine	100	29	13
024399	Belmont	80	24	11
029387	Fleurant	150	24	8
032360	B. V. Mapou	230	26	5
035375	Forbach	190	39	9
039356	B. V. Harel	300	39	7
039386	Esperance	180	33	6
039399	Baudot	70	29	11
040365	Labourdonnais	240	42	12
046353	B. V. Mauricia	300	47	6
048399	Schœnfeld	100	13	3
044408	Ile d'Ambre	30	37	6
091287	Fort William	20	5	5
097295	Line Barracks	10	8	6
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	57	20
066315	Massilia	170	21	5
069333	Le Souvenir	230	25	6
076310	Riche Terre	100	24	8
085310	Abercrombie	50	27	11
085334	Notre Dame	430	47	15
089340	Amitié	450	55	15
100348	Industrie	625	103	13
056366	Mon Choix	400	50	5
057379	Beau Séjour	370	41	6
063370	Mont Piton	580	40	6
067356	The Mount	380	69	12
074381	Antoinette	560	65	13
074400	Belle Vue Maurel	320	58	9
079362	Grande Rosalie	650	81	14
081380	Mon Songe	610	77	13
091369	California	860	89	14
092353	Beaufonds	800	81	15
093382	Australia	570	74	6
058419	Haute Rive	60	14	5
062438	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	31	8
082443	Bras d'Eau	30	37	16
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	36	11
098405	Grande Retraite	370	49	11
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	0	0
134249	St. Antoine	380	1	1
138232	Balisage	130	0	0
149234	La Mecque	280	0	0
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	1	1
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	1	2
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	7	6
125270	Chebel	530	11	7
131292	Bagatelle	990	52	16
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	32	6
137285	Bega	880	42	15
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	65	24
140259	La Chaumière	570	2	1
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	19	10
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	131	23
133316	Mon Désert	1,270	96	19
143306	Minissy (A.C.)	1,200	76	14
144340	Alma	1,480	175	24
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	131	14
125399	Rich Fund	620	73	14
143353	Bonne Veine	1,420	182	23
145391	Bel Etang	870	99	18
146371	Providence	1,210	129	21
107425	Constance	130	25	10
118438	Argy	140	43	16
122424	Manhes	280	64	14
127410	Union	480	63	13
128435	La Gaité...	210	63	15
132424	Q. Victoria	410	57	16
137401	L'Unité	740	100	20
138412	Gibraltar...	540	68	10
139440	Naye	280	50	15
105457	Belle Mare	10	38	14
137477	Palmar	10	58	16
148450	Caroline	210	49	16
152248	La Ferme	460	3	5
155233	Médine	300	1	1
167245	Beaux Songes	570	3	2
168233	Palmyre	300	0	0
174244	Mon Désert	440	3	2
178236	Clarens	220	1	1
188229	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	8	3
150291	Trianon	1,090	51	15
158284	Quatre Bornes	1,080	53	18
164295	Phoenix	1,260	107	24
171261	Pierrefonds	910	19	13
176294	Vacoas	1,390	146	24
177268	Bassin	1,030	39	13
182258	Burgos	1,300	28	13
184293	Reunion S. E.	1,420	173	21
191260	Magenta	290	28	13
192276	Moon	1,410	107	18
199281	Henrietta	1,540	160	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	99	14
152334	Valetta	1,470	162	25
164305	Highlands	1,380	130	14
168326	Belle Rive SIRI	1,600	259	27
175346	Piton du Milieu	1,450	263	24
182316	Wootton	1,850	270	25
188341	Chartreuse	1,380	285	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	274	23
194304	Curepipe Gardens	1,850	184	18
194313	Forest Side	1,860	339	23
172375	Grosse Roche	1,100	345	20
178392	Sans Souci	910	259	23
188368	La Pipe	1,150	305	19
192356	Provost	1,250	319	27
199385	Metheline	800	172	22
153421	Clemencia	390	61	15
15'44	La Lucie	240	47	15
166437	Deep River	260	75	21
179441	Olivia	330	62	20
183422	Etoile	380	102	15
186432	Belle Rive	380	121	20
153472	Beau Rivage	10	31	13
164465	Beau Champ S.E.	50	52	15
167458	Grand Port	210	54	14
183463	Pte. aux Feuilles	50	28	8
21.21.	Les Salines	—	5	3
219220	La Mivoie	80	17	—
223242	Petites Gorges	170	18	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	16	7
242220	Case Noyale	50	28	10
201290	La Marie	1,660	159	21
211275	Tamarin Reservoir	1,590	148	26
214283	Bonne Fin	1,760	247	20
216294	Good End	1,850	298	24
225275	Mare Longue	1,900	260	23
228295	Arnaud	1,890	303	23
243279	Petrin	2,150	267	23
205323	XVI Mile	1,950	276	19
220333	Lapeyre	1,530	260	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	274	25
232348	Union Park S.E.	1,080	231	23
234336	Beau Climat	1,280	280	25
248334	La Flora	1,110	252	26
201387	Florine	600	172	22
211357	Eau Bleue Dam	1,140	415	20
213373	Le Val	450	171	20
214382	Cent Gaulettes	490	164	22
219389	Cantin	460	105	21
227363	Tostee	910	246	25
230393	Riche en Eau	350	74	22
232369	Mt. Vernon	940	132	22
233360	Astrœa	1,890	218	24
238355	Rose Belle S. E	920	195	24
239378	Deux Bras	520	130	20

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	124	14
213401	Bestel	50	135	9
216420	Ferney	20	69	15
217438	Providence ...	80	75	12
220410	Le Vallon ...	10	48	8
235415	La Plaine ...	20	44	15
241402	Courbevoie ...	200	72	17
250404	Ste. Hélène ...	160	66	25
262231	Cascade Chamarel ...	890	59	14
268204	Embrasure ...	180	65	12
284223	Baie du Cap ...	90	79	16
288214	La Prairie ...	50	73	15
288223	Choisy	230	95	15
276272	Luchon	690	288	14
279261	Val Riche ...	940	161	10
284289	Plateau Longanes ...	690	174	13
289279	Chamouny ...	430	144	14
294255	Frederica ...	410	72	6
295273	Ste. Marie ...	200	101	10
299260	Beau Champ ...	70	66	8
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	177	23
264349	Joli Bois	710	113	19
271334	Britannia	760	129	18
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	92	19
276315	Bois Sec ...	960	192	17
284334	Siding Benares ...	560	94	14
287319	Combo	530	108	16
287349	Benares (Chateau) ...	330	59	15
293339	St. Félix	400	68	13
296349	Benares S. E. ...	250	45	16
297315	Fontenelle ...	310	53	7
251361	New Grove ...	720	192	25
254392	Mon Tresor ...	240	75	16
264365	Gros Bois ...	540	93	19
267389	Union Vale ...	190	63	15
276390	Sauveterre ...	160	28	7
280371	La Baraque ...	250	51	18
285380	Savinia	160	51	14
291365	Savannah ...	190	44	17
293373	Rivière Tabac ...	100	—	—

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	30	21
252413	Terres Rocheuses (West)	50	43	19
258401	Plaisance	190	47	27
260424	Terres Rocheuses (East)	30	45	19
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	43	13
301244	Bel Ombre ...	30	71	12
301277	St. Félix (Factory) ...	80	81	12
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	70	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	67	15
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	47	15
304322	Union Savanne ...	210	54	15
306308	Terracine ...	120	85	18
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	145	20
444246	Rivière Cocos ...	10	43	13
407255	Pointe Canon ...	190	99	24
413297	Anse Ally ...	30	60	5
414262	Solitude	630	144	22
416245	Oyster Bay ...	40	120	19
423264	Lataniers	950	111	8
442271	Port Sud Est ...	10	55	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	776	13
26.45.	Peros Banhos ...	—	614	17
14.26.	Diego Garcia ...	7	79	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	60	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	134	21

Upper Winds in the morning at AGALEGA during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0500	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0500	12	22	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	15	24	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	11	30	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	28	11	30	12	29	07	13	14	11	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0700	15	18	13	13	14	13	08	07	36	28	01	13	07	05	36	06	06	21	08	24	—	—	—	—
12	0400	14	32	15	26	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	22	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0800	11	24	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	12	25	13	16	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	12	24	13	20	16	14	21	16	25	14	27	04	05	15	06	12	04	25	11	04	—	—	—	—
18	0400	15	20	—	—	13	10	07	04	—	—	07	15	04	19	04	28	04	34	33	10	—	—	—	—
19	0400	10	24	09	21	06	09	02	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0700	12	22	13	22	15	17	13	10	06	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	14	30	13	26	13	24	13	12	09	13	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	14	21	14	19	10	06	15	07	10	09	07	07	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	12	26	11	14	08	05	11	10	04	06	05	06	14	13	36	13	35	22	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	32	10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0500	11	23	11	24	11	10	14	12	15	04	15	04	32	07	05	20	36	16	—	—	—	—	—	—
27	0400	11	28	11	25	18	10	17	10	07	03	16	13	13	04	05	22	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0500	09	20	—	—	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0600	11	24	12	19	14	07	13	12	17	14	10	04	09	19	11	15	10	17	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	17	13	11	16	12	15	12	19	10	05	05	07	21	11	24	10	22	06	30	—	—	—	—
31	0700	12	28	10	23	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		21		17		13		11		11		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	23	12	19	13	16	12	06	06	05	09	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	1400	13	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1400	12	25	11	22	11	23	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1300	12	23	10	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1300	14	21	13	18	16	18	21	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1300	14	33	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	13	24	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1400	11	24	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1400	13	23	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1300	13	19	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	11	28	11	25	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1400	15	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1400	14	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1300	11	23	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1300	11	18	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1400	11	29	11	27	14	12	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1300	12	21	14	10	17	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	16		13		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		13	23	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Rodrigues during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0400	09	21	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	08	07	03	05	15	04	11	16	22	25	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	—	—	12	04	01	02	24	07	26	12	26	33	25	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0700	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	12	25	14	16	10	17	10	21	10	41	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	11	19	16	09	04	13	32	10	34	30	29	14	28	12	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	24	12	28	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0500	19	18	20	12	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	17	28	16	19	15	20	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	14	25	13	25	15	23	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0500	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	08	25	09	27	11	25	09	14	10	11	29	08	27	41	25	35	29	41	—	—	—	—	—	—
15	0400	14	16	08	13	05	05	11	14	05	14	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0700	09	30	09	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	11	22	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	10	23	11	22	11	15	06	01	19	05	29	18	29	25	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	11	25	08	11	04	03	06	05	13	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	24	09	19	05	05	05	08	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	05	15	04	18	06	16	30	15	27	19	29	15	34	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0800	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0500	10	18	11	05	07	10	12	07	35	06	30	14	29	34	29	28	30	32	—	—	—	—	—	—
26	0500	08	22	10	21	12	22	10	07	00	00	33	24	30	33	30	31	31	31	—	—	—	—	—	—
27	0500	10	28	11	23	11	10	11	04	29	09	30	14	29	20	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0700	09	28	09	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	10	20	—	—	14	07	14	10	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	11	14	10	15	12	18	07	29	26	34	36	25	27	23	24	28	32	—	—	—	—	—	—
31	0800	13	17	11	17	16	11	17	06	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		23		19		18		17		12		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	18	10	14	11	09	13	05	30	07	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Rodrigues during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1300	11	13	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1300	12	05	23	07	20	02	19	03	23	06	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1300	19	02	03	09	07	08	20	05	23	29	26	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1000	10	19	12	16	10	16	08	15	08	49	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1300	09	14	05	06	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1300	11	16	13	09	11	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1300	17	22	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1300	13	23	13	29	15	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	11	19	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1300	11	26	10	21	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1300	10	27	10	25	07	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1300	09	30	09	25	10	15	10	13	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1300	09	18	10	21	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1300	10	27	11	16	12	11	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	08	20	07	07	36	11	24	03	29	16	30	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1300	09	21	09	23	07	12	18	01	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1300	09	21	09	20	17	12	10	09	34	08	33	19	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1300	10	28	10	28	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	18		18		15		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	18	11	15	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at ST. BRANDON during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0500	14	17	17	09	31	04	26	19	22	12	20	22	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0600	09	20	11	14	19	13	16	14	30	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	15	23	15	16	15	16	13	08	20	12	24	10	25	15	31	18	29	13	35	24	02	40	01	19
4	0500	12	28	11	27	10	20	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	28	10	21	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0500	12	21	12	13	07	18	10	17	11	10	22	03	16	09	11	09	06	20	07	22	—	—	—	—
7	0300	16	20	17	16	10	09	03	27	01	15	32	13	33	08	05	07	36	18	03	37	—	—	—	—
8	0400	12	22	13	15	09	12	07	13	36	07	33	18	32	21	34	26	32	14	32	29	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0500	16	24	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	15	18	16	17	27	10	23	11	24	16	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0700	14	35	13	30	12	23	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	30	12	24	12	30	10	16	14	09	19	08	27	31	28	34	30	36	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	11	25	12	17	18	09	16	02	30	13	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0600	10	23	10	16	06	13	18	20	21	12	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	10	28	09	26	09	28	10	26	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	12	28	12	02	11	17	07	26	11	07	34	08	35	13	32	21	34	28	32	28	—	—	—	—
19	0400	10	17	10	19	15	11	15	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	22	12	14	22	12	30	18	34	13	29	11	34	09	31	20	34	30	32	32	34	21	—	—
21	0400	11	13	15	05	29	05	26	18	29	18	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	16	21	15	13	19	18	19	05	31	15	28	18	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0600	12	26	11	23	10	18	08	09	31	12	31	04	35	23	29	19	32	28	01	21	—	—	—	—
24	0400	10	32	10	36	10	23	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	18	09	07	17	11	14	10		—	35	18	34	17	35	23	32	24	04	15	—	—	—	—
27	0300	10	21	10	17	09	21	09	16	11	09	36	11	35	04	01	17	35	24	—	—	—	—	—	—
28	0300	08	22	09	25	09	28	09	12	05	17	01	19	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0500	10	09	09	17	07	07	—	—	—	—	33	21	27	17	22	20	31	11	—	—	—	—	—	—
30	0300	12	24	12	11	15	11	28	02	30	09	35	17	24	13	21	09	25	15	35	18	—	—	—	—
31	0400	13	18	10	13	12	13	09	05	30	14	26	12	27	12	29	06	28	18	—	—	—	—	—	—
No.		28		28		27		25		20		20		16		13		13		—		—		—	
Vector Mean		12	20	12	15	11	11	11	06	29	03	30	09	31	08	31	11	32	17	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at St. BRANDON during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	13	16	16	16	30	07	20	12	20	07	19	27	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	11	17	11	18	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1400	11	31	13	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1300	16	26	18	19	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	15	25	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	12	27	12	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1300	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1200	11	30	10	26	13	20	22	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1100	09	17	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1300	13	09	19	07	21	15	30	18	31	14	32	20	30	18	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1300	16	25	16	21	16	23	10	06	29	18	27	15	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1300	11	18	10	07	14	19	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1100	10	25	09	24	10	22	10	07	03	13	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	13	20	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		15		13		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		21	12	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0300	117	13	163	07	211	10	235	09	265	14	237	31	238	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	091	04	048	09	045	06	193	05	234	12	267	31	270	37	273	42	279	39	314	41	288	36	272	10
3	0100	140	14	148	13	160	15	184	14	276	14	265	39	263	49	275	52	274	48	302	52	285	30	290	17
4	0000	109	23	112	23	107	10	096	17	112	23	142	08	262	41	269	51	260	49	259	43	284	19	—	—
5	0000	102	20	076	09	336	13	034	14	062	22	064	21	236	23	233	31	247	25	326	25	020	09	174	10
6	0000	114	14	145	15	198	16	103	04	086	14	172	21	197	20	240	09	329	14	359	13	008	35	063	39
7	0000	121	05	196	10	210	13	333	07	159	06	161	17	191	06	284	11	306	19	350	26	350	29	356	24
8	0000	156	11	189	09	194	11	312	32	292	20	280	19	288	23	308	39	303	38	302	21	329	21	—	—
9	0000	204	25	215	24	244	20	276	26	263	28	260	32	274	56	292	67	286	68	312	75	311	69	321	38
10	0000	165	30	161	27	171	23	234	17	244	23	245	27	260	41	283	82	287	81	—	—	—	—	—	—
11	0000	141	21	137	36	138	38	155	32	179	25	228	25	259	36	275	67	280	66	316	75	285	56	246	43
12	0000	133	37	133	35	138	35	153	23	163	17	212	22	265	45	267	69	268	76	286	66	277	52	236	27
13	0000	121	27	120	31	115	37	107	25	114	29	136	41	214	17	265	52	276	53	282	58	266	45	235	18
14	0000	142	27	141	28	145	27	148	14	149	23	184	19	311	27	296	47	299	59	312	64	308	38	350	19
15	0000	102	29	098	36	106	11	267	07	352	05	356	13	304	52	308	57	310	59	296	60	314	39	205	08
16	0000	102	24	085	13	020	09	081	06	125	06	245	36	299	53	306	49	302	52	287	57	—	—	—	—
17	0000	106	25	089	17	049	11	075	13	131	07	230	19	265	31	299	46	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	098	21	106	14	135	05	132	02	258	07	289	17	292	35	301	47	296	47	303	59	284	43	293	41
19	0300	095	27	094	25	088	12	288	03	304	15	286	25	312	45	285	50	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	100	21	108	14	155	05	216	11	280	23	297	34	287	34	296	43	303	37	308	47	310	39	275	22
21	0300	117	07	169	07	172	13	243	14	317	15	314	31	319	43	306	47	286	47	295	54	287	39	314	35
22	0300	175	26	186	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	124	29	121	35	127	44	138	17	211	01	256	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	107	34	121	23	168	03	229	07	298	14	286	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	090	25	115	10	196	17	240	17	318	09	307	19	305	39	308	47	304	54	—	—	—	—	—	—
26	0600	106	23	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	108	36	107	33	113	15	184	05	298	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	075	24	074	19	078	10	064	08	009	15	334	27	322	33	305	45	300	47	270	48	292	27	236	14
29	0000	086	22	075	12	049	09	358	06	319	14	314	33	294	50	257	56	258	54	294	46	271	35	177	14
30	0000	106	14	109	14	131	06	183	04	230	05	285	26	250	29	246	31	254	26	252	29	275	18	312	05
31	0000	120	30	131	28	156	17	155	10	146	13	209	17	262	19	277	57	275	32	278	33	306	38	254	15
No.	—	31		31		29		29		29		28		26		25		23		21		20		18	
Vector Mean		112	18	104	14	140	10	178	04	244	03	263	15	279	31	288	37	286	45	297	43	299	32	284	13

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during July, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0000	158	06	058	15	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0100	337	05	076	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	310	62	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	080	30	079	24	078	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	095	19	074	27	084	06	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	018	60	RW
7	0000	058	21	071	15	051	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	255	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	322	100	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	289	84	RW
11	0000	168	07	120	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	321	76	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	279	79	RW
13	0000	176	07	140	05	150	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	280	62	RW
14	0000	155	04	317	05	063	03	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	311	66	RW
15	0000	262	04	220	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	296	71	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10660	294	71	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0300	194	06	089	10	098	08	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	294	69	P
19	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0300	152	17	320	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0300	277	08	022	06	303	08	251	14	—	—	—	—	—	—	12300	300	68	P
22	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
27	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0000	087	10	106	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	113	06	264	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	255	64	RW
30	0000	218	09	122	09	063	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	263	07	102	03	257	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	17		16		10		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		145	04	075	07	074	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres Dir. deg.	900 metres Spd. kts.	1,500 metres Dir. deg.	1,500 metres Spd. kts	2,100 metres Dir. deg.	2,100 metres Spd. kts.	3,000 metres Dir. deg.	3,000 metres Spd. kts.	4,200 metres Dir. deg.	4,200 metres Spd. kts.	5,400 metres Dir. deg.	5,400 metres Spd. kts.	7,200 metres Dir. deg.	7,200 metres Spd. kts.	9,000 metres Dir. deg.	9,000 metres Spd. kts.	9,900 metres Dir. deg.	9,900 metres Spd. kts.	12,000 metres Dir. deg.	12,000 metres Spd. kts.	14,100 metres Dir. deg.	14,100 metres Spd. kts.	16,200 metres Dir. deg.	16,200 metres Spd. kts.
1	1200	123	13	134	04	196	12	230	10	240	19	240	34	241	35	251	44	257	37	312	38	266	26	241	27
2	1200	118	05	027	03	008	03	237	12	257	18	273	34	265	47	284	45	277	44	313	43	—	—	—	—
3	1200	135	21	136	20	132	14	130	09	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	100	18	096	22	085	19	069	17	081	25	085	16	254	26	238	49	255	41	305	30	270	14	—	—
5	1200	123	14	189	12	232	11	060	07	055	19	076	05	232	17	233	21	334	11	330	20	346	47	—	—
6	1200	159	07	187	18	196	14	041	07	126	11	184	35	182	18	297	08	318	15	—	—	—	—	—	—
7	1200	153	14	158	13	197	07	329	19	292	05	215	10	312	10	308	23	308	29	328	41	337	32	—	—
8	1200	216	10	230	10	260	17	296	35	310	32	290	25	285	44	302	53	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	187	24	185	30	256	26	275	26	266	31	277	37	282	70	290	79	283	86	310	80	—	—	—	—
10	1200	158	26	152	30	160	28	200	24	234	24	257	25	255	40	282	78	285	70	324	82	288	57	250	33
11	1200	140	34	138	37	130	38	149	23	180	15	211	18	265	39	270	70	276	71	298	75	281	64	250	09
12	1200	134	30	138	33	127	33	133	27	132	28	129	40	214	16	274	51	278	59	282	67	270	51	286	38
13	1200	115	23	109	26	095	25	107	22	107	22	100	37	198	08	278	49	285	52	277	49	278	42	273	18
14	1200	101	30	094	32	083	20	050	07	061	16	035	09	296	44	309	55	306	55	315	71	299	36	270	11
15	1200	101	37	091	33	094	22	076	03	256	14	279	29	303	58	326	52	316	28	—	—	—	—	—	—
16	1200	090	24	089	28	094	29	102	19	181	13	243	30	278	41	292	49	300	61	283	52	315	37	300	13
17	1200	154	13	206	10	18[illegible]	08	156	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	098	20	094	21	096	13	156	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	097	28	090	25	093	14	157	05	170	03	307	26	300	52	287	54	290	58	301	54	—	—	—	—
20	1200	098	14	117	09	173	13	142	09	263	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	209	06	250	03	183	11	226	07	302	29	298	47	299	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12[illegible]0	160	23	190	07	190	12	190	15	190	11	290	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	130	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	110	29	120	13	240	07	300	02	290	18	310	27	300	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	090	19	130	10	230	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	103	22	099	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	101	39	096	21	053	05	078	03	330	12	328	21	310	34	321	46	317	47	293	51	263	35	269	17
28	1200	059	23	039	12	015	11	014	12	327	08	320	28	306	48	286	54	274	50	274	46	286	35	000	00
29	1200	095	10	116	10	150	11	017	04	308	06	284	33	266	45	239	43	249	29	280	39	280	37	080	12
30	1200	108	20	114	20	150	12	167	12	194	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	117	36	107	32	098	19	121	11	133	14	229	12	281	19	279	38	284	35	302	48	312	50	—	—
No.	—	31		30		29		29		26		23		22		20		19		17		14		10	
Vector Mean		113	18	122	15	138	09	150	03	242	04	270	14	280	33	283	44	287	44	302	48	293	37	241	17

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during July, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres Dir. deg.	18,300 metres Spd. kts.	20,400 metres Dir. deg.	20,400 metres Spd. kts.	22,500 metres Dir. deg.	22,500 metres Spd. kts.	24,600 metres Dir. deg.	24,600 metres Spd. kts.	26,700 metres Dir. deg.	26,700 metres Spd. kts.	28,800 metres Dir. deg.	28,800 metres Spd. kts.	30,900 metres Dir. deg.	30,900 metres Spd. kts.	Maximum Wind Height in metres	Maximum Wind Dir. deg.	Maximum Wind Spd. kts.	Method
1																			
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6																			
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	287	90	RW
	1200	188	08	078	11	108	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	319	84	RW
11																			
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11780	306	80	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	282	72	RW
14	1200	121	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12030	318	76	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7800	313	64	RW
16																			
17	1200	089	08	114	05	116	08	293	14	272	12	—	—	—	—	10150	302	62	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	316	68	P
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21																			
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26																			
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	299	68	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	310	06	160	10	100	17	056	12	016	09	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31																			
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L {}^h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0300	11500	01	971·6	14·4	90	120	05	180	1072	12·2	77	117	13	1549	9·3	59	163	07	2050	8·5	37	211	10	3150	6·5	14	235	03
2	0000	25700	01	969·1	13·7	92	000	00	157	1052	14·8	70	091	04	1531	10·4	90	048	09	2036	7·9	63	045	06	3134	6·6	20	193	05
3	0200	25700	01	969·4	14·6	94	120	03	159	1056	14·1	62	144	16	1535	9·8	75	148	13	2038	10·2	27	160	15	3138	4·1	15	184	14
4	0000	38500	02	971·0	15·8	90	110	02	174	1069	12·6	94	109	23	1548	9·3	97	112	23	2053	11·6	37	107	10	3163	8·1	15	099	22
5	0000	22400	01	971·7	16·9	90	110	07	179	1076	13·6	83	100	19	1557	12·4	68	017	05	2065	10·5	56	335	13	3164	8·4	17	034	14
6	0000	32400	03	970·1	15·1	97	110	06	165	1062	13·7	81	114	14	1542	11·7	55	145	15	2048	9·7	52	198	16	3144	5·2	28	103	04
7	0000	22500	01	967·4	14·1	97	000	00	141	1039	14·0	73	169	08	1518	10·0	90	196	10	2020	7·2	87	210	13	3121	5·9	17	351	05
8	0000	12500	01	965·5	13·8	98	000	00	129	1033	14·5	83	—	—	1514	12·6	68	—	—	2020	8·9	62	—	—	3131	5·2	70	—	—
9	0000	784xx	80	966·2	14·9	93	210	09	133	1023	11·1	99	204	25	1500	8·7	100	215	24	2001	5·6	100	228	19	3095	7·1	35	276	26
10	0000	23400	25	971·7	12·3	88	135	15	168	1065	9·0	83	—	—	1536	5·5	82	—	—	2030	2·3	96	—	—	3126	7·6	18	—	—
11	0000	557xx	02	972·1	13·3	88	080	09	187	1070	10·0	84	139	31	1544	7·0	80	137	36	2040	4·6	76	138	38	3123	4·4	34	155	32
12	0000	12500	80	973·5	14·3	89	120	08	197	1087	11·3	88	120	29	1562	8·4	97	118	35	2062	4·5	100	115	37	3157	6·2	15	107	25
13	0000	62400	01	971·0	14·2	83	135	15	179	1065	10·6	96	133	36	1539	7·7	95	133	35	2039	5·2	94	138	35	3153	3·9	8	153	24
14	0000	18500	01	971·5	15·2	76	090	05	179	1070	12·4	71	142	28	1547	8·0	88	141	28	2045	6·1	72	145	28	3144	3·5	17	143	15
15	0000	573xx	60	971·5	15·3	96	110	13	180	1069	11·1	90	100	30	1546	9·0	89	098	38	2047	7.9	68	106	11	3135	2·0	38	267	07
16	0000	22400	25	973·3	15·0	84	110	10	195	1084	10·8	88	102	24	1559	8·8	79	085	13	2058	4·8	79	008	09	3147	3·5	17	107	06
17	0000	32500	80	973·0	15·8	96	110	09	192	1083	12·2	86	103	06	1562	10·7	79	089	17	2066	8·0	63	049	11	3158	3·2	21	083	13
18	0300	32500	15	972·2	15·0	96	100	06	185	1077	12·3	76	102	19	1555	10·5	61	106	14	2058	8·2	45	135	05	3154	3·3	13	125	05
19	0300	42401	80	970·6	16·0	95	090	08	171	1064	13·1	82	095	27	1543	10·4	74	094	25	2047	7·9	62	088	12	3143	3·0	16	288	03
20	0000	32500	02	970·5	15·8	91	110	06	169	1064	13·9	62	103	29	1543	10·3	66	108	14	2047	7·7	49	155	05	3142	3·7	29	220	10
21	0300	11600	01	968·8	13·5	95	100	03	155	1049	15·0	54	138	05	1529	11·6	46	171	09	2033	9·5	43	172	13	3128	3·8	32	243	14
22	0300	68400	80	969·8	16·2	90	170	07	163	1058	12·8	82	175	24	1538	10·2	95	193	19	2043	8·9	80	—	—	3137	3·6	41	—	—
23	0300	42500	25	971·6	14·8	88	170	06	180	1070	11·2	85	124	31	1545	8·3	88	121	35	2044	6·4	72	127	42	3144	4·5	22	138	17
24	0400	47300	60	971·2	15·8	95	120	13	176	1069	13·3	81	110	34	1552	13·3	55	121	23	2058	8·2	61	168	03	3150	4·4	22	229	07
25	0300	53400	25	969·0	17·1	91	110	05	156	1051	13·7	92	092	20	1531	11·5	74	115	10	2037	10·5	39	196	17	3137	3·9	31	242	13
26	0300	53400	25	969·8	16·1	96	100	03	164	1056	12·6	99	—	—	1536	12·1	65	—	—	2044	11·1	45	—	—	3155	5·0	47	—	—
27	0300	53400	80	969·8	15·7	92	120	15	164	1056	12·3	82	108	34	1534	10·3	88	107	33	2039	8·7	77	113	15	3146	7·9	40	142	03
28	0000	32400	02	970·0	16·4	95	090	14	165	1060	13·2	77	075	22	1539	10·5	58	074	19	2043	10·0	37	071	12	3140	7·0	16	064	08
29	0000	22540	02	969·0	17·0	95	090	15	155	1054	15·2	81	086	22	1538	14·1	70	075	12	2047	10·7	82	050	09	3148	6·9	58	335	07
30	0000	22500	01	968·5	15·7	95	110	03	152	1047	13·4	78	106	16	1526	10·0	84	109	14	2030	9·9	29	131	06	3134	6·1	9	183	04
31	0000	22500	02	969.6	14·8	85	120	08	162	1053	11·4	93	123	30	1529	9·8	70	131	28	2036	12·0	29	151	19	3140	4·5	46	144	08
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	27	31	31	31	—	27
Mean ...		—	—	970·3	15·1	92	—	07	168	1061	12·6	82	—	22	1540	10·1	77	—	20	2043	8·2	62	—	16	3141	5·1	26	—	11
Maximum ...		—	—	973·5	17·1	98	—	—	197	1087	15·2	99	—	—	1562	14·1	100	—	—	2066	12·0	100	—	—	3164	8.4	70	—	—
Minimum ...		—	—	965·5	12·3	76	—	—	129	1023	9·0	54	—	—	1500	5·5	46	—	—	2001	2·3	27	—	—	3095	2·0	8	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0300	4398	1·3	8	255	15	5855	— 5·0	7	244	32	7569	—18·6	6	240	33
2	0000	4389	2·9	14	234	12	5849	— 4·5	12	272	33	7563	—17·6	12	271	41
3	0200	4386	1·4	13	262	19	5834	— 6·3	12	271	43	7542	—17·7	12	263	51
4	0000	4419	1·5	11	114	23	5859	— 8·7	10	206	09	7559	—17·1	8	266	46
5	0000	4420	0·2	10	067	21	5853	— 9·7	6	058	17	7560	—14·4	5	236	21
6	0000	4394	0·4	13	086	15	5838	— 6·8	11	182	31	7563	—12·3	11	202	15
7	0000	4370	2·0	10	167	08	5826	— 4·6	8	164	19	7544	—16·4	7	262	07
8	0000	4384	3·6	23	—	—	5841	— 5·6	18	—	—	7548	—18·9	17	—	—
9	0000	4353	0·4	24	268	26	5788	— 9·7	21	270	35	7486	—18·2	17	274	59
10	0000	4374	—0·9	13	—	—	5804	— 9·9	12	—	—	7485	—22·2	11	—	—
11	0000	4369	—1·6	18	185	24	5796	—10·2	15	343	25	7476	—21·3	15	264	37
12	0000	4369	—3·4	6	167	21	5788	—11·8	4	227	22	7473	—18·5	4	260	55
13	0000	4398	—3·0	12	117	35	5817	— 9·7	11	135	46	7513	—19·0	10	231	17
14	0000	4381	—1·5	15	152	22	5816	— 8·6	14	204	14	7519	—15·7	13	320	32
15	0000	4368	—4·3	12	352	05	5788	— 8·5	9	360	13	7504	—15·6	11	309	52
16	0000	4377	—4·4	24	182	14	5797	— 9·4	20	263	41	7503	—18·0	12	298	51
17	0000	4392	—3·0	15	166	07	5833	— 6·6	13	235	22	7537	—18·8	12	270	32
18	0300	4393	1·2	15	273	09	5837	— 7·7	20	300	21	7530	—19·7	17	301	38
19	0300	4380	1·4	12	299	16	5830	— 7·0	12	299	27	7535	—18·5	16	304	48
20	0000	4379	0·8	25	290	26	5826	— 6·9	21	300	34	7534	—17·0	18	287	35
21	0300	4376	1·6	15	308	17	5820	— 7·6	28	322	35	7526	—17·0	24	318	44
22	0300	4383	0·0	15	—	—	5826	— 6·6	13	—	—	7525	—20·6	13	—	—
23	0300	4383	—2·4	14	271	02	5813	— 9·0	14	263	30	7506	—19·1	14	—	—
24	0400	4388	—1·9	13	300	18	5821	— 9·1	10	284	29	7511	—20·4	9	—	—
25	0300	4384	—0·4	11	318	09	5821	— 8·3	10	312	23	7518	—18·1	10	306	45
26	0300	4401	—0·6	52	—	—	5834	— 9·6	35	—	—	7533	—18·3	22	—	—
27	0300	4401	0·5	32	299	14	5846	— 6·9	24	—	—	7550	—17·9	21	—	—
28	0000	4392	—1·4	21	011	17	5811	—10·9	18	328	35	7488	—21·9	13	316	37
29	0000	4399	—1·4	25	323	17	5827	—10·0	21	314	40	7522	—18·5	17	283	50
30	0000	4376	—3·1	13	228	07	5801	— 5·6	15	288	38	7522	—14·8	8	250	29
31	0000	4380	—3·0	54	152	16	5813	— 3·6	32	244	19	7543	—14·9	23	261	18
No.		31	31	31	—	27	31	31	31	—	20	31	31	31	—	24
Mean		4386	—0·5	18	—	16	5823	— 7·9	15	—	28	7525	—18·0	13	—	37
Maximum		4420	3·6	54	—	—	5859	— 3·6	35	—	—	7569	—12·3	24	—	—
Minimum		4353	—4·4	6	—	—	5788	—11·8	4	—	—	7473	—22·2	4	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9661	—30·4	6	—	—	10931	—41·4	—	—	12413	—50·6	—	—	14229	—64·5	—	—
2	9653	—31·7	12	280	40	10916	—41·7	290	40	12391	—52·3	319	36	14197	—66·1	288	36
3	9635	—31·9	12	276	47	10902	—40·2	269	50	12389	—51·6	329	54	14211	—62·6	285	30
4	9667	—30·7	8	263	51	10935	—39·5	261	39	12432	—50·4	270	39	14255	—61·8	284	19
5	9678	—30·0	5	243	32	10959	—37·1	282	14	12459	—48·6	336	30	14292	—60·4	017	14
6	9692	—28·3	11	321	14	10976	—37·9	350	15	12474	—50·7	360	15	14283	—64·9	008	35
7	9654	—30·5	7	300	17	10923	—40·5	335	31	12406	—52·4	351	22	14204	—67·4	350	29
8	9647	—31·0	17	—	—	10921	—41·8	—	—	12402	—51·7	—	—	14209	—65·7	—	—
9	9588	—30·8	16	287	67	10855	—41·7	292	68	12333	—52·2	316	77	14142	—63·3	311	69
10	9585	—28·9	11	—	—	10863	—39·1	—	—	12358	—50·3	—	—	14193	—58·8	—	—
11	9584	—28·7	14	288	67	10860	—39·5	287	68	12346	—51·7	317	71	14174	—62·6	285	56
12	9611	—24·0	4	276	74	10918	—33·4	289	70	12448	—45·0	286	54	14321	—56·1	268	53
13	9614	—29·2	10	270	53	10892	—39·9	284	54	12377	—52·0	287	60	14198	—62·8	266	45
14	9634	—30·1	14	301	59	10903	—41·4	306	60	12384	—52·4	308	62	14193	—64·0	309	39
15	9602	—31·9	13	309	59	10862	—41·1	305	65	12345	—51·3	299	59	14167	—63·0	314	57
16	9591	—33·5	11	303	51	10845	—43·6	294	61	12308	—55·4	284	43	14103	—64·7	—	—
17	9631	—31·8	11	—	—	10892	—42·1	—	—	12367	—53·2	—	—	14164	—66·4	—	—
18	9617	—33·5	12	291	47	10869	—43·6	312	55	12333	—54·8	298	57	14125	—63·3	284	43
19	9635	—32·9	15	—	—	10894	—42·1	—	—	12373	—53·0	—	—	14162	—67·2	—	—
20	9629	—32·0	16	303	51	10891	—41·4	327	41	12368	—52·7	309	52	14172	—66·2	310	39
21	9613	—32·0	22	289	48	10870	—43·2	292	41	12335	—54·7	296	61	14144	—63·3	287	39
22	9613	—32·8	12	—	—	10866	—44·7	—	—	12335	—52·1	—	—	14139	—64·4	—	—
23	9603	—32·0	14	—	—	10865	—42·0	—	—	12341	—52·7	—	—	14149	—64·0	—	—
24	9595	—32·6	9	—	—	10858	—40·6	—	—	12344	—51·6	—	—	14164	—64·6	—	—
25	9616	—28·9	10	306	53	10892	—39·4	—	—	12336	—50·6	—	—	14152	—64·0	—	—
26	9625	—31·6	20	—	—	10891	—41·0	—	—	12369	—53·5	—	—	14170	—64·7	—	—
27	9646	—30·6	23	—	—	10915	—40·8	—	—	12396	—51·2	—	—	14210	—65·0	—	—
28	9552	—36·3	11	301	49	10787	—47·5	286	45	12217	—60·9	272	45	13947	—73·0	—	—
29	9632	—30·5	13	262	57	10899	—41·0	280	46	12379	—52·2	283	42	14179	—67·2	271	35
30	9632	—30·4	6	252	28	10902	—40·8	265	30	12377	—53·1	259	24	14176	—65·7	275	18
31	9651	—30·5	22	278	32	10918	—41·7	276	35	12393	—53·1	289	38	14200	—64·3	306	38
No.	31	31	31	—	21	31	31	—	20	31	31	—	20	31	31	—	18
Mean	9625	—31·0	13	—	47	10895	—41·0	—	46	12372	—52·2	—	47	14181	—64·3	—	39
Maximum	9692	—24·0	23	—	—	10976	—33·4	—	—	12474	—45·0	—	—	14321	—56·1	—	—
Minimum	9552	—36·3	4	—	—	10784	—47·5	—	—	12217	—60·9	—	—	13947	—73·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0300	16610	−77·0	—	—	17891	−74·7	—	—	18677	−68·2	—	—	20737	−56·8	—	—
2	0000	16575	−76·3	338	08	17872	−74·7	202	07	18658	−69·2	147	05	20729	−59·4	046	15
3	0200	16613	−78·0	271	17	17908	−73·7	337	05	18696	−67·9	330	06	20764	−60·5	063	11
4	0000	16665	−74·6	—	—	17971	−73·0	—	—	18762	−69·0	—	—	20808	−60·0	—	—
5	0000	16697	−78·6	106	33	17984	−74·0	080	41	18768	−70·0	075	24	20826	−61·1	079	23
6	0000	16666	−78·2	050	42	17973	−69·0	095	15	18771	−69·2	092	21	20825	−60·3	078	15
7	0000	16569	−71·2	333	08	17871	−75·4	061	26	18651	−71·2	037	12	20701	−63·1	069	16
8	0000	16631	−74·5	—	—	17932	−69·2	—	—	18727	−69·9	—	—	20797	−59·0	—	—
9	0000	16577	−73·5	297	34	17885	−70·0	258	11	18682	−69·2	275	11	20749	−60·7	—	—
10	0000	16619	−73·1	—	—	17926	−71·8	—	—	18717	−68·7	—	—	20766	−61·5	—	—
11	0000	16591	−73·5	256	48	17907	−70·0	235	07	18709	−66.1	165	12	20775	−62·2	106	09
12	0000	16812	−70·2	228	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16603	−75·5	234	10	17907	−70·4	235	06	18703	−67·4	258	08	20773	−60·4	129	04
14	0000	16592	−74·0	018	13	17901	−71·0	165	03	18696	−67·4	174	02	20750	−60·2	333	05
15	0000	16571	−76·5	090	12	17854	−76·1	108	11	18634	−70·8	094	05	20675	−62·4	358	02
16	0000	16508	−73·0	—	—	17818	−72·3	—	—	18614	−66·8	—	—	20697	−56·9	—	—
17	0000	16579	−74·4	—	—	17890	−71·3	—	—	18684	−68·5	—	—	20742	−60·9	—	—
18	0300	16532	−72·1	284	23	17865	−66·6	259	09	18676	−64·7	199	06	20759	−57·3	112	10
19	0300	16589	−71·9	—	—	17914	−71·0	—	—	18717	−66·4	—	—	20803	−58·6	—	—
20	0000	16585	−72·2	264	08	17903	−69·3	090	08	18707	−65·3	153	14	20775	−62·5	311	32
21	0300	16561	−74·2	303	35	17867	−71·5	284	20	18661	−69·6	290	05	20723	−60·7	034	07
22	0300	16555	−71·2	—	—	17877	−68·8	—	—	18684	−64·5	—	—	20789	−55·9	—	—
23	0300	16578	−70·3	—	—	17903	−68·0	—	—	18712	−64.2	—	—	20810	−58·4	—	—
24	0400	16591	−68·5	—	—	17922	−69·4	—	—	18725	−64·6	—	—	20810	−58·9	—	—
25	0300	16566	−73·7	—	—	17870	−72·4	—	—	18662	−67·1	—	—	20718	−62·4	—	—
26	0300	16580	−73·2	—	—	17898	−67·8	—	—	18705	−65·4	—	—	20791	−57·9	—	—
27	0300	16619	−72·0	—	—	17936	−67·7	—	—	18745	−65·9	—	—	20846	−57·2	—	—
28	0000	16214	−84·3	236	14	17460	−82·0	208	09	18217	−77·0	191	06	20191	−71·4	193	14
29	0000	16550	−73·3	175	16	17867	−70·4	097	07	18664	−67·3	115	08	20742	−58·4	206	10
30	0000	16561	−74·5	313	08	17859	−72·0	241	11	18652	−68·9	221	12	20690	−63·3	117	08
31	0000	16586	−77·1	242	19	17889	−70·8	272	10	18686	−68·4	238	07	20734	−62·8	087	04
No.	...	31	31	—	18	30	30	—	17	30	30	—	17	30	30	—	16
Mean	...	16585	−74·2	—	21	17884	−71·5	—	12	18679	−68·0	—	10	20743	−60·4	—	11
Maximum	...	16812	−68·5	—	—	17984	−66·6	—	—	18771	−64·2	—	—	20846	−55·9	—	—
Minimum	...	16214	−84·3	—	—	17460	−82·0	—	—	18217	−77·0	—	—	20191	−71·4	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22148	−56·2	—	—	23988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22127	−57·0	000	00	23959	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22164	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22227	−58·1	070	10	24048	−55·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22230	−56·8	084	08	24061	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22077	−60·6	071	19	23899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22186	−60·1	—	—	24015	−53·6	—	—	26650	—	—	—	—	—	—	—
9	22151	−56·2	—	—	23986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22156	−57·5	—	—	23979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22165	−58·8	—	—	23990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22172	−57·1	178	04	24003	−54·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22150	−57·4	047	07	23985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22068	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22120	−55·0	—	—	23992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22133	−58·5	—	—	23969	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22190	−53·4	118	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22210	−57·1	—	—	24059	−50·8	—	—	26753	—	—	—	—	—	—	—
20	22180	−55·6	—	—	24030	−51·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22125	−57·5	151	14	23959	−53·8	255	10	26596	—	—	—	—	—	—	—
22	22217	−52·6	—	—	24085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22220	−53·9	—	—	24078	−52·0	—	—	26745	—	—	—	—	—	—	—
24	22222	−54·6	—	—	24085	−50·5	—	—	26766	—	—	—	—	—	—	—
25	22108	−58·6	—	—	23943	−51·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22204	−55·7	—	—	24051	−51·9	—	—	26711	—	—	—	—	—	—	—
27	22263	−54·7	—	—	24112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21531	−66·2	171	10	23292	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22074	−59·7	075	05	23896	−53·3	058	04	26536	—	—	—	—	—	—	—
31	22123	−57·2	—	—	23983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	28	28	—	—	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22140	−57·2	—	—	23978	−53·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22263	−52·6	—	—	24112	−50·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21531	−66·2	—	—	23292	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0300			2nd 0000			3rd 0200			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	14·4	90	969	13·7	92	969	14·6	94	971	15·8	90	972	16·9	90	970	15·1	97	967	14·1	97	965	13·8	98	966	14·9	93	972	12·3	88
1	949	16·0	76	940	16·2	72	956	16·8	80	941	15·8	83	957	17·1	86	951	17·1	93	955	16·3	86	941	15·4	98	940	14·4	96	955	13·0	80
2	901	12·3	77	927	15·5	60	905	14·6	60	833	8·1	98	909	13·6	86	869	12·0	66	930	16·3	63	920	14·5	98	911	11·7	97	936	11·6	71
3	819	7·6	47	826	8·8	100	858	10·2	77	813	11·6	46	877	13·6	74	850	11·7	55	824	7·8	100	900	14·5	83	781	4·2	100	788	1·5	100
4	796	8·7	34	790	7·5	48	830	8·6	72	796	11·6	34	805	11·0	55	828	11·7	53	818	7·2	100	825	11·0	60	762	4·2	70	784	1·3	95
5	779	8·2	25	749	7·5	24	812	10·2	31	778	10·0	29	739	4·6	68	714	3·6	39	768	7·2	54	786	7·8	64	739	6·9	43	737	—10·8	19
6	758	8·2	22	707	5·9	20	782	10·2	20	747	10·5	23	718	8·4	25	689	6·3	20	745	9·2	21	745	7·8	39	702	6·9	36	617	— 0·3	14
7	699	6·5	14	697	7·0	19	704	4·2	15	735	9·5	20	663	6·2	12	642	2·5	17	656	2·5	12	724	7·8	50	684	8·0	32	395	—22·8	11
8	618	0·2	9	655	3·5	16	650	2·4	13	715	9·5	16	494	—10·3	6	614	2·0	13	612	3·0	10	668	1·5	98	540	— 4·7	22	368	—20·9	11
9	600	1·3	8	630	4·2	15	630	3·6	13	483	—19·6	10	453	—12·5	5	580	— 1·7	11	565	— 0·2	9	650	3·6	35	513	— 9·0	21	336	—25·5	11
10	569	1·3	8	541	0·0	12	469	— 9·3	12	396	—17·2	9	414	—12·5	5	556	— 1·7	11	544	— 0·2	8	600	3·6	23	472	—11·1	20	313	—26·3	11
11	451	— 9·8	6	355	—24·5	12	302	—31·7	12	325	—25·5	8	312	—28·0	5	492	— 7·4	11	425	—13·9	7	490	—18·9	17	383	—20·2	16	175	—56·9	—
12	385	—21·3	6	325	—27·3	12	184	—55·8	—	279	—35·1	—	261	—34·4	—	447	— 9·7	11	328	—23·2	7	347	—23·0	17	374	—19·8	16	162	—55·9	—
13	339	—27·0	6	135	—71·5	—	173	—55·8	—	171	—58·9	—	173	—57·0	—	433	— 8·5	11	138	—71·9	—	255	—41·0	—	290	—32·7	—	113	—74·5	—
14	317	—27·5	6	108	—76·3	—	100	—78·0	—	158	—58·9	—	151	—60·1	—	165	—61·7	—	111	—78·8	—	139	—68·5	—	233	—45·5	—	075	—71·5	—
15	135	—71·5	—	090	—73·6	—	090	—73·7	—	113	—74·6	—	104	—78·6	—	104	—79·9	—	100	—71·2	—	127	—67·0	—	157	—63·2	—	060	—66·8	—
16	119	—74·8	—	081	—75·2	—	078	—75·7	—	098	—74·6	—	092	—78·6	—	083	—69·4	—	083	—75·8	—	092	—77·3	—	134	—63·6	—	055	—61·5	—
17	086	—78·1	—	055	—59·4	—	064	—63·0	—	081	—73·7	—	086	—74·0	—	071	—69·4	—	057	—62·5	—	081	—69·1	—	120	—70·0	—	045	—61·5	—
18	050	—56·8	—	045	—60·0	—	057	—63·0	—	050	—60·0	—	077	—74·0	—	043	—57·2	—	045	—63·5	—	067	—69·1	—	109	—72·5	—	035	—56·9	—
19	034	—54·7	—	030	—53·3	—	040	—57·5	—	046	—60·0	—	060	—62·9	—	037	—56·5	—	032	—54·7	—	056	—59·0	—	088	—74·4	—			
20													053	—62·9	—							049	—59·0	—	079	—69·3	—			
21													042	—57·6	—							042	—62·0	—	064	—67·4	—			
22													030	—55·5	—							035	—55·4	—	059	—61·0	—			
23																						025	—53·6	—	047	—60·7	—			
24																						023	—50·0	—	039	—56·0	—			
25																									032	—54·0	—			
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0300			19th 0300			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	972	13·3	88	971	14·2	83	973	14·3	89	971	15·2	76	971	15·3	96	973	15·0	84	973	15·8	96	972	15·0	96	971	16·0	95	971	15·8	91
2	934	11·7	95	950	13·8	82	937	14·3	84	930	15·0	62	918	12·1	100	957	15·5	73	760	5·7	54	951	15·3	99	937	15·4	97	945	15·8	80
3	880	8·9	77	895	10·2	97	840	7·3	100	813	4·5	100	896	11·0	88	868	8·8	90	742	5·7	31	912	12·9	96	914	13·1	93	895	13·6	60
4	818	5·0	85	882	9·5	86	784	3·5	99	777	9·5	25	877	11·0	80	848	8·8	80	649	— 0·5	17	868	10·5	76	892	13·1	77	839	9·3	67
5	812	4·6	83	838	6·8	100	754	6·5	37	642	— 0·7	16	831	7·9	94	812	5·7	88	632	— 0·5	17	848	10·5	61	827	9·0	77	775	5·8	47
6	787	4·6	68	819	5·8	100	741	5·6	23	610	— 0·7	15	799	7·9	66	787	4·3	70	586	— 3·5	15	805	7·1	61	790	7·6	56	747	7·1	33
7	778	4·0	63	798	5·2	93	728	7·3	20	560	— 4·5	15	781	6·7	61	768	5·2	46	561	— 1·6	14	792	— 9·5	24	772	8·7	30	729	5·9	27
8	761	2·9	80	789	4·8	68	711	7·3	15	541	— 4·5	14	736	3·1	67	732	5·2	21	416	—17·1	12	777	— 9·5	17	657	— 0·1	14	637	— 1·2	33
9	740	1·5	64	775	— 7·5	27	533	— 9·3	12	470	—11·8	13	714	1·3	62	687	2·6	18	321	—27·9	11	657	— 0·2	12	640	1·4	13	603	0·8	27
10	689	5·4	25	725	— 5·5	9	495	— 9·9	11	452	— 11·8	13	691	2·5	25	612	— 5·0	29	159	— 66·4	—	637	— 0·2	11	588	1·4	12	577	0·8	20
11	404	—21.2	15	488	—13·2	4	392	—20·1	10	420	—15·2	13	674	2·5	18	592	— 4·0	20	135	—66·6	—	617	— 2·3	13	407	—17·7	16	494	— 7·4	21
12	362	—21·9	15	414	—18·5	4	326	—25·0	10	400	—15·7	13	624	— 2·4	12	542	— 9·2	23	098	—74·7	—	553	— 2·1	20	342	—24·1	15	342	—24·5	18
13	345	—20·1	15	388	—18·5	4	185	—56·2	—	368	—19·7	13	553	— 7·8	10	515	— 7·9	22	079	—71·4	—	386	—21·7	16	287	—36·0	—	275	—37·2	—
14	197	—52·5	—	368	—16·8	4	171	—56·2	—	357	—19·7	13	525	— 8·5	9	483	—11·2	18	053	—61·0	—	377	—20·7	15	225	—46·3	—	164	—63·8	—
15	112	—73·8	—	303	—22·5	4	127	—71·7	—	233	—45·7	—	479	— 8.5	8	460	—10·6	16	043	—60·7	--	181	—60·0	—	154	—67·5	—	125	—70·7	—
16	080	—70·0	—	183	—50·0	—	095	—76·2	—	219	—47·1	—	454	— 9·0	8	442	—11·5	13	032	—53·3	—	152	—62·8	—	099	—72·0	—	101	—72·3	—
17	062	—62·5	—	100	—70·2	—	003	—63·5	—	178	—59·0	—	267	—39·0	—	385	—20·7	12	028	—53·3	—	106	—74·7	—	095	—70·3	—	086	—71·7	—
18	057	—63·9	—				030	—54·5	—	165	—59·0	—	136	—67·6	—	358	—23·0	11				060	—62·7	—	085	—73·4	—	068	—64·4	—
19	032	—55·5	—							128	—71·5	—	125	—69·2	—	180	—60·3	—				045	—52·9	—	075	—66·8	—	049	—62·5	—
20										107	—75·3	—	109	—76·1	—	171	—59·2	—				039	—53·5	—	055	—59·1	—	045	—56·7	—
21										085	—72·7	—	089	—77·9	—	131	—70·4	—							037	—56·5	—	028	—50·7	—
22													080	—76·1	—	113	—73·3	—							022	—43·6	—			
23													063	—66·4	—	080	—72·3	—												
24													038	—56·1	—	048	—55·5	—												
25																037	—53·6	—												
26																033	—49·3	—												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0300			22nd 0300			23rd 0300			24th 0400			25th 0300			26th 0300		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	13·5	95	970	16·2	90	972	14·8	88	971	15·8	95	969	17·1	91	970	16·1	96
1	958	15·5	92	958	16·5	87	952	14·8	90	961	16·3	94	935	15·0	100	871	11·3	100
2	940	15·5	90	922	14·2	76	804	5·7	78	934	13·9	94	917	13·7	100	864	11·0	87
3	931	14·5	87	837	10·0	99	780	10·0	41	911	13·3	84	898	13·7	91	832	13·7	35
4	907	15·5	55	778	7·9	75	677	2·8	17	888	13.3	83	873	11·6	79	718	4·0	70
5	824	10·6	40	712	2·9	54	600	−2·4	14	869	14·4	61	853	11·6	75	703	5·0	40
6	749	5·9	44	694	4·0	33	376	−21·8	14	766	5·4	67	828	10·1	68	680	5·0	26
7	686	3·1	29	675	2·9	22	364	−20·1	14	739	3·9	50	805	10·1	44	623	0·3	54
8	664	3·1	23	635	2·9	17	214	−49.7	—	710	5·5	25	788	11·3	28	500	−9·6	35
9	645	4·0	19	612	0·3	16	121	−71·6	—	658	0·8	17	748	7·7	44	483	−9·6	27
10	620	1·6	16	575	−0·7	14	109	−68·9	—	637	0·8	15	703	3·7	32	323	−27·9	20
11	600	1·6	15	546	−4·4	13	091	−71·8	—	519	−6·5	10	684	4·3	21	192	−55·7	—
12	565	−1·4	14	516	−4·4	13	062	−59·5	—	407	−20·4	9	680	3·2	20	111	−73·9	—
13	483	−9·5	32	405	−20·0	13	044	−57·8	—	385	−20·4	9	660	4·3	18	090	−72·7	—
14	440	−13·6	27	325	−27·5	12	039	−53·0	—	307	−31·8	9	417	−17·7	10	057	−59·3	—
15	419	−14·2	25	247	−45·3	—	023	−47.5	—	192	−53·9	—	403	−17·7	10	024	−48·9	—
16	335	−28·0	23	212	−49·0	—				182	−53·9	—	344	−25·9	10			
17	317	−28·5	22	158	−63·9	—				144	−66·7	—	325	−25·0	10			
18	196	−55·6	—	142	−65·0	—				121	−69·7	—	259	−38·2	—			
19	172	−57·9	—	119	−73·8	—				108	−71·0	—	240	−40·5	—			
20	118	−72·9	—	084	−70·3	—				100	−68·5	—	135	−68·3	—			
21	109	−71·5	—	066	−61·5	—				092	−70·4	—	115	−72·5	—			
22	095	−74·2	—	043	−53·0	—				073	−67·3	—	103	−73·7	—			
23	070	−69·6	—	034	−51·5	—				069	−63·7	—	084	−73·7	—			
24	055	−60·7	—							062	−63·0	—	068	−64·9	—			
25	025	−51·4	—							060	−60·2	—	048	−61·9	—			
26													030	−51·7	—			
27																		
28																		

Date and Time (GMT)	27th 0300			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R H %
Surface	970	15·7	92	970	16·4	95	969	17·0	95	969	15·7	95	970	14·8	85
1	866	10·5	86	940	15·3	100	950	16·4	92	950	15·7	98	945	14·8	95
2	839	10·2	90	845	10·2	56	930	16·4	87	897	13·3	77	910	12·0	89
3	816	9·9	82	820	8·8	91	868	14·1	73	840	9·3	80	855	8·9	33
4	761	7·0	66	804	10·3	38	848	14·1	69	807	10·2	31	833	12·9	30
5	743	11·4	43	734	5·0	20	726	4·5	100	789	9·3	25	822	12·0	28
6	678	5·9	39	706	7·8	16	692	7·7	44	758	10·4	13	788	12·0	47
7	650	5·3	37	694	6·1	16	572	−4·6	24	539	−8·0	17	697	4·2	48
8	549	−3·6	28	674	6·1	17	468	−12·3	20	518	−4·1	16	682	4·2	55
9	511	−5·6	24	537	−10·2	33	454	−12·3	19	417	−12·5	10	552	−8·3	35
10	348	−25·2	24	528	−9·4	28	397	−18·8	17	222	−48·0	—	527	−1·5	23
11	292	−31·5	—	452	−16·7	15	358	−20·0	16	168	−61·5	—	418	−11·1	23
12	207	−50·0	—	422	−18·3	13	142	−70·2	—	115	−75·8	—	411	−13.2	23
13	134	−70·7	—	384	−24·5	15	106	−77·2	—	100	−74·5	—	364	−20·7	22
14	118	−73·3	—	347	−26·8	16	099	−72·5	—	090	−76·2	—	339	−23·1	22
15	088	−73·6	—	165	−70·7	—	073	−69·4	—	076	−70·1	—	319	−27·7	—
16	079	−67·0	—	151	−72·7	—	053	−59·1	—	025	−51·2	—	212	−50·5	—
17	070	−65·9	—	120	−86·0	—	045	−57·0	—				104	−78·1	—
18	061	−59·5	—	106	−86·0	—							073	−68·4	—
19	032	−53·3	—	095	−82·0	—							046	−62·0	—
20				080	−82·0	—							037	−54·4	—
21				061	−71·6	—									
22				051	−72·4	—									
23				047	−68·3	—									
24				030	−61·4	—									
25															
26															
27															
28															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during July, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0300	555	5050	4	119	15590	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	541	5200	3	108	16130	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	579	4660	3	100	16613	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	584	4650	1	113	15960	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	598	4450	1	104	16470	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	596	4440	1	104	16430	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	570	4780	3	111	15960	−78·8	3	083	17650	−75·8	—	—	—	—
8	0000	550	5070	1	139	14650	−68·5	3	092	17110	−77·3	—	—	—	—
9	0000	596	4400	4	109	16050	−72·5	—	—	—	—	176	13150	322	100
10	0000	620	4100	1	113	15900	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	615	4160	3	112	15920	−73·8	—	—	—	—	202	12300	321	76
12	0000	572	4730	—	—	—	—	—	—	—	—	283	10050	279	79
13	0000	630	4000	2	127	15180	−71·7	—	—	—	—	199	12400	280	62
14	0000	652	3700	3	107	16200	−75·3	—	—	—	—	218	11800	311	66
15	0000	650	3720	2	109	16060	−76·1	—	—	—	—	245	11000	296	71
16	0000	660	3620	3	113	15800	−73·3	—	—	—	—	257	10660	294	71
17	0000	655	3670	3	098	16680	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	582	4610	3	106	16200	−74·7	—	—	—	—	166	13500	294	69
19	0300	659	3630	2	154	13980	−67·5	3	085	17560	−73·4	—	—	—	—
20	0000	653	3670	4	125	15270	−70·7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	580	4640	2	118	15600	−72·9	—	—	—	—	201	12300	300	68
22	0300	600	4383	1	119	15540	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	633	3950	1	121	15440	−71·6	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	626	4040	4	121	15450	−69·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	605	4300	4	115	15710	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	620	4120	3	111	15960	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	594	4460	3	118	15630	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	610	4240	1	120	15212	−86·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	612	4240	3	106	16200	−77·2	—	—	—	—	355	8400	255	64
30	0000	633	3940	3	115	15760	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	631	3960	3	104	16350	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		608	4277	—	115	15797	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		660	5200	—	154	16680	−67·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		541	3620	—	098	13980	−86·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L {}^h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	1200	12500	01	970·2	19·8	64	120	08	166	1065	13·6	85	132	09	1544	10·2	77	134	04	2049	11·0	28	197	09	3153	7·2	13	239	12
8	1200	32500	01	964·9	21·7	63	200	06	117	1020	14·8	74	216	10	1501	11·3	73	230	10	2006	9·4	64	267	13	3105	5·3	97	302	38
15	1200	873xx	62	971·4	15·5	99	090	11	179	1069	11·7	99	094	37	1547	9·1	94	091	34	2050	7·6	80	095	26	3139	0·5	70	087	06
29	1200	32500	02	968·2	21·0	73	130	15	147	1050	14·7	84	098	09	1532	11·7	75	116	10	2040	10·3	63	150	11	3143	6·3	23	016	04
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind		Height gpm	T °C	Wind		Height gpm	T °C	Wind		Height gpm	T °C	Wind	
					Dir. deg.	Spd. kts.				Dir. deg.	Spd. kts.				Dir. deg.	Spd. kts.				Dir. deg.	Spd. kts.			Dir. deg.	Spd. kts.			Dir. deg.	Spd. kts.			Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	4411	2·5	11	252	23	5872	— 3·3	8	269	32	7599	—16·8	8	252	43	9697	—30·0	9	268	37	10966	—41·0	316	48	12452	—50·0	299	33	14277	—64·5	280	28
8	1200	4362	3·3	25	306	31	5820	— 4.3	21	288	35	7530	—17·5	19	288	44	9632	—31·7	18	—	—	10899	—39·7	—	—	12392	—50·7	—	—	14202	—64·0	—	—
15	1200	4374	—5·0	67	254	12	5786	— 8·9	27	271	39	7499	—17·2	20	310	56	9588	—33·0	25	322	53	10847	—42·2	309	64	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	4390	—2.7	27	306	07	5821	— 5·9	17	304	45	7533	—14·8	16	259	41	9653	—29·9	11	243	34	10929	—40·0	266	21	12409	—53·4	281	39	14201	—68·0	283	39
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt.
1	1200	16671	−76·2	160	06	17964	−72·4	—	—	18760	−67·3	—	—	20811	−61·3	—	—	22208	−56·7	—	—	24067	−49·8	—	—	26733	−48·2	—	—	31433	−36·9	—	—
8	1200	16653	−73·2	—	—	17965	−72·1	—	—	18764	−63·7	—	—	20837	−60·8	—	—	22272	−51·8	—	—	24124	−51·2	—	—	26835	−49·3	—	—	31601	−37·2	—	—
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1200	16586	−73·2	061	09	17893	−71·7	003	07	18686	−67·2	223	10	20747	−62·4	150	07	22138	−57·0	116	12	23980	−51·2	071	13	26666	−43·8	076	09	—	—	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1964

Date and Time (GMT)	1st 1200			8th 1200			15th 1200			29th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	970	19·8	64	965	21·7	63	971	15·5	99	968	21·0	73
1	883	12·4	90	922	16·3	73	848	9·0	93	934	17·1	89
2	817	9·1	57	842	10·7	73	827	9·0	83	861	11·7	87
3	805	11·0	30	820	10·7	68	700	0·5	70	831	11·7	56
4	789	11·0	23	785	8·3	61	665	2·5	32	812	11·1	51
5	712	7·2	14	750	5·8	82	592	— 5·3	70	778	8·7	83
6	677	7·2	13	718	6·7	85	535	—10·8	42	755	6·7	73
7	590	1·7	11	697	4·9	100	514	—10·8	32	740	9·2	25
8	562	1·7	10	653	4·2	32	490	— 7·2	23	713	6·5	23
9	448	— 8·5	8	646	5·2	30	465	— 8·7	20	691	6·2	22
10	328	—28·0	9	622	5·6	26	375	—21·1	21	652	3·4	19
11	304	—29·0	9	570	0·2	23	238	—44·5	—	562	— 6·8	33
12	217	—47·6	—	549	0·2	22				530	— 4·2	25
13	188	—51·6	—	496	— 4·9	20				513	— 4·5	21
14	128	—70·9	—	410	—17·0	19				452	—12·3	21
15	106	—76·3	—	358	—21·5	18				405	—14·3	17
16	086	—75·6	—	156	—64·3	—				340	—22·1	12
17	071	—67·2	—	135	—63·1	—				206	—52·0	—
18	064	—67·5	—	098	—73·9	—				147	—69·0	—
19	033	—50·5	—	087	—70·8	—				125	—73·9	—
20	020	—48·2	—	078	—72·1	—				095	—74·1	—
21	010	—36·9	—	068	—61·4	—				074	—70·5	—
22	006	—33·6	—	057	—64·3	—				067	—64·8	—
23				050	—60·8	—				045	—61·5	—
24				042	—51·2	—				042	—57·4	—
25				033	—54·1	—				025	—46·3	—
26				022	—41·2	—				014	—41·0	—
27				013	—39·5	—						
28				010	—37·2	—						
29				008	—25·8	—						
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during July, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	1200	545	5170	3	106	16340	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	546	5120	1	156	13950	—64·3	3	098	16770	—73·9	—	—	—	—
15	1200	642	3820	—	—	—	—	—	—	—	—	238	11167	300	76
29	1200	623	4080	3	125	15300	—73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during July, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	120	28	115	26	115	22	102	13	085	17	097	19	122	27	093	20	063	15	055	24	077	48	—	—
2	0000	119	31	117	30	095	16	098	07	073	03	018	10	119	09	127	25	124	20	104	25	063	60	068	39
3	0000	114	17	116	18	103	16	081	07	043	07	128	23	122	21	084	28	071	22	068	35	046	63	—	—
4	0000	133	31	130	26	170	08	261	10	190	09	156	15	114	27	088	27	085	22	070	46	051	80	083	65
5	0000	116	19	114	17	120	08	302	19	113	13	124	17	082	17	088	23	059	25	026	20	051	71	081	27
6	0000	073	16	046	10	317	11	299	17	044	09	054	18	056	25	065	38	067	39	042	44	047	58	107	67
7	0000	078	20	050	15	030	15	359	13	333	15	335	21	343	27	024	28	049	29	064	43	126	66	062	26
8	0000	103	16	012	13	355	12	334	13	306	24	350	13	318	14	047	07	056	24	087	33	098	65	082	32
9	0000	071	10	041	11	060	14	313	07	262	05	317	04	069	07	063	15	053	26	051	47	046	58	047	30
10	0000	138	12	068	03	024	04	090	03	055	09	130	09	109	12	130	21	127	20	077	41	058	57	073	31
11	0000	192	07	206	08	177	06	247	05	302	03	165	05	141	11	036	10	055	20	064	47	067	59	125	25
12	0000	118	07	226	07	236	09	290	10	280	11	309	09	251	11	338	11	021	11	048	33	043	60	101	17
13	0000	126	14	141	07	184	06	323	06	313	10	306	16	324	16	286	21	324	14	034	39	053	59	034	07
14	0000	119	26	112	26	118	16	065	06	003	08	332	01	027	01	055	14	010	25	030	29	057	34	164	14
15	0000	122	26	111	13	105	13	096	10	307	02	081	09	078	31	101	22	088	19	039	25	045	31	087	35
16	0000	137	26	121	24	134	18	135	12	167	09	060	23	059	33	076	22	075	19	032	34	055	62	279	03
17	0000	114	27	098	25	100	16	058	12	048	10	070	22	077	23	081	21	061	25	040	15	063	54	163	11
18	0000	104	24	089	23	087	15	075	18	071	12	134	12	086	18	099	38	071	31	044	46	—	—	—	—
19	0000	133	27	125	22	104	15	123	12	044	14	071	09	069	11	044	10	069	14	075	33	050	64	351	10
20	0000	121	25	113	26	108	17	129	11	118	14	098	11	114	02	050	13	045	16	028	27	031	41	290	09
21	0000	110	32	109	25	090	20	096	19	108	18	080	18	097	28	072	19	045	41	042	40	049	40	135	04
22	0000	104	13	076	19	072	19	054	14	077	11	088	18	093	27	065	30	062	27	063	51	079	48	164	16
23	0000	053	21	063	15	054	17	057	15	060	15	071	19	082	58	055	16	048	18	063	42	062	57	268	15
24	0000	128	22	095	09	358	12	333	14	033	12	079	15	089	09	023	09	333	13	052	13	052	59	268	16
25	0000	118	22	099	17	023	07	359	08	298	04	011	08	115	15	158	11	151	09	043	05	040	51	288	12
26	0000	099	22	100	14	127	09	271	04	188	02	071	10	088	29	080	16	086	15	057	40	073	48	116	28
27	0000	120	19	092	09	056	13	337	02	111	16	084	18	086	23	102	17	048	11	048	24	069	43	352	14
28	0000	122	04	298	05	306	16	320	18	252	05	095	20	105	21	121	15	098	12	061	37	065	46	266	26
29	0000	117	24	240	08	161	07	299	14	326	05	089	29	115	21	073	11	057	26	064	39	052	55	140	11
30	0000	122	16	114	09	219	09	207	17	305	15	117	18	085	11	115	21	114	22	083	20	069	61	127	18
31	0000	147	13	162	07	255	11	177	06	224	05	198	06	090	08	103	25	095	31	073	24	070	51	008	09
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		28	
Vector Mean		116	18	105	13	093	07	068	03	062	05	079	09	084	13	077	15	065	18	057	32	060	52	089	13

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during July, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	000	00	269	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	065	61	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14320	045	76	RW
4	0000	217	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	065	112	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	059	91	RW
6	0000	309	16	255	34	238	04	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	071	74	RW
7	0000	266	12	271	18	203	12	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	127	74	RW
8	0000	295	25	337	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	108	78	RW
9	0000	335	10	267	39	252	20	089	24	—	—	—	—	—	—	15550	085	62	RW
10	0000	276	20	282	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	058	63	RW
11	0000	071	04	275	13	287	20	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	051	62	RW
12	0000	290	17	287	32	266	34	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	041	75	RW
13	0000	260	12	269	39	250	16	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	046	71	RW
14	0000	300	02	257	31	291	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	319	18	272	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	303	20	233	22	288	30	—	—	—	—	—	—	—	—	14220	054	63	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	261	33	259	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	054	72	RW
20	0000	258	20	283	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	271	22	262	28	018	11	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
23	0000	245	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	065	75	RW
24	0000	277	25	274	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	243	17	255	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	263	11	269	30	283	27	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	053	60	RW
27	0000	274	14	269	26	259	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	239	25	285	42	255	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	292	29	249	47	259	09	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	055	61	RW
30	0000	269	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	063	70	RW
31	0000	268	16	294	32	252	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		22		14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		274	16	261	26	269	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during July, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	1200	128	31	115	24	083	13	057	17	356	17	067	09	134	25	102	25	123	18	100	15	073	36	076	44
2	1200	115	22	116	22	088	14	074	09	092	03	059	03	135	25	113	26	091	19	063	15	049	41	071	38
3	1200	128	20	111	19	119	16	146	09	259	05	135	20	119	32	091	33	073	26	075	40	050	63	087	32
4	1200	103	28	123	17	173	14	269	17	153	12	127	30	117	21	092	21	087	23	055	40	049	87	—	—
5	1200	155	18	082	11	280	06	300	18	055	04	077	13	063	31	048	27	050	23	050	43	055	72	083	32
6	1200	059	23	053	22	068	14	328	17	007	08	033	21	062	31	076	34	074	35	044	35	052	50	125	60
7	1200	048	12	045	16	079	14	352	09	311	15	327	20	316	27	052	19	050	28	085	42	123	80	073	53
8	1200	075	12	052	11	042	10	280	08	262	08	023	07	275	02	072	14	066	28	061	39	053	64	067	24
9	1200	096	12	055	06	052	09	064	01	114	06	240	05	103	12	113	10	045	17	052	55	056	69	045	28
10	1200	167	08	177	04	240	04	257	07	055	05	110	14	145	15	101	27	086	26	061	31	065	45	—	—
11	1200	194	12	247	10	270	07	305	06	305	09	271	01	221	11	305	08	027	18	068	46	057	58	121	26
12	1200	127	10	184	05	244	09	269	10	305	11	327	13	300	13	313	14	309	19	355	15	031	66	092	27
13	1200	135	25	136	17	159	08	038	03	331	09	340	14	309	05	243	08	045	20	033	41	057	38	323	09
14	1200	109	26	106	24	111	19	110	08	352	03	340	08	108	18	084	20	044	25	027	35	042	32	115	20
15	1200	128	24	103	16	067	06	097	09	103	07	060	08	066	14	058	31	044	23	032	29	053	50	—	—
16	1200	121	31	107	32	101	25	109	23	121	12	083	11	029	24	047	18	042	33	040	54	052	61	183	14
17	1200	120	33	111	23	090	17	086	11	032	11	070	15	062	15	094	27	082	23	056	34	057	37	078	12
18	1200	121	21	102	17	091	17	085	07	037	19	101	17	091	21	055	22	045	28	062	21	059	58	094	07
19	1200	122	15	089	16	075	16	131	08	075	05	105	15	100	11	354	07	052	14	053	34	039	56	024	12
20	1200	119	27	114	31	080	19	083	19	104	21	088	19	083	13	063	19	043	18	027	23	041	53	295	05
21	1200	061	19	037	19	014	17	039	24	093	19	094	16	085	28	101	32	064	15	058	37	066	54	—	—
22	1200	106	27	087	15	077	17	087	14	048	09	048	09	090	16	066	17	060	26	060	55	075	65	152	04
23	1200	094	11	068	05	347	15	353	07	037	09	098	18	063	10	025	09	025	13	061	39	056	55	—	—
24	1200	121	24	112	14	061	05	327	09	341	21	028	11	067	05	011	10	066	08	059	47	042	66	331	04
25	1200	107	18	098	21	091	13	016	05	161	07	090	09	100	23	111	09	058	18	—	—	—	—	—	—
26	1200	108	27	094	21	066	13	222	07	188	09	100	15	072	23	116	21	100	20	047	33	048	40	053	28
27	1200	140	09	324	06	318	05	341	09	057	05	082	30	104	21	125	07	071	08	054	28	050	49	253	13
28	1200	155	13	237	04	290	09	292	11	091	05	107	25	101	17	099	12	080	18	051	31	057	54	144	11
29	1200	110	18	137	08	258	08	277	07	043	06	115	27	089	09	075	13	092	22	051	17	058	45	099	06
30	1200	115	31	126	10	185	10	194	13	200	08	159	07	042	09	120	21	119	19	074	45	069	51	083	13
31	1200	167	12	184	06	302	07	077	03	144	10	164	08	139	03	118	18	084	18	080	27	066	61	341	10
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		30		25	
Vector Mean		117	17	101	12	082	06	033	02	049	03	085	10	088	12	081	15	063	18	055	33	056	50	081	15

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during July, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	260	09	260	26	271	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	254	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,700	046	71	RW
3	1200	240	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,700	052	88	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,750	066	90	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	056	94	RW
6	1200	279	25	231	30	314	15	051	13	—	—	—	—	—	—	15,250	125	73	RW
7	1200	253	20	252	18	271	15	126	20	098	44	009	24	—	—	14,100	123	80	RW
8	1200	253	27	287	27	229	18	—	—	—	—	—	—	—	—	14,060	053	64	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,500	053	83	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,800	069	65	RW
11	1200	076	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,800	040	68	RW
12	1200	278	16	275	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,800	013	71	RW
13	1200	258	06	243	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	315	21	279	22	272	10	084	26	091	54	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,950	051	92	RW
17	1200	264	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	267	30	252	28	243	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	261	27	274	30	337	07	055	17	100	52	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	278	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	264	20	257	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,900	072	66	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,700	062	68	RW
24	1200	260	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	042	66	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	233	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	274	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	292	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,520	052	74	RW
29	1200	270	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	270	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,300	054	72	RW
31	1200	280	28	285	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	067	64	RW
No.	—	22		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		269	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	5247x	80	1009·8	25·3	92	120	20	86	25·1	80	120	24	1005	18·0	90	120	28	1494	15·9	91	115	16	2008	14·0	94	115	22	3128	8·3	89	102	13
2	0000	42500	02	1008·8	25·1	83	120	15	77	24·8	84	120	18	995	17·9	100	119	31	1483	15·7	81	117	30	1998	15·6	43	—	—	3125	11·2	65	098	07
3	0000	32500	02	1009·9	24·9	86	120	12	87	25·3	87	120	13	1006	18·1	86	116	15	1494	14·4	97	116	17	2006	15·5	47	103	16	3126	8·0	74	100	05
4	0000	32500	01	1009·6	25·1	81	140	20	84	25·0	83	140	03	1014	18·0	82	133	31	1501	15·6	65	130	26	2015	15·6	45	170	08	3135	8·8	41	286	12
5	0000	32541	02	1009·6	24·8	83	120	10	84	24·8	83	120	13	998	17·8	88	114	19	1486	15·1	72	114	17	1995	11·0	60	120	08	3105	10·0	28	302	19
6	0000	11501	00	1008·4	24·4	85	120	09	74	24·0	87	110	12	992	20·0	65	073	16	1485	19·1	39	046	10	2004	16·8	39	359	09	3123	8·7	53	303	19
7	0000	52506	02	1006·6	25·4	90	070	15	58	25·0	91	070	18	982	22·2	73	070	17	1478	19·6	53	050	15	1998	16·0	58	023	16	3120	10·4	54	345	12
8	0000	12500	00	1008·5	25·0	92	120	08	75	24·8	90	120	09	996	20·2	70	097	17	1487	16·6	81	012	13	2001	13·3	90	355	12	3123	10·0	45	327	15
9	0000	35600	03	1009·9	25·4	92	100	12	88	24·9	93	100	14	1007	19·5	90	060	09	1498	16·9	95	041	11	2015	14·9	89	060	14	3136	9·8	56	323	07
10	0000	32500	03	1010·8	25·0	92	135	07	95	24·7	93	135	08	1016	19·5	95	129	09	1507	16·1	100	068	03	2021	13·6	91	024	04	3143	9·6	48	102	05
11	0000	11500	00	1009·5	22·6	95	140	02	83	22·4	94	140	02	1000	18·2	100	192	07	1471	15·8	100	206	08	2007	13·5	88	232	05	3127	9·0	68	256	04
12	0000	11500	01	1009·0	22·8	89	110	06	79	24·0	92	110	08	995	18·0	85	118	07	1484	15·6	77	226	07	1997	13·0	63	236	09	3113	9·1	65	293	12
13	0000	22500	02	1010·3	24·6	87	130	08	91	24·6	82	131	10	1009	18·6	81	121	14	1499	16·4	86	144	08	2014	13·9	74	167	07	3134	9·0	61	322	07
14	0000	11500	00	1010·8	25·0	79	110	18	95	24·3	81	111	24	1013	19·1	73	119	26	1502	17·4	50	112	26	2018	15·7	25	118	16	3137	8·5	60	023	05
15	0000	525xx	00	1010·1	25·1	80	120	15	89	24·5	83	130	25	1005	17·9	100	116	21	1493	15·1	92	111	13	2006	15·9	53	114	17	3130	9·5	32	106	09
16	0000	5252x	50	1011·3	25·2	85	135	22	99	24·9	84	135	25	1019	19·1	100	129	25	1510	16·7	93	121	24	2026	14·5	73	128	15	3146	9·8	55	137	11
17	0000	3247x	15	1011·2	24·6	88	135	20	98	23·9	94	130	24	1014	18·0	100	114	27	1505	15·5	100	098	25	2022	14·3	92	100	16	3143	9·3	68	058	12
18	0000	42401	02	1010·7	25·3	83	120	15	94	24·4	84	120	16	1010	18·6	93	104	24	1500	16·0	97	089	23	2017	15·5	68	087	25	3141	9·3	83	071	17
19	0000	22406	02	1009·9	25·0	84	135	15	87	25·4	85	135	18	1008	19·1	79	133	27	1499	17·5	84	125	27	2017	16·0	81	123	17	3142	9·4	77	115	13
20	0000	524xx	80	1010·0	24·0	92	140	22	87	23·6	92	140	25	1005	18·7	85	121	25	1496	15·8	97	113	26	2011	13·7	87	108	17	3132	9·5	77	129	11
21	0000	324xx	25	1009·6	25·0	96	120	15	84	24·4	97	120	17	1002	19·1	93	110	32	1493	16·2	100	109	25	2007	13·8	100	090	20	3127	9.0	85	096	19
22	0000	22506	02	1010·1	24·2	87	120	05	88	23·6	88	120	06	1002	17·3	100	088	13	1490	16·0	100	076	19	2006	14·0	85	072	19	3126	9·0	76	056	12
23	0000	6742x	60	1010·2	21·9	96	050	07	88	21·6	98	050	08	999	17·7	100	053	21	1486	15·3	100	066	17	1999	13·0	100	057	17	3114	8.0	100	062	15
24	0000	22500	01	1009·7	24·8	86	090	15	85	24·2	85	120	18	1000	18·3	74	128	22	1490	15·9	72	055	09	2003	13·2	78	004	11	3120	7·7	68	323	15
25	0000	5247x	15	1008·8	24·7	88	150	12	77	24·2	89	150	13	994	18·1	95	106	21	1484	15·2	94	099	17	1996	13·2	93	042	05	3113	9·7	71	008	07
26	0000	22541	01	1009·2	24.8	88	120	10	81	24·3	90	110	15	999	19·4	89	099	22	1491	17·4	79	100	14	2008	15·0	77	115	10	3128	8·7	81	271	04
27	0000	12530	01	1010·5	24·3	80	140	11	92	23·6	82	140	14	1007	18·8	73	130	19	1497	15·4	92	092	09	2011	14·1	85	056	13	3128	7·5	83	349	04
28	0000	757xx	02	1011·9	24·5	82	110	05	104	23·7	85	120	06	1018	18·2	79	122	04	1505	14·2	100	298	05	2016	12·0	100	294	10	3130	7·0	100	322	18
29	0000	42500	02	1010·0	24·6	86	120	15	87	24·0	87	120	18	1003	18·2	83	113	25	1492	15·3	83	240	08	2007	15·0	65	161	07	3128	9·0	65	293	11
30	0000	32500	02	1010·4	24·5	86	150	04	91	23·9	89	140	12	1008	18·0	100	122	16	1495	14·8	93	114	09	2007	13·9	69	219	09	3130	9·4	58	211	15
31	0000	22506	02	1011·2	24·0	88	160	08	98	23·5	90	160	10	1014	18·5	88	149	12	1503	16·2	77	162	07	2017	14·5	74	255	11	3139	9·4	37	137	06
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	31
Mean ...		—	—	1009·9	24·5	87	—	12	87	24·2	88	—	14	1004	18·6	87	-	19	1494	16·1	85	—	15	2009	14·3	73	—	13	3129	9·1	65	—	11
Maximum ...		—	—	1011·9	25·4	96	—	—	104	25·4	98	—	—	1019	22·7	100	—	—	1510	19·6	100	—	—	2026	16·8	100	—	—	3146	11·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	1006·6	21·9	79	—	—	58	21·6	80	—	—	982	17·3	65	—	—	1478	14·2	39	—	—	1995	11·0	25	—	—	3105	7·0	28	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4387	1·4	86	084	17	5835	— 6·2	38	100	20	7550	—16·5	33	125	27
2	0000	4407	3·2	65	115	05	5862	— 6·0	55	047	08	7576	—16·1	32	118	07
3	0000	4382	1·0	62	100	09	5839	— 6·9	32	124	29	7546	—18·0	27	112	23
4	0000	4406	3·0	26	151	16	5856	— 6·7	22	130	34	7570	—16·6	15	113	22
5	0000	4373	4·6	20	116	16	5832	— 4·7	17	123	30	7553	—15·0	16	093	23
6	0000	4380	2·4	49	051	13	5839	— 5·9	78	062	16	7553	—17·6	63	066	24
7	0000	4385	2·2	40	339	19	5832	— 7·0	33	347	19	7547	—16·6	34	326	30
8	0000	4386	1·7	25	299	25	5830	— 6·5	30	003	10	7547	—16·3	42	319	12
9	0000	4395	1·2	57	246	06	5845	— 3·7	42	061	03	7569	—16·8	41	126	11
10	0000	4404	2·2	44	055	09	5853	— 6·6	35	115	10	7565	—16·4	27	125	10
11	0000	4385	0·8	70	312	03	5835	— 6·8	38	159	03	7541	—18·1	43	123	13
12	0000	4375	1·4	78	301	13	5820	— 6·2	27	306	09	7529	—17·8	35	268	13
13	0000	4393	0·8	57	310	13	5841	— 4·2	45	—	—	7562	—17·1	53	—	—
14	0000	4394	—0·4	85	002	09	5846	— 5·3	40	008	10	7566	—15·9	44	130	07
15	0000	4387	1·2	63	009	02	5839	— 7·0	40	054	13	7549	—15·7	35	083	32
16	0000	4421	1·3	91	133	07	5869	— 7·0	100	060	23	7582	—16·8	63	064	27
17	0000	4408	2·0	92	052	12	5865	— 5·0	70	053	27	7580	—14·3	55	078	25
18	0000	4402	1·5	85	050	13	5856	— 6·5	68	125	11	7560	—18·5	86	087	24
19	0000	4406	2·0	75	048	14	5865	— 4·8	45	083	16	7581	—16·0	67	066	10
20	0000	4398	2·3	71	118	14	5850	— 5·4	67	120	05	7570	—16·3	63	126	03
21	0000	4403	2·1	91	099	17	5857	— 9·8	72	083	21	7571	—15·7	38	090	29
22	0000	4387	1·7	100	073	15	5839	— 5·7	69	094	21	7557	—16·0	59	087	29
23	0000	4373	0·9	100	062	16	5828	— 6·3	89	064	15	7540	—16·7	89	063	17
24	0000	4376	1·1	68	033	16	5822	— 6·2	60	019	07	7537	—16·8	55	090	10
25	0000	4376	0·4	80	298	04	5817	— 6·2	76	030	11	7528	—16·4	57	127	17
26	0000	4388	1·4	74	000	00	5838	— 5·6	30	076	14	7554	—14·3	49	099	28
27	0000	4385	3·9	30	096	18	5846	— 5·9	41	094	18	7559	—16·3	55	100	24
28	0000	4389	2·4	38	070	07	5836	— 7·6	42	104	27	7539	—19·0	50	109	23
29	0000	4391	2·6	44	291	06	5838	— 6·9	44	082	22	7551	—16·0	37	114	17
30	0000	4390	0·1	61	360	05	5836	— 6·6	39	124	13	7549	—16·2	40	075	13
31	0000	4399	1·2	52	297	02	5850	— 7·0	40	160	08	7552	—18·0	53	076	08
No. ...	...	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean	...	4391	1·7	64	—	11	5842	— 6·2	49	—	16	7556	—16·6	47	—	19
Maximum	...	4421	4·6	100	—	—	5869	— 3·7	100	—	—	7582	—14·3	89	—	—
Minimum	...	4373	—0·4	20	—	—	5817	— 9·8	17	—	—	7528	—19·0	15	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9650	—31·5	45	068	13	10916	—41·1	049	21	12391	—54·1	049	30	14179	—66·6	084	55
2	9676	—31·9	28	121	25	10938	—42·0	113	20	12409	—54·4	088	29	14196	—66·6	065	60
3	9641	—32·2	25	073	24	10902	—42·3	081	23	12373	—54·4	064	33	14148	—70·0	046	63
4	9664	—32·5	15	088	25	10924	—40·5	077	35	12406	—52·4	062	48	14201	—68·1	049	86
5	9655	—32·0	17	061	29	10915	—42·7	051	40	12382	—54·7	042	28	14166	—68·2	049	76
6	9663	—29·3	39	067	41	10935	—40·3	059	46	12414	—53·0	037	40	14206	—67·3	050	62
7	9642	—32·7	45	035	74	10897	—43·5	055	37	12352	—52·1	064	42	14115	—70·4	125	65
8	9637	—34·3	50	030	12	10884	—44·5	056	24	12340	—56·2	095	4	14110	—68·8	098	64
9	9657	—33·1	49	059	25	10911	—43·5	037	27	12372	—55·7	051	53	14148	—68·0	046	58
10	9665	—31·8	30	129	20	10926	—41·8	101	30	12398	—54·0	078	44	14193	—64·4	058	57
11	9631	—33·0	57	052	17	10882	—45·1	052	21	12324	—57·4	069	35	14090	—69·7	067	59
12	9622	—33·0	39	013	11	10877	—42·7	020	29	12341	—55·5	048	37	14114	—68·5	043	60
13	9657	—32·7	55	—	—	10912	—43·1	—	—	12376	—55·8	—	—	14150	—66·5	—	
14	9670	—32·5	34	010	19	10927	—42·6	018	28	12395	—54·1	031	40	14184	—63·7	057	34
15	9649	—32·9	29	088	19	10904	—43·4	040	19	12366	—56·0	030	29	14135	—70·4	059	38
16	9681	—31·7	78	075	17	10941	—42·5	049	23	12405	—55·6	040	36	14179	—69·5	054	63
17	9683	—31·4	43	064	25	10943	—42·0	023	25	12410	—54·2	049	16	14191	—68·7	063	54
18	9659	—30·8	52	087	30	10926	—41·2	065	33	12400	—53·7	044	46	14184	—69·4	—	—
19	9693	—30·5	42	067	13	10961	—41·5	080	30	12432	—54·0	053	35	14216	—68·4	052	67
20	9671	—31·6	47	048	14	10932	—41·4	040	16	12407	—54·4	040	30	14189	—68·2	031	41
21	9674	—30·6	71	044	38	10944	—39·9	047	39	12428	—52·1	037	46	14225	—69·8	041	43
22	9657	—31·9	83	068	29	10919	41·6	062	35	12387	—55·2	062	53	14155	—71·0	079	48
23	9632	31·9	91	042	16	10898	—42·0	057	33	12367	—54·0	065	44	14153	—68·4	062	57
24	9633	—32·5	46	341	13	10891	—43·6	017	13	12349	—57·1	053	23	14108	—70·8	052	59
25	9623	35·0	43	151	12	10877	—43·7	047	26	12335	—57·3	043	51	14115	—67·7	040	51
26	9673	—30·0	42	072	17	10939	—41·4	036	27	12422	—51·6	049	49	14231	—65·2	094	35
27	9670	—31·0	41	069	15	10932	42·2	032	21	12397	—55·2	060	25	14169	—68·6	069	43
28	9635	—32·3	40	113	13	10887	—44·1	070	25	12349	—56·1	056	41	14101	—72·1	065	46
29	9654	—32·0	37	059	21	10907	42·9	054	37	12373	—55·1	061	31	14146	—69·2	052	55
30	9644	31·8	35	098	11	10904	—42·4	085	24	12371	—55·5	079	30	14149	—66·7	061	52
31	9642	32·3	45	095	31	10903	—42·4	065	32	12365	—56·2	070	21	14142	—68·0	070	51
No. ...	31	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	29
Mean	9655	31·9	45	—	21	10915	—42·4	—	28	12382	—54·7	—	37	14161	—68·3	—	55
Maximum	9693	—29·3	91	—	—	10961	—39·9	—	—	12432	—51·6	—	—	14231	—63·7	—	—
Minimum	9622	—34·3	15	—	—	10877	45·1	—	—	12324	—57·4	—	—	14090	—72·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16561	—79·3	057	29	17868	—70·1	271	09	18669	—68·2	270	05	20728	—61·4	—	—
3	0000	16498	—79·6	—	—	17815	—67·8	—	—	18625	—62·9	—	—	20701	—61·6	—	—
4	0000	16556	—77·3	063	15	17867	—71·0	153	18	18670	—65·3	230	15	20734	—62·0	—	—
5	0000	16520	—74·8	081	27	17834	—69·4	—	—	18636	—67·2	—	—	20689	—63·2	—	—
6	0000	16561	—78·7	100	65	17857	—68·2	004	07	18668	—65·0	293	32	20716	—62·6	222	16
7	0000	16475	—68·5	044	17	17814	—66·5	275	17	18619	—66·5	253	19	20665	—63·7	265	19
8	0000	16473	—69·4	081	15	17805	—67·3	299	70	18609	—67·6	284	32	20658	—	—	—
9	0000	16535	—71·2	117	04	17855	—69·8	237	15	18651	—68·7	303	18	20704	—61·5	267	39
10	0000	16603	—76·2	150	11	17910	—71·0	293	14	18706	—67·9	273	20	20761	—61·3	263	18
11	0000	16472	—72·8	102	28	17783	—71·8	239	26	18573	—68·8	259	05	20636	—60·4	277	20
12	0000	16492	—77·3	077	26	17880	—75·8	311	21	18666	—69·0	328	24	20736	—60·8	273	41
13	0000	16547	—76·5	—	—	17845	—70·7	—	—	18650	—64·5	—	—	20733	—59·0	—	—
14	0000	16595	—74·8	174	12	17883	—73·9	243	26	18674	—67·4	290	18	20748	—60·5	257	25
15	0000	16495	—75·1	077	24	17791	—71·3	330	08	18583	—67·8	300	18	20644	—60·4	277	23
16	0000	16562	—74·1	192	07	17857	—73·9	206	03	18649	—67·1	305	35	20714	—62.0	247	28
17	0000	16572	—79·3	122	19	17863	—	—	—	18653	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16544	—77·2	—	—	17858	—68·5	—	—	18659	—68·1	—	—	—	—	—	—
19	0000	16589	—73·1	319	17	17917	—67·2	267	27	18726	—64·6	254	33	20814	—60·6	273	22
20	0000	16586	—74·8	284	06	17885	—73·1	276	11	18682	—65.4	283	16	20752	—62·9	272	27
21	0000	16605	—74·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16537	—73·7	207	06	17859	—68·1	310	18	18667	—64·5	264	26	20742	—61·6	259	30
23	0000	16542	—67·3	259	10	17887	—68·0	239	14	18699	—64·0	—	—	—	—	—	—
24	0000	16510	—69·3	273	22	17835	—70·3	255	20	18637	—65·8	281	31	20695	—60·9	259	26
25	0000	16508	—75·3	238	17	17806	—72·1	258	04	18600	—67·6	244	21	20658	—62·5	263	19
26	0000	16600	—79·0	099	20	17916	—68·6	267	13	18719	—66·8	283	17	20776	—61·6	256	31
27	0000	16527	—77·3	341	18	17837	—69·8	243	11	18644	—64.1	276	18	20715	—59·4	257	21
28	0000	16468	—76·2	248	23	17768	—69·9	259	03	18577	—63.0	229	17	20672	—62·0	273	52
29	0000	16516	—76·7	188	09	17833	—68·1	306	33	18639	—65·4	284	26	20700	—62·5	244	46
30	0000	16530	—73·3	149	09	17853	—68·8	283	43	18648	—67·8	261	41	—	—	—	—
31	0000	16519	—74·3	297	12	17838	—70·4	256	42	18628	—71·3	270	36	20668	—60·1	294	33
No.		31	30	—	26	29	28	—	24	29	28	—	23	25	24	—	19
Mean		16536	—74·9	—	18	17849	—70·1	—	20	18649	—66·5	—	23	20710	—61·4	—	28
Maximum		16605	—67·3	—	—	17917	—66·5	—	—	18726	—62·9	—	—	20814	—59·0	—	—
Minimum		16468	—79·6	—	—	17768	—75·8	—	—	18573	—71·3	—	—	20636	—63·7	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22108	—55·1	—	—	23944	—52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22076	—60·0	—	—	23876	—55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22098	—62·7	263	06	23883	—58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22050	—58·2	280	17	23930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22094	—59·5	250	17	23915	—54·0	089	16	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22038	—58·0	278	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22136	—58·0	256	24	23971	—53·8	095	08	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22136	—57·8	275	20	23976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22029	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22100	—58·8	303	20	23920	—54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22212	—57·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22134	—60·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22142	—56·4	050	09	23997	—51·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22054	—56·9	349	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22172	—57·0	298	26	24008	—56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22127	—57·5	245	18	23946	—54·4	103	24	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22093	—58·7	259	08	23922	—54·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22068	—58·0	275	45	23885	—54·4	277	04	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	18	17	—	13	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22103	—58·3	—	19	23936	—54·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22212	—55.1	—	—	24008	—51·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	22029	—62·7	—	—	23876	—58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	24·0	92	1009	25·1	83	1010	24·9	86	1010	25·3	81	1010	24·8	83	1008	24·4	85	1007	25·4	90	1009	25·0	92	1010	25·4	92	1011	25·0	92
1	997	25·1	75	913	19·0	100	1001	25·4	87	941	20·4	94	940	20·0	100	960	21·9	100	951	22·2	95	935	22·1	71	972	23·3	100	870	17·6	100
2	948	21·4	91	884	17·1	100	883	17·2	84	850	15·6	65	923	18·8	100	928	20·0	91	936	22·7	88	875	18·4	69	908	19·6	100	810	13·3	100
3	747	11·2	92	860	15·7	97	844	13·9	100	788	15·6	40	871	16·5	72	893	20·0	58	890	22·7	68	825	14·5	95	903	19·2	97	790	14·1	83
4	720	9·6	73	840	15·7	62	824	12·0	100	743	11·7	46	804	11·0	63	852	19·1	38	855	20·0	52	790	13·0	95	892	20·0	80	765	14·1	61
5	679	6·3	89	826	16·7	57	805	15·7	48	650	5·4	33	785	11·0	57	810	17·0	37	747	12·0	66	760	13·7	45	838	15·8	100	627	4·0	33
6	656	5·0	73	801	15·7	43	779	14·2	41	643	6·1	32	775	10·0	59	634	3·4	60	723	12·0	57	720	11·0	62	829	15·1	100	606	2·4	45
7	600	1·4	86	735	13·4	61	725	9·8	77	564	0·8	21	760	10·6	52	607	3·4	47	473	— 7·8	29	690	10·0	36	804	15·1	100	354	—22·6	23
8	516	— 4·8	41	715	12·2	71	671	6·1	69	518	— 5·5	18	747	10·0	44	600	2·4	49	257	—41·8	52	555	— 3·0	22	795	14·4	80	158	—64·0	—
9	440	— 11·9	29	676	9·6	53	577	— 1·8	52	512	— 5·9	17	693	10·0	27	576	2·4	41	127	—77·0	—	535	— 4·6	20	785	14·4	56	100	—76·2	—
10	284	—34·0	—	577	0·8	72	562	— 0·3	47	119	—77·0	—	435	—10·4	14	534	— 3·8	71	111	—77·0	—	480	— 7·0	36	769	14·4	47	047	—60·5	—
11	184	—59·4	—	432	—12·2	33	475	—10·2	31	097	—77·6	—	122	—76·5	-	518	— 4·8	84	100	—68·5	—	462	— 9·0	42	754	13·2	38			
12	108	—81·3	—	160	—65·3	—	457	—10·2	30	090	—70·0	—	106	—78·4	—	455	— 8·6	62	046	—62·2	—	120	—76·7	—	736	11·5	67			
13				102	—81·5	—	370	—20·5	22	080	—71·0	—	095	—71·5	—	400	—17·6	63	036	—51·8	—	107	—76·5	—	635	3·4	58			
14				094	—72·2	—	156	—68·5	—	061	—63·1	—	090	—73·2	—	366	—19·4	51				100	—69·4	—	563	— 1·2	58			
15				084	—72·2	—	127	—76·5	—	050	—62·0	—	075	—67·2	—	117	—78·0	—				089	—71·0	—	546	— 2·4	35			
16				075	—67·0	—	112	—75·5	—				067	—65·0	—	095	—79·2	—				085	—67·3	—	520	— 2·4	37			
17				070	—68·2	—	098	—79·6	—				045	—60·0	—	076	—65·0	—				055	—63·5	—	467	— 6·5	35			
18				051	—61·2	—	088	—67·8	—				034	—60·0	—	060	—66·7	—							179	—61·5	—			
19				046	—62·4	—	078	—69·0	—				030	—55·8	—	045	—60·7	—							110	—75·6	—			
20							073	—63·2	—							032	—61·3	—							101	—71·2	—			
21							050	—61·6	—							027	—57·7	—							088	—72·4	—			
22							042	—54·5	—																074	—69·8	—			
23							035	—56·7	—																055	—61·5	—			
24							030	—52·3	—																046	—61·5	—			
25																									023	—51·4	—			
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	22·6	95	1009	22·8	89	1016	24·6	87	1011	25·0	79	1010	25·1	80	1011	25·2	85	1011	24·6	88	1011	25·3	83	1010	25·0	84	1010	24·0	92
1	961	22·0	100	997	24·7	92	990	24·6	78	945	20·5	93	944	20·5	100	985	24·5	83	985	23·1	100	958	21·8	100	990	25·8	85	912	19·3	81
2	864	16·0	100	964	22·7	100	940	20·0	100	798	15·7	23	900	17·9	100	928	20·6	100	910	18·0	100	935	20·0	100	908	19·2	80	849	15·8	97
3	827	15·2	100	926	19.7	80	887	18·1	74	713	8·5	77	835	13·8	100	866	17·2	100	882	18·0	100	904	18·3	90	878	19·2	74	791	13·3	86
4	712	10·0	65	905	18·0	88	854	16·6	87	691	8·5	48	796	16·4	56	715	10·7	52	855	15·5	100	886	17·3	100	834	16·5	89	664	7·8	68
5	672	6·8	73	883	18.0	70	766	12·0	76	681	7·6	35	747	12·6	51	581	— 0·5	100	823	15·5	100	859	16·0	100	809	16·5	83	585	0·9	73
6	639	4·0	53	863	16·2	82	742	12·0	65	600	— 0·4	85	700	9·5	32	482	— 8.9	100	812	15·0	87	826	16·0	88	750	13·2	68	553	— 1·5	54
7	605	1·0	73	830	14·8	85	650	5·0	76	575	0·9	29	619	1·2	66	470	— 7·9	64	780	13·3	100	821	15·5	83	629	4·1	81	505	— 4·9	71
8	563	— 0·5	47	803	13·2	61	556	— 2·0	38	457	— 9·3	59	587	1·2	56	393	—17·6	60	737	10·8	100	800	15·5	68	591	1·2	72	468	— 7·5	58
9	452	—12·0	32	769	11·5	78	530	— 4·9	70	357	—21·6	30	553	— 0·7	37	310	—29.5	81	711	10·0	63	786	15·5	72	571	1·2	67	144	—70.0	—
10	315	—30·0	57	737	10·1	67	516	— 3·0	47	158	- 65·9	—	441	—14·0	52	135	—72·2	—	686	8·5	45	739	11·6	83	469	— 8·1	36	101	—73·0	—
11	128	--76·2	—	714	10·1	57	466	— 6·8	40	149	—63·5	--	422	—13·8	45	082	—75·2	—	640	5·4	75	683	8·3	83	406	—15·6	69	079	—73·0	—
12	117	—71·0	—	659	6.1	41	322	--29·3	56	125	—71·8	--	391	—16·6	32	065	—64·5	—	534	— 2·3	45	640	4·9	54	350	—21·6	48	068	—63·7	—
13	090	—74·0	—	601	1·6	80	155	—66·9	—	105	—72·2	—	150	—70.4	-	029	—53·5	—	460	—10·5	100	591	0·8	81	141	—71·5	—	040	—60·2	—
14	086	—71·2	—	530	— 3·2	33	141	--65·4	—	093	—77·7	—	113	—77·4	-				439	—13·0	100	568	0·8	45	120	—75·6	—			
15	074	—72·1	—	463	—10·0	34	115	—75·2	—	055	—60.4	—	089	—76·5	—				409	—13·0	59	558	0·8	48	105	—75·6	—			
16	065	—64.5	—	381	—20·0	40	088	—74·9	—	035	—54.7	—	046	—61.0	—				370	—19·0	41	484	— 8·4	74	081	—67·5	—			
17	045	—58·0	—	138	—72·4	—	070	—64·5	--										160	—66·0	—	452	—12·2	62	063	—60·6	—			
18	032	—54·5	—	117	—70·0	—	042	—59·0	—										143	—71·0	—	361	—20.9	47	039	—57·1	—			
19				105	—77·3	—													129	—69·3	—	132	—74·0	—						
20				098	—77·3	—													097	—79·2	—	089	—71·1	—						
21				081	—76·3	—													083	—73·7	—	079	—68.1	—						
22				058	—60.0	—																070	—68.1	—						
23				044	—58·0	—																065	—64·1	—						
24				038	—58·0	—																								
25				030	—53.8	—																								

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	25·0	96	1010	24·2	87	1010	21·9	96	1010	24·8	86	1009	24·7	88	1009	24·8	88
1	950	21·3	100	955	21·0	100	992	21·3	100	945	20·5	81	951	21·1	100	958	21·5	100
2	887	18·5	100	938	19·8	100	963	20·5	90	593	0·8	67	914	18·7	100	822	16·3	73
3	774	12·9	100	900	17·3	100	910	18·1	90	543	— 4·4	60	822	13·2	100	590	1·0	73
4	713	9·7	82	875	17·3	100	898	17·5	100	518	— 4·4	52	789	13·2	89	511	— 4·6	20
5	645	5·5	76	862	16·0	100	607	1·2	100	137	—74·3	—	765	11·1	82	450	—11·3	79
6	624	4·0	97	830	16·0	92	580	0·0	100	130	—70·0	—	737	10·1	87	440	—12·2	65
7	545	— 1·3	100	760	11·8	89	556	0·0	100	085	—71·4	—	714	10·1	77	425	—12·2	46
8	500	— 5·5	72	735	11·8	81	537	— 2·3	100	071	—65·8	—	700	9·7	71	415	—12·2	53
9	455	—11·5	95	710	9·7	72	405	—15·7	91	048	—60·0	—	567	— 3·0	100	350	—21·1	34
10	401	—15·5	37	627	3·9	100	372	—21·7	91				546	— 3·0	76	189	—54·1	—
11	363	—22·1	60	549	— 2·5	100	138	—72·7	—				383	—18·9	51	120	—76·0	—
12	289	—33·0	73	526	— 3·9	85	118	—75·4	—				230	—55·8	—	100	—79·0	—
13	141	—73·4	—	516	— 4.3	99	102	—67·5	—				110	—75·8	—	086	—69·4	—
14	132	—70·4	—	506	— 5·0	66	080	—68·0	—				091	—75·2	—	035	—54·1	—
15	109	—74·6	—	442	—11·3	87	066	—62·5	—				073	—68·0	—	030	—56·8	—
16	100	—74·3	—	407	—15·0	64							040	—56·9	—			
17				349	—23·3	90												
18				257	—39·8	75												
19				146	—72·2	—												
20				130	—74·5	—												
21				118	—69·6	—												
22				100	—73·7	—												
23				064	—62·0	—												
24				043	—58·4	—												
25				030	—51·4	—												
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	24·3	80	1012	24·5	82	1010	24·6	86	1010	24·5	86	1011	24·0	88
1	943	20·4	93	965	21·5	94	846	15·0	83	960	21·6	100	966	22·1	96
2	909	19·2	69	922	20·0	70	793	15·0	62	866	15·8	100	832	15·4	73
3	831	13·9	99	847	14·0	100	748	12·0	55	812	13·4	78	813	14·5	78
4	814	14·9	93	825	14·0	100	542	— 2·4	31	766	14·6	48	783	14·5	68
5	785	13·4	78	690	6·3	100	486	— 8·5	39	600	0·1	61	694	8·9	35
6	695	7·1	74	666	5·7	67	440	—12·0	35	577	— 2·1	48	577	— 0·9	53
7	689	8·4	52	620	4·3	35	162	—66·3	—	548	— 2·1	27	557	— 0·9	64
8	684	8·4	47	396	—19·5	51	134	—73·4	—	540	— 2·9	22	516	— 5·1	33
9	613	3·9	31	365	— 21·0	47	119	—72·2	—	480	— 5·4	69	388	—19·5	56
10	591	3·9	29	161	—70·2	—	099	—76·7	—	431	—12·9	48	275	—36·5	48
11	571	3·4	30	124	—75·0	—	086	—69·0	—	410	—14·6	38	199	—56·6	—
12	503	— 5·6	41	115	—71·5	—	062	—65·4	—	344	—25·0	50	109	—78·1	—
13	415	—14·9	57	100	—76.2	—	030	—54·0	—	314	—29·0	35	092	—70·4	—
14	370	—18·4	52	086	—74·2	—				169	—63·6	—	062	—70·1	—
15	351	—21·0	49	068	—61·7	—				110	—75·7	—	053	—59·6	—
16	185	—60·8	—	055	—58·5	—				104	—75·7	—	033	—58·0	—
17	122	—77·6	—	050	—62·0	—				082	—68·1	—	029	—53·0	—
18	110	—75·1	—	041	—56·0	—				075	—70·6	—			
19	099	—77·3	—							060	—63·6	—			
20	081	—70·6	—												
21	070	—64·1	—												
22	056	—63·2	—												
23	046	—56·0	—												
24	033	—57·9	—												
25	030	—54·4	—												
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during July, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	582	4610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	566	4870	1	102	16430	−81·5	—	—	—	—	157	13900	065	61
3	0000	591	4005	3	127	15120	−76·5	—	—	—	—	145	14320	045	76
4	0000	557	5000	3	119	15560	−77·0	—	—	—	—	124	15300	065	112
5	0000	548	5110	1	122	15400	−76·5	—	—	—	—	119	14550	059	91
6	0000	560	4920	3	117	15640	−78·0	—	—	—	—	149	14250	071	74
7	0000	575	4710	1	127	15080	−77·0	—	—	—	—	147	14250	127	74
8	0000	583	4620	3	120	15420	−76·7	—	—	—	—	150	14100	108	78
9	0000	580	4660	1	110	15990	−75·6	—	—	—	—	118	15550	085	62
10	0000	566	4860	3	100	16603	−76·2	—	—	—	—	162	13700	058	63
11	0000	575	4720	1	128	15000	−76·2	—	—	—	—	133	14800	051	62
12	0000	575	4700	3	138	14650	−72·4	—	—	—	—	144	14400	041	75
13	0000	590	4500	1	115	15730	−66·9	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	604	4300	2	125	15270	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	560	4940	3	113	15790	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	586	4600	3	135	14810	−72·2	—	—	—	—	149	14220	054	63
17	0000	570	4820	3	097	16570	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	552	5080	3	132	14920	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	557	5000	3	120	15530	−75·6	—	—	—	—	146	14400	054	72
20	0000	573	4780	2	144	14470	−70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	571	4800	4	141	14606	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	578	4680	3	130	15000	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	580	4630	2	138	15100	−72·7	—	—	—	—	143	14450	065	75
24	0000	586	4580	1	137	14650	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	595	4440	3	110	15960	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	576	4720	3	100	16600	−79·0	—	—	—	—	178	13150	053	60
27	0000	543	5190	1	122	15380	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	575	4730	3	100	16468	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	570	4800	3	134	14810	−73·4	—	—	—	—	135	14750	055	61
30	0000	599	4410	3	110	15980	−75·7	—	—	—	—	137	14700	063	70
31	0000	586	4570	1	109	16040	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		574	4689	—	121	15486	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		604	5190	—	144	16603	−66·9	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		543	4005	—	097	14470	−81·5	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964 PART VIII

FEB 18 1965
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1965. 5067/9/65—184

Meteorological Observations at AGALEGA during August 1964

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs	Wind Speed in knots
1	7	12	16	40	c	14·2	26·3	21·2	4	Cu	25	0	0	c, pr	1·1	28	22	6·5	25·4	24·6	13·5
2	7	12	15	23	c	15·1	25·6	20·0	7	Sc	45	—	—	c, pr$_o$	0·6	27	22	7·0	24·6	24·3	17·2
3	5	12	10	35	bcpr$_o$	15·0	22·8	20·2	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	2·0	27	24	4·5	23·9	23·2	10·2
4	6	12	10	30	cjp	16·1	25·3	21·9	3	Cu	20	0	0	pr$_o$, bc, c, pr$_o$	Trace	27	22	6·5	24·5	25·1	9·5
5	6	12	10	40	c	16·5	26·7	20·9	6	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	28	23	5·7	24·8	24·7	12·0
6	5	12	12	40	bc	15·0	27·2	21·1	5	Cu	25	0	Ci	pr$_o$, bc, pr$_o$	4·0	28	23	5·7	25·1	24·5	10·5
7	6	12	15	35	c	14·9	25·6	21·5	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, pr$_o$	Trace	28	21	5·2	24·5	23·4	13·5
8	5	12	12	40	bc	15·3	26·6	20·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, pr$_o$	2·6	28	22	5·5	24·1	24·6	12·7
9	4	12	15	40	bc	15·0	26·7	20·9	4	Cu	25	Ac	Ci	bc, pr$_o$	1·0	28	22	5·2	25·0	24·2	11·2
10	6	13	16	35	c	13·8	26·1	19·9	3	Cu	25	0	Ci	pr$_o$, bc, pr$_o$	6·0	27	22	5·7	24·3	23·1	14·2
11	7	12	08	35	c	13·8	25·3	20·5	7	Cu	25	—	—	c, pr$_o$	5·2	28	21	5·2	24·0	23·3	12·2
12	8	12	14	20	oir$_o$	12·4	23·9	21·3	4	Cu	15	As	—	c, oir$_o$, pr$_o$	34·5	25	22	7·5	23·4	25·6	10·7
13	7	10	18	35	c	11·5	25·8	20·3	6	Cu	25	—	—	cpr$_o$, bc	0·0	27	21	6·2	24·9	24·5	13·2
14	4	11	15	40	bc	11·2	26·9	21·5	4	Cu	30	0	0	bc, pr$_o$	Trace	28	23	4·7	25·1	24·9	11·7
15	5	09	10	40	bc	13·1	27·1	22·4	5	Cu	25	0	0	bc, pr$_o$	Trace	28	23	6·0	25·2	26·5	4·5
16	2	11	12	40	b	14·1	26·7	20·9	2	Cu	25	0	0	b	0·0	28	23	3·5	25·0	24·8	9·2
17	7	14	12	40	c	13·4	26·9	23·3	6	Sc	40	—	—	bc, c, pr$_o$	1·2	28	23	5·7	25·1	27·4	9·7
18	4	10	8	40	bc	13·0	27·2	22·5	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$	Trace	28	23	4·7	25·5	26·7	10·0
19	6	12	8	40	c	13·8	27·2	22·2	6	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	28	24	5·0	25·5	25·7	11·7
20	6	12	16	40	c	13·8	26·7	21·6	6	Cu	25	0	0	c, pr$_o$	Trace	28	24	6·5	25·3	24·9	13·0
21	5	11	18	40	bc	14·8	27·2	20·6	5	Cu	30	0	0	bc, pr$_o$	3·4	28	24	4·2	25·7	24·7	16·0
22	4	11	11	40	bc	15·7	26·3	21·9	4	Cu	25	0	0	pr$_o$, bc, b	0·0	28	21	5·0	24·8	25·4	13·0
23	7	13	14	35	c	15·4	26·7	20·9	6	Sc	45	—	—	cpr$_o$, bc, b	Trace	28	23	5·7	24·9	24·0	11·0
24	2	10	14	40	b	14·0	27·2	17·6	2	Sc	50	0	Ci	c, bc, b, c	Trace	29	23	4·2	25·5	21·7	13·2
25	3	12	15	40	bc	13·0	26·7	20·9	3	Cu	30	0	Ci	c, pr$_o$	9·1	28	22	6·2	24·5	24·9	12·2
26	8	12	8	5	or$_o$r$_o$	13·3	23·0	21·8	3	Cu	15	AcAs	—	cpr, oir$_o$	3·1	27	22	6·2	24·1	24·9	10·0
27	5	12	10	40	bc	14·2	26·7	20·9	5	Cu	25	Ac	—	pr$_o$, bc, pr$_o$	1·0	27	23	5·7	24·5	24·2	11·2
28	7	13	22	35	c	14·3	25·7	20·5	6	Sc	45	—	—	c, pr$_o$, bc	Trace	27	23	7·0	24·9	24·7	17·0
29	7	12	16	35	c	12·4	26·1	20·2	7	Cu	25	—	—	c, pr$_o$	3·1	27	23	6·5	24·5	23·5	13·2
30	7	12	15	35	cpr	12·3	25·0	20·8	7	Cu	25	—	—	bc, c, pr$_o$	Trace	27	21	4·7	24·1	22·9	15·5
31	6	12	16	35	c	12·6	26·7	19·9	5	Cu	25	—	—	c, pr$_o$	1·0	28	23	7·0	24·9	22·8	13·[illegible]
Mean	5·6	—	13·3	—	—	14·0	26·1	21·0	4·8	—	—	—	—	—	78·9	27·7	22·5	5·6	24·8	24·5	12·1
Highest	8	—	22	40	—	16·5	27·2	23·3	7	—	50	—	—	—	34·5	28·5	23·8	7·5	25·7	27·4	17·[illegible]
Lowest	2	—	8	5	—	11·2	22·8	17·6	2	—	15	—	—	—	—	25·4	20·6	3·5	23·4	21·7	4·[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·8	6·1	5·6	5·2	6·1	5·1	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·0	11·7	13·3	14·0	13·4	11·0	10·9	—	25 at 1200 on 2nd	0 at 0000 on 15th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·2	12·9	14·0	12·7	11·5	12·8	14·1	—	16·5 at 0600 on 5th	09·0 at 1200 on 13t
Dry Bulb : °C ...	23·4	23·5	26·1	26·8	25·8	23·9	23·8	—	28·5 on 24th	20·6 on 11th
Relative Humidity : % ...	84	83	74	71	75	81	81	—	99 at 0000 on 2nd	56 at {0600, 0900} on 24

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	21(
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots ...		—	—	—	—	—	—	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during August, 1964

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: [illegible]
1	5	16	8	30	bc	14·2	28·1	23·2	2	Cu	23	0	Cs	bc, pr$_0$, bc	0·3	29	23	3·7	25·9	27·2	[illegible]
2	7	16	12	20	c/pr$_0$	13·0	27·0	25·0	6	Cu,Sc	20	Ac	Ci	bc, cpr^0, cpr$_e$	1·5	28	23	5·7	24·9	27·8	[illegible]
3	3	15	15	20	bc	13·4	27·8	23·5	3	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_0$, c, cpr$_e$	8·5	28	24	4·3	25·6	28·2	[illegible]
4	8	02	8	5	opr	15·8	22·8	21·9	8	Cu,Sc	15	—	—	opR, cpr$_e$, c	1·2	26	23	6·7	24·1	28·1	[illegible]
5	5	14	15	30	bc	14·7	27·9	23·7	5	Cu	20	0	o	bc, c, b	0·2	29	22	3·5	25·8	27·5	[illegible]
6	7	14	13	25	c	13·4	26·8	23·3	4	Cu	20	0	Cs	cpr$_e$, c, cpr$_0$, c	Trace	28	24	5·5	25·3	24·7	[illegible]
7	7	17	6	30	e	12·3	27·4	21·4	1	Cu	22	0	Cs	bc, c, b	0·0	29	23	4·0	25·3	24·5	[illegible]
8	7	13	7	25	c	13·0	26·8	21·1	2	Fc	20	Ac	Cs	b, c, bc	0·0	28	23	4·5	24·8	24·1	[illegible]
9	7	14	10	30	c	13·1	27·6	21·2	2	Fc	25	0	Ci,Cs	b, c, bc	0·0	29	23	3·7	25·1	24·4	[illegible]
10	6	15	15	25	c	12·3	27·0	21·3	3	Cu	25	0	Cs	bc, cpr$_e$, bc	Trace	28	23	4·3	25·3		[illegible]
11	6	14	10	30	c	13·1	27·8	21·7	6	Cu	20	0	o	b, bc, bcpr$_e$	Trace	29	23	3·5	25·8	25·7	[illegible]
12	3	12	10	30	bc	11·0	27·8	22·5	3	Cu	25	0	o	bc, bc, bcpr$_0$	Trace	29	24	3·0	25·9	26·5	[illegible]
13	2	12	12	30	b	10·9	28·0	23·6	2	Cu	22	0	o	bc, b, cpr$_0$	Trace	29	24	3·0	25·8	28·4	[illegible]
14	6	12	7	25	c	11·7	28·5	24·2	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c. bc	0·0	29	24	4·3	26·2	29·3	[illegible]
15	3	11	8	30	bc	13·2	28·2	24·0	3	Cu,Sc	25	Ac	o	bc, bc, bc	0·0	29	24	2·3	26·1	29·0	[illegible]
16	5	12	10	30	bc	12·9	28·2	23·9	4	Cu	25	Ac	Cs	bc, cpr$_e$, opr	12·3	29	24	4·5	25·3	28·2	[illegible]
17	8	15	15	20	o	11·3	27·1	22·7	1	Cu	22	Ac	—	o, opr$_0$, o	5·6	29	23	8·0	25·3	27·8	[illegible]
18	7	02	5	30	c/pr$_e$	11·1	27·0	24·1	7	Cu,Sc	20	Ac	Ci	opr$_e$, bc, b	Trace	29	24	5·0	26·0	30·1	[illegible]
19	3	12	6	30	bc	13·3	28·0	24·9	3	Cu	25	0	o	bc, cpr$_0$, b	Trace	29	24	2·3	26·1	30·2	[illegible]
20	3	13	10	30	bc	13·4	28·4	24·1	3	Cu	20	0	o	b, bc, bc, c	0·0	29	24	4·5	26·0	28·6	[illegible]
21	7	15	7	25	c	13·4	28·3	24·6	5	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, cpR, c	18·1	29	23	7·0	26·1	29·1	[illegible]
22	3	13	18	35	bc	13·4	28·2	23·6	3	Cu	20	Ac	o	bcpr$_e$, cpr$_0$, bc	0·2	29	23	3·7	25·5	26·7	[illegible]
23	6	14	12	30	c	13·5	27·8	21·9	4	Cu,Sc	23	Ac	—	cpr$_e$, bc, c	3·0	29	23	4·7	25·9	26·1	[illegible]
24	5	14	10	30	bc	11·6	28·3	25·1	1	Cu	25	Ac	Cs	cpr$_e$, c, cpR	14·7	29	23	6·5	26·1	29·8	[illegible]
25	7	12	7	15	c/pr$_0$	11·5	26·0	24·0	7	Cu,Sc	18	--	—	opr$_e$, cpr, cpr$_e$	19·4	27	23	7·3	25·2	29·0	[illegible]
26	2	13	10	30	b	11·8	28·4	24·1	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	opr$_e$, bc, c	0·0	29	23	5·5	26·1	29·3	[illegible]
27	6	12	5	20	cjp	12·1	27·5	24·5	6	Cb	20	Ac	Ci,Cs	c, cpr$_0$, opr$_0$	32·8	29	24	7·0	25·4	28·3	[illegible]
28	8	12	3	3	orr	11·9	23·1	22·7	8	Cb	12	As	—	cpr$_0$ orr, opr$_0$	12·5	27	23	8·0	24·1	26·7	[illegible]
29	4	15	14	35	bc	09·3	27·8	23·0	3	Cu	23	0	Cs	cpr$_e$, c, bc	0·1	28	22	4·5	25·8	27·2	[illegible]
30	7	15	6	35	c	10·1	27·7	23·3	3	Cu	20	0	Cs	c, bc, bc	0·3	29	23	5·7	25·7		[illegible]
31	7	13	7	30	c	09·9	28·1	24·6	2	Cu	22	0	Ci,Cs	cpr, bc, cpr$_0$	1·8	29	24	6·7	26·3	29·8	[illegible]
Mean	5·5	—	9·7	—	—	12·4	27·4	23·3	3·9	—	—	—	—	—	132·5	28·6	23·2	4·9	25·6	27·7	[illegible]
Highest	8	—	18	35	—	15·8	28·5	25·1	8	—	25	—	—	—	32·8	29·4	24·4	8·0	26·3	30·2	[illegible]
Lowest	2	—	3	5	—	09·3	22·8	21·1	1	—	12	—	—	—	—	26·2	22·0	2·3	24·1	24·1	[illegible]

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·5	5·5	5·9	6·0	4·9	4·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·3	9·5	9·7	9·6	9·6	8·9	9·8	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·6	11·9	12·4	10·5	10·2	11·5	12·2	—	15·8 at 0600 on 4th	06·8 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	24·4	25·7	27·4	27·0	25·8	24·8	24·7	—	29·4 on 24th	22·0 on 5th
Relative Humidity : % ...	89	85	79	79	84	88	88	—	97 often	67 at 0900 on 8th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	2	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	2	0	1	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	21	18	c/pr$_o$	27·4	18·6	13·4	7	Cu	18	—	—	opr$_o$, bcpr$_o$, c	0·3	21	16	7·0	18·2	14·4	17·2
2	6	12	13	20	c/pr$_e$	27·0	18·5	16·0	6	Cu	20	Ac, As	—	cpr$_o$, cpr$_e$, cpr$_o$	7·1	21	16	6·2	18·1	15·8	16·5
3	6	09	15	20	c/pr$_o$	26·0	18·6	16·8	6	Cu	18	0	0	opr$_o$, c, cpr$_e$	5·5	22	15	6·5	18·7	17·5	12·5
4	7	09	14	20	cjp	26·4	20·5	16·4	7	Sc	50	—	—	cpr$_o$, cpr$_e$, cpr$_o$	2·2	22	17	5·8	19·7	18·7	8·0
5	5	11	9	30	bc	25·3	22·6	17·5	5	Cu	20	0	Ci	opr$_o$, c, bc	5·9	23	17	6·5	20·3	19·8	5·5
6	7	09	11	20	cjp	23·7	21·9	17·9	7	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·0	23	18	5·0	20·1	19·7	5·8
7	5	14	11	30	bcpr$_o$	23·5	22·0	17·2	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_e$, b	6·5	23	17	4·0	19·8	18·6	9·0
8	7	13	14	25	c	25·7	20·5	15·5	7	Cu	20	—	—	c, bc, bc	Trace	23	18	5·3	19·9	16·3	13.3
9	7	12	15	25	c	27·4	20·4	11·6	7	Cu	25	—	—	bc, cpr$_e$, bc	0·8	22	17	4·8	19·8	15·3	14·8
10	6	11	14	20	c	27·5	21·2	14·1	6	Cu	22	0	0	bc, c, bc	1·3	22	17	4·0	20·1	15·9	14·8
11	7	10	15	20	cjp	25·7	20·7	15·2	7	Cu	15	—	—	bc, cpr$_o$, c	0·7	22	17	6·5	19·0	17·4	11·2
12	6	09	15	25	c	22·7	22·3	15·2	6	Sc	60	0	0	b, c, b	Trace	23	17	3·0	20·4	17·2	10·5
13	7	22	4	15	cjp	20·3	18·7	15·9	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$, bc	1·9	22	17	5·0	18·9	17·4	6·0
14	3	05	10	25	bc	17·5	22·1	16·6	3	Cu	22	Ac	0	bc, cd$_o$d$_o$, bc, b	0·0	23	16	2·5	19·4	18·0	5·5
15	7	02	3	25	cjp	18·3	22·5	18·6	7	Sc	50	—	—	b, bc, cid$_o$, b	Trace	24	14	4·0	18·8	18·7	0·8
16	7	00	0	30	c	21·5	22·4	16·9	7	Sc	50	—	—	b, bc, cpr$_o$	3·0	23	13	5·0	19·5	18·2	2·8
17	6	13	10	25	c	21·5	22·0	18·1	6	Cu	25	0	0	cpr$_e$, c, c	0·0	23	13	6·8	20·8	20·4	6·8
18	3	15	6	40	bc	20·1	22·6	16·3	2	Cu	28	Ac	0	bc, c, b, c	1·1	23	19	5·0	20·7	18·8	3·5
19	7	16	2	20	c	21·6	21·3	18·1	7	Cu	18	—	—	opr$_e$, bc, bc	0·0	23	18	5·8	20·4	20·5	1·8
20	6	15	13	25	c	23·4	21·5	16·6	6	Cu	22	Ac	—	bc, bc, opr$_o$	1·9	23	17	4·0	20·0	17·5	9·0
21	7	09	13	20	c/pr$_o$	24·8	19·3	12·6	4	Cu	18	0	0	c, cpr$_e$, c	Trace	22	17	6·5	19·7	14·2	11·0
22	1	05	10	40	b	24·1	22·8	13·2	1	Cu	25	0	0	cpr$_e$, bc, b	0·0	24	17	4·0	20·4	16·5	7·0
23	7	12	9	25	c	24·6	21·9	15·5	7	Sc	60	—	—	c, c, bc	0·5	23	18	7·0	20·0	17·7	7·8
24	2	10	14	30	b	24·3	22·2	17·5	1	Cu	25	Ac	0	bc, b, c, cid$_o$	0·3	23	17	5·5	20·2	19·4	9·2
25	7	07	10	18	cjp	21·4	22·2	17·4	7	Cu	17	Ac, As	—	c, bc, c, bc	0·0	24	17	6·8	20·2	19·0	4·2
26	7	18	5	25	c	19·5	22·7	13.4	7	Cu	25	—	—	bc, c, opr$_o$	1·1	25	13	6·8	19·4	17·6	9·5
27	5	15	16	25	bc	23·7	20·4	12·0	5	Cu	23	0	0	cpro$_o$bcpr$_e$,bcpr$_o$	1·7	23	14	6·5	18·3	14·4	15·0
28	7	12	16	25	c	24·8	20·1	13·0	7	Sc	70	—	—	c, bcpr$_o$, bc, c	0·4	22	16	6·0	19·3	14·4	14·0
29	5	12	14	25	c	23·0	20·7	15·2	5	Cu	23	Ac	0	cpr$_o$, bc, c	0·5	22	17	5·8	19·8	15·4	14·0
30	7	11	7	30	c	22·4	20·5	14·6	7	Sc	50	—	—	bc, cpr$_o$, bc	1·1	23	17	5·2	18·9	16·8	7·5
31	1	12	13	30	b	22·4	21·8	15·5	1	Cu	27	0	0	bc, b, c	1·5	22	16	4·5	20·3	17·3	11·0
Mean	5·7	—	11·0	—	—	23·8	21·1	15·6	5·7	—	—	—	—	---	45·3	22·7	16·3	5·4	19·6	17·4	9·2
Highest	7	—	21	40	—	27·5	22·8	18·6	7	—	70	—	—	—	7·1	25·0	18·6	7·0	20·8	20·5	17·2
Lowest	1	—	0	15	—	17·5	18·5	11·6	1	—	15	—	—	—	—	20·5	12·8	2·5	18·1	14·2	0·8

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	5·3	5·7	5·7	5·4	5·5	5·4	5·0	4·6	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	6·5	6·6	11·0	11·6	10·5	9·3	8·4	7·8	22 at 1800 on 2nd	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 1st	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	21·7	22·4	23·5	21·9	21·1	22·0	23·0	22·5	27·5 at 0600 on 10th, 1800 on 1st	15·2 at 1200 on 14th
Dry Bulb	: °c ...	18·1	18·0	21·1	21·6	20·7	19·0	18·7	18·5	25·0 on 26th	12·8 on 17th
Relative Humidity	: % ...	81	81	71	71	72	79	80	79	99 at 0000 on 6th	54 at 0900 on 27th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	1	0	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	2	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during August, 1964

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	12	13	25	bc	25·1	19·3	11·2	4	Cu,Sc	18	Ac	0	c, cpr_o, cpr_o	1·8	22	17	5·7	18·6	13·1	15
2	8	13	17	6	opr_o	24·3	17·7	14·8	8	Cu	8	—	—	c, bc, cpr_o, b	2·9	22	15	5·3	17·7	15·1	14
3	2	09	15	30	bc	24·0	21·1	13·2	2	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	2·5	23	17	3·7	19·8	15·8	12
4	7	10	12	10	cir_o	24·5	19·0	17·7	7	Cu	9	—	—	b, cpr_o, or_or_o, bc	3·4	22	17	5·0	19·3	18·8	15
5	6	11	15	15	cjp	23·8	21·6	16·9	5	Cu,Sc	15	Ac	0	bc, cpr_o, b, bc	0·8	24	18	3·3	20·9	18·1	11
6	7	10	13	30	c	22·0	22·7	15·8	7	Cu,Sc	47	Ac	—	bc, bc, $bcpr_o$	0·4	24	19	3·3	21·2	18·0	9
7	4	13	11	30	bc	21·8	22·5	15·9	4	Cu,Sc	18	Ac	0	b, $bcpr_o$, $bcpr_o$	0·4	24	19	2·7	20·9	17·9	9
8	3	15	4	30	bc	23·0	21·7	14·0	3	Cu	18	0	Ci	b, bc, bc, b	2·4	24	18	2·7	20·6	16·3	13
9	6	14	12	15	cjp	24·3	20·4	15·2	6	Cu	15	0	0	cpr_o, bc, cpr_o, bc	3·0	23	18	4.7	19·6	16·3	14
10	1	10	22	30	b	24·5	22·2	9·6	1	Fc	25	Ac	0	bc, $bcpr_o$, cpr_o	0·8	23	17	3·0	20·7	14·1	14
11	6	11	16	25	c	23·9	21·9	13·5	6	Cu,Sc	50	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·2	24	18	4·5	20·9	14·9	15
12	3	09	19	30	bc	21·2	23·0	12·8	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, b, bc	0·0	24	19	3·3	21·3	15·1	9
13	6	16	9	25	cjp	18·5	22·6	16·1	6	Cu,Sc	15	0	0	bc, cpr_o, cpr_o	6·7	24	19	4·5	20·8	17·7	14
14	4	10	13	35	bc	17·4	23·0	16·5	3	Cu	22	Ac	0	b, bc, cpr_o	0·1	24	17	3·7	21·4	19·1	10
15	5	07	14	30	bc	18·1	23·1	18·2	1	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_o, opr_o	11·5	25	19	5·5	21·6	20·9	8
16	8	16	11	10	opr_o	20·0	20·2	18·8	7	Cu,Sc	15	As	—	opr_o, r_or_o, ir_o	0·2	23	19	8·0	20·3	21·3	11
17	8	12	9	10	opr_o	19·3	22·4	20·6	5	St	8	As	—	opr_o, cpr_o, c	Trace	25	19	7·5	21·9	23·1	8
18	4	07	10	35	bc	18·4	24·2	19·9	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, c	0·0	25	21	6·3	22·7	22·3	12
19	4	02	6	35	bc	19·7	24·8	20·1	4	Cu,Sc	18	Ac	0	bc, opr_c, or_or_o	6·2	26	21	6·3	22·2	23·1	13
20	2	18	13	30	b	20·2	22·0	15·9	2	Cu,Sc	18	Ac	0	c, bc, cpr_o	1·9	26	18	4·7	20·1	17·8	11
21	6	14	11	25	cjp	23·4	21·6	12·6	6	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_o	Trace	23	17	5·5	19·9	13·7	14
22	7	08	14	25	c	24·1	22·0	9·1	7	Cu,Sc	45	Ac	—	c, cir_o, c	Trace	24	19	6·7	21·1	13·4	15
23	8	10	10	20	oir_o	23·9	21·2	13·3	8	Cu,Sc	18	—	—	cir_o, cpr_o, c	Trace	24	18	7·0	21·1	15·3	11
24	6	11	14	30	c	23·4	21·5	15·0	5	Cu,Sc	50	Ac	—	cpr_o, cr_or_o, cpr_o	2·3	23	18	6·5	20·1	16·1	9
25	7	11	16	20	cjp	20·1	22·0	15·0	7	Cu,Sc	15	0	0	bc, cpr_c, c	0·0	24	18	5·0	20·9	16·8	7
26	7	10	6	30	c	18·0	23·5	15·3	7	Cu,Sc	50	Ac	—	cpr_o, bc, bc, c	1·8	25	19	4·7	21·6	17·5	12
27	8	19	15	10	cpr_o	20·0	18·7	15·5	7	Cu	8	As	—	cpr_o, crp_c, r_or_o	1·8	23	18	5·7	19·0	15·8	12
28	3	17	16	35	bc	21·8	20·7	12·5	3	Cu,Sc	22	Ac	0	bc, cpr_o, bc	0·2	22	16	3·3	19·0	14·7	14
29	6	12	14	30	c	20·3	21·1	11·7	6	Cu,Sc	18	0	0	bc, cpr_o, crp_o	Trace	23	17	6·0	19·7	12·9	13
30	7	15	14	25	c/pr_o	20·5	21·4	12·7	7	Cu,Sc	18	Ac	—	cpr_e, bc, cpr_o	0·3	23	17	5·7	20·2	14·3	14
31	5	14	14	25	bcjp	19·7	22·5	16·3	5	Cu	18	0	0	$bcpr_c$, opr_c, cpr_o	17·0	24	18	6·0	20·8	19·9	11
Mean	5·4	—	12·8	—	—	21·6	21·7	15·0	5·0	—	—	—	—	—	70·6	23·7	18·1	5·0	20·5	17·1	13
Highest	8	—	19	35	—	25·1	24·8	20·6	8	—	50	—	—	—	17·0	25·8	21·2	8·0	22·7	23·1	1
Lowest	1	—	4	6	—	17·4	17·7	9·1	1	—	8	—	—	—	—	21·8	15·4	2·7	17·7	12·9	

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·7	5·4	5·4	4·8	4·8	4·7	5·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·7	11·5	12·8	13·3	12·9	12·2	11·9	—	22 at 0600 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 21st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·7	21·0	21·6	19·7	19·3	20·8	21·2	—	25·1 at 0600 on 1st	15·0 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	19·4	19·7	21·7	22·4	21·3	20·0	19·7	—	25·8 on 19th and 20th	15·4 on 2nd
Relative Humidity : % ...	74	73	67	63	67	72	76	—	98 at 1800 on 31st	40 at 1200 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	4	0	1	1	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	27	20	cjp	21·1	23·0	18·0	6	Cu, Sc	20	0	CiCs	cpr_o, bc, pr_o	0·1	23	21	5·3	22·2	19·5	26·5
2	5	11	28	25	bc	22·1	21·8	15·9	5	Cu, Sc	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·2	23	19	3·7	21·3	18·3	24·3
3	5	12	20	20	bc/pr_o	21·2	22·1	18·8	7	Cu, Sc	20	—	0	$bcpr_o$, bc, pr_o	0·3	24	19	4·5	22·4	20·7	24·3
4	3	11	18	30	bc	21·7	23·8	18·0	3	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	24	19	4·0	22·1	21·3	19·5
5	7	12	19	15	cpr_o	21·5	22·7	19·8	7	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	1·2	25	21	4·3	22·7	21·4	18·7
6	4	09	17	25	bc	19·9	24·2	18·5	4	Cu, Sc	20	0	0	$bcpr_o$, bc, cpr_o	4·7	25	21	4·0	22·9	22·1	18·0
7	8	14	18	10	oir	19·6	21·5	19·9	8	Cu, Sc	15	AcAs	—	bc, oir, opr_o	2·0	23	20	5·5	22·0	21·9	19·0
8	5	13	20	25	bc	20·6	22·5	18·6	5	Cu, Sc	20	Ac	Ci	b, $bcpr_o$, pr_o	Trace	24	20	4·5	22·3	20·2	22·7
9	2	12	26	30	b	21·8	23·1	16·1	1	Cu	25	Ac	CiCs	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	1·7	24	19	3·5	22·3	19·7	25·3
10	1	11	25	35	b	20·8	23·3	16·0	1	Cu	25	0	0	bpr_o, $bcpr_o$, bc	0·3	25	19	2·7	22·1	20·1	24·3
11	2	10	22	30	bc	20·5	23·6	18·4	2	Cu, Sc	22	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	0·2	25	20	3·3	22·9	21·1	23·3
12	3	10	19	30	bc	18·5	24·2	17·6	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	2·5	26	21	2·3	23·4	20·6	20·0
13	5	10	20	15	cpr_o	16·3	20·9	19·7	5	Cu, Sc	18	Ac	0	c, $bcpr_o$, bc	3·9	25	19	4·3	21·5	22·1	17·5
14	5	10	16	30	bc	15·6	23·4	19·2	5	Cu, Sc	22	0	0	b, bc, b, c	0·9	26	20	4·7	23·0	21·8	16·0
15	4	09	15	20	bc/pr_o	16·8	24·2	21·2	4	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr_o, bc, cpr_o	6·0	25	21	5·7	22·5	23·8	11·0
16	3	13	19	30	bc	18·4	24·4	19·6	3	Cu	25	0	0	cir_o, bc, c	2·7	25	20	5·0	23·5	23·1	17·5
17	8	05	9	10	or_or_o	17·2	22·4	21·8	8	Cu, Sc	12	AcAs	—	c, opr_o, c	0·1	25	21	7·3	23·1	25·5	13·3
18	1	06	12	35	b	17·3	25·5	21·6	1	Cu, Sc	28	Ac	0	c, b, bc, b	0·0	27	21	2·5	24·5	24·9	12·3
19	4	10	11	30	bc	18·7	25·8	21·8	4	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	0·4	27	22	4·3	24·3	25·5	12·3
20	6	15	23	15	c/pr_o	19·2	23·3	20·5	6	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, cpr_o, c, bc	Trace	25	22	3·7	22·9	22·6	20·3
21	2	11	20	30	bc	20·4	23·9	17·6	2	Cu	25	0	0	bc, pr_o, bc	Trace	25	21	4·3	22·8	19·7	22·3
22	6	11	20	20	cjp	21·3	23·2	15·8	6	Cu, Sc	20	Ac	—	bc, pr_o, bc	0·3	25	21	3·7	23·0	17·7	18·0
23	6	11	18	25	c	21·0	23·1	18·7	5	Cu, Sc	22	Ac	0	cpr_o, bc, cpr_o	0·2	25	20	6·3	23·1	21·0	19·5
24	3	10	22	30	bc	20·0	24·4	18·8	3	Cu, Sc	25	Ac	CiCs	cpr_o, bc, cpr_o	0·1	26	19	5·0	23·3	20·5	21·7
25	5	10	16	30	bc	17·8	25·0	18·5	3	Cu, Sc	25	Ac	CiCs	$bcpr_o$, c, bc	0·6	26	21	4·0	23·3	21·1	16·3
26	6	14	11	25	c	17·4	24·2	19·3	3	Cu, Sc	22	Ac	0	$bcpr_o$, c, cpr_o	Trace	25	21	4·0	22·9	21·4	15·0
27	3	15	21	15	bcjp	19·2	22·7	18·5	3	Cu, Sc	18	0	0	$bcpr_o$, cpr_o, $bcpr_o$	Trace	23	21	3·5	21·9	19·7	22·5
28	6	14	23	18	cjp	19·8	21·8	16·5	6	Cu, Sc	18	Ac	0	c, bc, c, bc	0·1	23	20	5·0	21·6	18·0	23·0
29	6	11	23	20	c/pr_o	17·7	23·0	16·2	6	Cu, Sc	20	0	0	cpr_o, cpr_o, bc	2·0	25	18	5·5	21·9	18·7	21·7
30	6	10	22	20	cjp	18·0	23·3	15·8	6	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr_o, cpr_o, cpr_o	0·3	25	19	6·3	22·0	19·1	21·3
31	2	15	22	30	b	17·9	22·2	17·9	2	Cu	22	0	0	$bcpr_o$, b, $bcpr_o$	2·7	23	19	4·0	21·6	21·3	19·3
Mean	4·5	—	19·4	—	—	19·3	23·3	18·5	4·3	—	—	—	—	—	33·5	24·7	20·2	4·4	22·6	21·4	19·6
Highest	8	—	28	35	—	22·1	25·8	21·8	8	—	28	—	—	—	6·0	27·0	22·4	7·3	24·5	25·5	26·5
Lowest	1	—	9	10	—	15·6	20·9	15·8	1	—	12	—	—	—	—	22·7	18·3	2·3	21·3	17·7	11·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	5·0	4·5	4·9	4·9	4·0	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	18·9	18·9	19·4	19·3	20·0	20·1	19·6	—	28 often	5 at 1200 on 15th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	41 on 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·6	18·4	19·3	17·7	17·0	17·9	19·0	—	22·1 at 0600 on 2nd	14·0 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	21·9	21·9	23·3	24·0	23·2	22·5	22·1	—	27·0 on 18th	18·3 on 29th
Relative Humidity : % ...	78	78	75	73	77	77	78	—	96 at 0600 on 17th	59 at 0000 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	14	6	cpr_o	76·5	16·3	12·7	7	Cu	15	—	—	oir_o, cpr_o, c	2·9	17	12	7·3	15·6	14·4	11·7
2	5	12	13	25	c	75·7	15·5	14·3	5	Cu	20	o	o	cpr_o, c, cpr_o	9·0	18	12	5·7	15·3	14·7	12·3
3	6	10	6	10	cpr_o	75·5	15·6	13·9	6	CuSc	20	o	o	cpr_o, cpr_o, cd_cd_o	8·0	18	13	6·5	16·1	16·7	7·0
4	6	10	12	15	cpr_o	76·3	17·3	15·8	6	Cu	20	o	o	$bcpr_c$, cpr_o, ir_o	4·7	20	14	5·7	16·3	17·1	10·0
5	4	10	9	25	bc/pr_o	75·3	19·0	15·2	4	Cu	18	o	o	cpr_o, cpr_o, c	1·2	22	15	3·7	18·0	18·0	7·7
6	5	11	7	30	bc	74·3	19·2	16·8	5	Cu	20	o	o	cpr_o, bc, bc	0·1	22	15	5·7	18·4	18·4	6·0
7	7	12	7	10	cpr_o	73·5	18·2	15·0	7	Cu	18	o	o	$bcpr_o$, c, cpr_o, cir_o	8·1	20	14	6·0	17·3	17·0	11·0
8	6	13	16	15	cpr_o	74·6	16·5	15·5	6	Cb	18	o	o	$bcpr_o$, cpr_o, bc	0·3	20	14	5·0	17·3	16·6	10·7
9	6	12	9	30	bc	76·6	16·0	10·8	6	CuSc	20	o	o	bc, bc, c	3·9	20	13	6·0	16·3	13·8	17·3
10	7	11	19	15	c/pr_o	76·4	17·0	12·5	7	Cu	18	o	o	$bcpr_o$, cpr_o, bc	2·7	19	13	4·0	16·4	14·1	11·0
11	2	12	13	40	b	75·0	19·0	13·7	2	Cu	20	o	o	cpr_o, b, c	3·4	20	13	3·0	17·4	16·0	8·3
12	7	10	10	30	c/pr_o	72·8	17·2	14·3	7	Cu	18	o	o	cpr_o, cpr_o, b	3·4	21	14	5·0	17·5	15·5	6·3
13	8	13	7	15	opr_o	70·5	16·0	14·6	6	Cb	18	o	o	cpr_o, opr_o, bc	0·7	20	13	6·0	16·8	16·2	5·7
14	2	09	7	30	b	68·9	19·4	14·7	2	CuSc	20	o	o	cpr_o, b, bc	1·0	22	13	2·3	18·1	16·0	2·7
15	6	00	0	15	$bcpr_o$	69·4	16·8	16·0	6	Cu	18	o	o	be, $bcpr_o$, bc	Trace	24	13	4·0	18·3	17·2	7·3
16	2	10	8	25	b	71·6	19·2	14·7	2	Cu	20	o	o	cir_o, b, b	0·9	24	11	3·3	17·7	15·9	10·0
17	6	12	8	15	$bcpr_o$	72·4	19·2	15·5	6	Cu	20	o	o	cpr_o, $bcpr_o$, bc	0·0	21	15	5·7	18·5	17·0	7·7
18	1	13	10	45	b	69·9	20·3	13·4	1	Sc	50	Ac	o	bc, b, bc	0·0	22	15	2·7	15·7	16·4	7·0
19	7	18	4	20	c	71·7	20·0	17·2	7	Sc	50	o	o	bc, c, b	Trace	22	15	3·0	19·2	18·3	11·3
20	6	15	11	15	cpr_o	73·2	18·4	14·6	6	Cu	18	o	o	bc, cpr_o, b	1·6	20	15	2·7	17·5	14·3	7·7
21	7	10	10	25	cjp	73·4	17·0	11·5	7	CuSc	20	—	—	c, c, cpr_o	0·1	21	13	7·0	15·9	13·4	6·0
22	6	08	9	30	bc	74·3	18·1	14·3	2	Cu	25	Ac	o	cpr_o, cpr_o, bc	0·0	21	13	6·7	17·4	15·8	8·3
23	7	10	6	25	c	74·6	18·8	14·0	7	CuSc	60	o	o	c, c, c	0·1	20	13	7·3	17·5	15·6	6·0
24	5	11	7	30	bc	74·2	19·6	13·4	5	CuSc	25	o	o	bc, bc, bc	2·9	21	14	4·7	17·7	15·7	5·0
25	4	12	7	20	bc/pr_o	71·5	16·0	15·2	3	CuSc	20	Ac	o	bc, $bcpr_o$, cpr_o	0·1	21	14	4·7	16·7	16·6	2·7
26	2	27	3	30	bc	70·0	20·7	12·1	2	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·2	22	11	3·3	17·6	15·2	8·7
27	7	15	13	20	c/pr_o	73·2	15·6	10·0	7	Cu	20	—	—	bc, cpr_o, bc	3.1	18	12	5·3	15·0	13·2	10·0
28	5	13	12	20	c/pr^o	73·3	16·3	11·2	5	Cu	20	o	o	cpr_o, cpr_o, bc	Trace	18	12	4·3	15·5	13·0	11·3
29	5	10	13	25	c	72·4	16·4	12·1	5	Cu	20	o	o	cpr_o, c, c	1·1	20	13	4·7	16·4	13·3	6·7
30	8	13	8	25	cpr_o	72·4	15·4	13·1	8	Cu	15	As	—	$bcpr_o$, cpr_o, cpr_o	4·3	20	12	6·3	15·6	14·3	10·0
31	4	10	10	30	bc	72·6	19·0	13·1	4	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, bc, cpr_o	0·5	20	13	4·3	17·1	15·7	8·5
Mean	5·4	—	9·3	—	—	73·3	17·7	13·9	5·2	—	—	—	—	—	64·3	20·5	13·3	4·9	17·0	15·7	17·5
Highest	8	—	19	45	—	76·6	20·7	17·2	8	—	60	—	—	—	9·0	23·8	15·5	7·3	19·2	18·4	27
Lowest	1	—	0	6	—	68·9	15·4	10·0	1	—	15	—	—	—	—	17·0	10·6	2·3	15·0	13·0	

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600 and 1200 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	—	5·4	—	5·1	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·7	—	9·3	—	9·9	—	—	—	19 at 0600 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	35 on 1st and 9th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	71·5	—	73·3	—	71·0	—	—	—	76·6 at 0600 on 9th	66·1 at 1200 on 14th
Dry Bulb : °C ...	14·8	—	17·7	—	18·7	—	—	—	23·8 on 15th	10·6 on 26th
Relative Humidity : % ...	90	—	79	—	74	—	—	—	98 at 0000 on 15th	57 at 1200 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	2	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	3	—	0	—	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of August, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	1·5	5·0	6·0	1·4	0·1	3·5	7·8	0·0	2·0	0·4	0·4	--	7·8	6·1	6·5	8·4	6·3	4·1	4.0	6 8	6.3
2	1·1	0·8	5·0	1·0	2·2	1·8	4·1	0·4	8·1	2·2	0·8	—	7 6	8·7	7·7	8·3	8·2	6·2	4.3	7.7	6·9
3	3·1	2·5	3·0	0·0	1·8	4.0	5·5	0·7	5·1	1·1	0·8	—	8·0	7·6	5·5	5·3	4·5	3 8	2·8	4·9	9·5
4	3·1	4·2	4·5	3·7	2·0	3·0	4·2	0·0	3·5	0·7	0·8	—	8·5	9·0	6·3	8·2	7·9	7·0	4·1	5·6	5·9
5	5·0	2·4	5·0	4·2	3·0	2·1	0·9	0·0	1·2	1·7	0·1	—	10·3	10·4	8·2	9·6	10·5	9·1	6·9	8·7	6·1
6	2·1	3·6	4·0	3·7	4·0	3·6	6·5	0·0	0·1	0·0	0 1	—	7·4	8·4	5·6	7·2	9·4	7·1	3·5	9·8	8·8
7	1·3	3·0	2·5	0.1	0·9	5 0	4·5	0·0	7·3	1·7	0·2	-	8·7	6·8	7·5	7·0	5·2	5·7	3·8	6·1	10·5
8	5·0	8·8	4·0	4·3	3·6	3·0	6·7	0·0	7·4	0·0	0·2	—	10·6	8·7	9·8	9·4	8·9	8·2	6·6	5·3	9·9
9	5·3	4·0	8·0	0·5	3·4	1·0	5·2	0·0	2·0	0·6	0·6	—	8·8	7·9	6·9	8·1	8·2	6·5	4·1	9·1	9·1
10	4 8	6·5	5·0	2·2	2·0	4·0	4·3	0·1	1·9	0·2	0·2	—	9·3	9·1	8 3	3·6	8·0	6·9	5·1	9·1	8·7
11	3·7	3·0	3·5	0·0	3·6	3·2	5·7	0·0	1·4	0·4	0·1	—	7·9	7·5	6·1	7·6	8 6	7 8	5·8	6.3	8·2
12	3·8	3·6	6·5	2·4	3·0	4·0	7·0	0·1	2·1	0·0	0·0	—	7·9	7·8	6·5	8·0	7·6	7·0	5·3	7·5	9·7
13	5·0	3·5	4·5	3:5	3·3	2·0	3·4	0·0	0·7	0·6	0·7	—	8·2	6·9	5·9	6·0	6·1	5·5	4·4	3·6	7·3
14	4·8	2·7	2·5	3·0	3·0	3 5	4·0	0·3	0·6	0·0	0·1	—	10 0	8·3	8·7	10·1	7·5	9·2	6·9	8·5	10·3
15	2·3	1·5	7·5	3·3	2·8	3·0	6·0	0·5	0·0	0·0	1·9	--	7·1	8·1	6·1	5·7	8 6	7·9	4·7	4·7	3·6
16	4·7	4·5	5·5	4·9	4·4	4·0	5·0	0·0	0·9	0·6	1·2	—	11·0	9·8	10·8	7·8	10·9	10·8	9·3	9·0	0·0
17	5·0	7·0	6·5	5·0	3·8	2·5	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·7	8·5	7·6	8·8	8·1	6·8	5·3	6·7	4·1
18	4·6	7·0	6·0	6·0	5·2	3·0	5·1	0·0	0·0	0·6	0·0	—	6·5	8·5	6·8	9·2	8·6	8·9	8·2	8·2	4·1
19	5·0	7·0	7·0	4·4	4·1	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	2·9	—	8·0	9·8	4·8	8·4	9·1	6·8	5·1	5·6	6·4
20	5·2	2·5	6·0	3·6	2·4	2·0	3·3	0·0	1·4	0·5	0·4	—	10·9	9·0	8·4	9·0	8·7	7·5	7·0	9·8	9·3
21	5·0	4·7	4·0	3·1	3·0	1.9	5·4	0·0	0·2	0·0	0 0	—	5·7	4·7	3·1	2·7	3·2	3 9	0·8	1.7	7·9
22	4·6	6·0	5·0	3·7	3·9	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·6	7·8	5·3	1.5	6·9	6·4	7·2	6·6	4.7
23	4.0	1·5	5·5	2·8	1·5	4·0	5·0	0·0	0·3	0·1	0·0	—	3·8	1·4	0·7	7·5	0·7	0·6	0·1	0·8	1·9
24	5·3	2·0	3·0	2·9	2·9	4·5	5·2	0·0	2·3	0·3	0·8	—	10·4	8·9	7·0	8·0	8·0	7·0	3·0	6·2	6.2
25	4·7	3·5	6·0	4·1	2·1	2·3	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	-	7·7	4·2	4·6	3·3	3·5	3·6	2 5	3·9	5·9
26	4·5	3·7	4·5	1·2	2·8	2·9	5·7	0·0	0·5	0·5	0·2	—	6·6	6·4	6·0	5·2	5·2	6·6	5·3	5·6	1·8
27	4·2	5·0	6·0	3·1	3·6	3·3	6·3	0·0	1·9	0·8	0·5	—	7·8	6·8	7·0	7·9	7·8	8·0	7·9	6·9	5·2
28	4·0	3·7	6·0	5·0	3·1	2·3	8·0	0·0	0·1	0·2	0·1	—	8·4	8·0	7·3	7·8	7·1	6 6	3·8	6.1	9·0
29	5·2	4·7	5·5	4·1	1·9	3·3	5·5	0·2	0·8	0·3	0·0		9 2	7·3	4·1	6·8	7·7	5·2	2·5	3·0	4·1
30	3·5	6·5	4·5	1·9	2·9	3·0	5·1	0.0	3·6	0·5	0·1	—	3·2	2·1	1·8	1·9	3·0	2·4	1·1	1·5	7·0
31	5·0	4·6	5·5	3·5	2·0	3·0	7 6	0·0	0 3	0·2	3·3	—	8·3	7·8	7·8	7·7	8·1	7·1	4·9	7·5	8·1
Mean or Sum	4·1	4 2	5·0	3·0	2·8	2·7	5·3	2·3	56·8	14·2	16·5	—	249·5	232·3	198·7	216·1	222·1	200.4	146·3	193·0	206·5
Highest	5·3	8·8	8·0	6·0	5·2	5·0	8·0	0·7	8·1	2·2	3·3	—	11·0	10·4	10·8	10·1	10.9	10·8	9·3	9·8	10·5
Date	9th & 24th	8th	9th	18th	18th	7th	28th	3rd	2nd	2nd	31st	—	16th	5th	16th	14th	16th	16th	16th	6th & 20th	7th
Lowest	1·1	0·8	2·5	0·0	0·1	1·0	0·9	—	—	—	—	—	3·2	1·4	0·7	1·5	0·7	0·6	0·1	0·8	0·0
Date	2nd	2nd	7th & 14th	3rd	1st	9th	5th	—	—	—	—	—	30th	23rd	23rd	22nd	23rd	23rd	23rd	23rd	16th

*Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of August, 1964

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	21·1	21·0	22·5	17·5	18·2	20·0	—	—	—	15·7	16·1	17·5	19·0	20·0	20·9	22·9	18·0	17·9	19·3	17·5	17·5	19·0
2	21·0	20·9	22·5	17·0	18·5	20·0	—	—	—	15·0	15·5	17·0	18·8	20·0	20·8	22·9	18·1	17·7	19·1	17·5	17·5	19·0
3	20·8	20·8	22·5	17·5	18·2	20·0	—	—	—	16·0	15·9	17·0	18·4	19·9	20·7	22·8	16·9	17·6	19·2	17·0	17·5	19·0
4	20·7	20·6	22·4	17·5	18·5	20·0	—	—	—	17·3	16·7	17·2	18·3	19·8	20·8	22·9	17·0	17·6	19·3	17·0	17·5	19·0
5	20·7	20·7	22·4	17·8	18·4	20·0	—	—	—	17·5	17·1	17·5	18·4	19·6	20·8	22·7	17·5	17·6	19·2	17·0		
6	21·0	21·0	22·5	18·0	18·5	20·2	—	—	—	18·3	17·7	18·0	18·6	19·7	20·8	22·8	17·9	17·7	19·3	18·0	17·5	19·0
7	21·0	21·0	22·5	18·5	18·5	20·0	—	—	—	17·3	17·2	18·1	18·8	19·7	20·7	22·8	18·1	17·9	19·1	18·0	17·5	19·0
8	20·8	20·7	22·4	17·5	18·5	20·0	—	—	—	16·6	16·9	17·9	18·8	19·8	20·8	22·8	17·8	18·0	19·3	18·0	17·5	19·0
9	20·8	20·7	22·3	17·5	18·5	20·0	—	—	—	15·7	16·4	17·8	18·8	19·8	20·6	22·8	17·7	17·9	19·1	17·5	17·5	19·0
10	20·8	20·7	22·3	17·5	18·5	20·0	—	—	—	16·1	16·1	17·2	18·7	19·8	20·5	22·7	17·5	17·8	19·1	17·5		
11	20·8	20·7	22·3	17·5	18·4	20·0	—	—	—	17·4	16·7	17·6	18·6	19·8	20·8	22·8	17·3	17·7	19·2	17·5	17·5	19·0
12	20·7	20·6	22·2	17·5	18·4	20·0	—	—	—	16·6	16·8	17·3	18·5	19·7	20·6	22·6	17·5	17·7	19·2	17·5	17·5	19·0
13	20·8	20·7	22·3	17·5	18·5	20·0	—	—	—	17·4	17·1	17·8	18·5	19·8	20·6	22·7	17·5	17·7	19·1	17·5	17·5	19·0
14	20·9	20·7	22·4	17·5	18·5	19·5	—	—	—	17·8	17·1	17·9	18·7	19·8	20·6	22·7	17·7	17·9	19·2	18·0	17·5	19·0
15	21·0	20·8	22·3	18·0	18·5	20·0	—	—	—	16·8	17·0	18·1	18·8	19·7	20·6	22·7	17·9	17·8	19·1	18·0		
16	21·1	21·0	22·4	18·0	18·5	19·5	—	—	—	17·2	17·0	17·5	18·9	19·7	20·5	22·6	18·3	17·9	19·1	18·0	17·0	19·0
17	21·2	21·2	22·5	18·2	18·5	19·5	—	—	—	18·2	17·8	18·7	19·2	19·8	20·7	22·7	18·6	18·0	19·1	18·5	18·0	19·0
18	21·5	21·2	22·5	18·5	18·6	19·5	—	—	—	19·0	18·4	19·0	19·2	19·8	20·6	22·6	18·8	18·3	19·3	18·5	18·0	19·0
19	21·6	21·3	22·5	18·5	18·6	20·0	—	—	—	19·3	18·6	19·0	19·4	19·8	20·5	22·4	19·0	18·5	19·1	19·0	18·0	19·0
20	21·8	21·5	22·5	18·5	19·0	20·0	—	—	—	18·3	17·9	18·9	19·5	19·8	20·5	22·4	18·8	18·5	19·2	19·0		
21	22·0	21·6	22·5	19·2	19·0	20·0	—	—	—	17·0	17·0	18·5	19·5	20·0	20·5	22·5	18·3	18·5	19·2	18·5	18·0	19·0
22	22·0	21·6	22·5	18·5	19·0	20·0	—	—	—	16·8	17·1	18·2	19·3	20·2	20·6	22·5	18·0	18·4	19·4	18·0	18·0	19·0
23	22·0	21·5	22·5	18·0	18·7	20·0	—	—	—	17·7	17·5	18·3	19·3	20·0	20·5	22·5	18·2	18·4	19·5	18·0	18·0	19·0
24	22·0	21·5	22·5	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·4	17·4	18·2	19·3	20·1	20·6	22·4	18·0	18·2	19·3	18·0	18·0	19·0
25	22·0	21·5	22·5	18·4	18·5	20·0	—	—	—	17·0	17·4	18·5	19·3	20·1	20·5	22·4	18·2	18·3	19·4	18·0		
26	22·0	21·6	22·5	18·0	19·0	20·0	—	—	—	18·4	17·6	18·6	19·4	20·1	20·7	22·5	18·3	18·3	19·4	18·5	18·0	19·0
27	22·1	21·6	22·5	18·0	19·2	20·0	—	—	—	16·8	16·6	18·3	19·4	20·1	20·6	22·4	18·0	18·2	19·4	18·5	18·0	19·0
28	22·0	21·5	22·4	17·5	18·5	20·0	—	—	—	16·4	16·0	17·6	19·3	20·2	20·6	22·5	17·7	18·0	19·3	18·0	18·0	19·0
29	21·9	21·2	22·4	17·5	18·0	18·5	—	—	—	15·1	15·6	17·2	19·0	20·2	20·6	22·4	17·4	18·0	19·4	17·5	18·0	19·0
30	21·7	21·2	22·5	17·5	18·5	20·0	—	—	—	16·3	16·1	17·2	18·8	20·1	20·6	22·4	17·3	17·8	19·4	17·5		
31	21.6	21·4	22·4	17·5	18·5	20·0	—	—	—	16.8	16·5	17·2	18·7	19·9	20·7	22·5	17.4	17·7	19·4	17·5	18·0	19·0
Mean	21·3	20·8	22·4	17·9	18·6	19·9	—	—	—	17·1	16·9	17·9	18·9	19·9	20·6	22·6	17·9	18·0	19·2	17·9	17·7	19·0
Highest	22·1	21·6	22·5	19·2	19·5	20·2	—	—	—	19·3	18·6	19·0	19·5	20·2	20·9	22·9	19·0	18·5	19·5	19·0	18·0	19·0
Date ...	27th	often	often	21st	24th	6th	—	—	—	19th	19th	18th & 19th	20th & 21st	often	1st	often	19th	often	23rd	19th & 20th	often	often
Lowest	20·7	20·6	22·2	17·0	18·0	18·5	—	—	—	15·0	15·5	17·0	18·3	19·6	20·5	22·4	16·9	17·6	19·1	17·0	17·0	19·0
Date ...	often	4th & 12th	12th	2nd	29th	29th	—	—	—	2nd	2nd	1st & 2nd	4th	5th	often	often	3rd	often	often	often	16th	often

Weather Summary for the month of August, 1964

Tropical Region.—The general picture remained much the same as it was last month with the Intertropical Convergence Zone oscillating about the equator but on some occasions, becoming fairly diffused. Strong south-east trade wind kept blowing out from strong anticyclonic cells moving eastwards along approximately latitude 30°S. Two notable short breaks of fine and calm weather occurred on the 18th and 25th when troughs extending northwards from depressions in higher latitudes, caused the anticyclonic cells south of the Mascarenes to collapse.

Higher Latitudes.—Several deep lows formed on the polar front and passed near Marion and Kerguelen islands. On the 19th a vast area of low pressure was situated between Amsterdam and Kerguelen and the centre was about hundred miles north of the latter where the pressure registered was 964 mbs and the mean wind was over 40 knots. A trough in this depression extended to as far north as 20 degrees South. On the 22nd a low passed south of Kerguelen and a pressure of 969 mbs and mean wind of over 50 knots were recorded there.

Rainfall Totals during the month of August, 1964

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	18	11
594374	Cap Malheureux	10	18	9
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	13	3
599350	Pereybère	20	31	10
008400	Melville	20	0	0
012333	Mont Choisy	30	27	10
012342	Sottise	60	38	8
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	15	6
032314	Baichoo	50	17	6
036337	Bon Air	210	8	2
043309	Parc	20	16	5
046336	St. André	180	19	3
048322	Solitude	100	31	7
011362	Mont Mascal	90	13	3
016382	Goodlands	130	11	3
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	35	—
024391	St. Antoine ...	100	40	14
024399	Belmont	80	31	10
029387	Fleurant	150	31	12
032360	B. V. Mapou	230	27	5
035375	Forbach	190	31	9
039356	B. V. Harel	300	21	5
039386	Esperance	180	31	7
039399	Baudot	70	25	10
040365	Labourdonnais	240	32	13
046353	B. V. Mauricia	300	28	6
048399	Schœnfeld	100	14	3
044408	Ile d'Ambre	30	32	8
091287	Fort William	20	4	4
097295	Line Barracks	10	27	2
061346	Pamplemousses SIRI . .	260	44	22
066315	Massilia	170	5	2
069333	Le Souvenir	230	15	5
076310	Riche Terre	100	9	3
085310	Abercrombie	50	13	14
085334	Notre Dame	430	26	12
089340	Amitié	450	24	12
100348	Industrie	625	33	9
050366	Mon Choix	400	22	5
057379	Beau Séjour	370	27	5
063370	Mont Piton	580	15	3
067356	The Mount	380	31	10
074381	Antoinette	500	48	16
074400	Belle Vue Maurel	320	26	4
079362	Grande Rosalie	650	61	14
081380	Mon Songe	610	65	14
091369	California	860	57	12
092353	Beaufonds	800	41	13
093382	Australia	570	0	0
058419	Haute Rive	60	10	5
062438	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	24	6
082443	Bras d'Eau	30	33	15
095440	Poste de Flacq (Choisy) ..	20	47	12
098405	Grande Retraite	370	29	13
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	2
134249	St. Antoine	380	1	1
138232	Balisage	130	1	2
149234	La Mecque	280	2	2
101284	Plaine Lauzun	80	4	2
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	3	1
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	8	7
125270	Chebel	530	8	6
131292	Bagatelle	990	42	20
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	6	3
137285	Bega	880	31	12
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	37	24
140259	La Chaumière	570	4	2
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	39	31
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	70	26
133316	Mon Désert	1,270	55	25
143306	Minissy (A.C.)	1,200	46	13
144340	Alma	1,480	99	27
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	67	15
125399	Rich Fund	620	38	14
143353	Bonne Veine	1,420	110	23
145391	Bel Etang	870	61	21
146371	Providence	1,210	79	23

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	22	10
118438	Argy	140	32	17
122424	Manhes	280	34	10
127410	Union	480	34	10
128435	La Gaité...	210	41	13
132424	Q. Victoria	410	33	14
137401	L'Unité	740	47	15
138412	Gibraltar...	540	38	10
139440	Naye	280	37	12
105457	Belle Mare	10	36	16
137477	Palmar	10	28	13
148450	Caroline	210	39	12
152248	La Ferme	460	6	4
155233	Médine	300	1	2
167245	Beaux Songes	570	3	3
168233	Palmyre	300	1	1
174244	Mon Désert	440	4	3
178236	Clarens	220	1	1
188229	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	2	2
150294	Trianon	1,000	47	13
158284	Quatre Bornes	1,080	29	20
164295	Phoenix	1,260	61	25
171261	Pierrefonds	910	9	7
176294	Vacoas	1,390	64	25
177268	Bassin	1,030	15	7
182258	Burgos	1,300	10	7
184293	Reunion S. E.	1,420	77	21
191260	Magenta	290	11	8
192276	Moon	1,410	58	19
199281	Henrietta	1,540	45	18
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	57	15
152334	Valetta	1,470	84	26
164305	Highlands	1,380	73	17
168326	Belle Rive SIRI	1,600	125	28
175346	Piton du Milieu	1,450	120	27
182316	Woolton	1,850	127	26
188341	Chartreuse	1,380	168	26
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	131	26
194304	Curepipe Gardens	1,850	115	22
194313	Forest Side	1,860	144	20
172375	Grosse Roche	1,100	196	20
178392	Sans Souci	910	135	26
188368	La Pipe	1,150	152	19
192356	Provost	1,250	172	24
199385	Metheline	800	104	23
153421	Clemencia	390	49	12
15'44	La Lucie	240	55	16
166437	Deep River	260	95	20
179441	Olivia	330	103	20
183422	Etoile	380	46	13
186432	Belle Rive	380	56	18
153472	Beau Rivage	10	29	10
164465	Beau Champ S.E.	50	63	14
167458	Grand Port	210	54	14
183463	Pte. aux Feuilles	50	91	16
21.21.	Les Salines	—	2	2
219226	La Mivoie	80	9	—
223242	Petites Gorges	170	12	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	6	6
242220	Case Noyale	50	12	4
201290	La Marie	1,660	81	23
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	75	23
214283	Bonne Fin	1,760	117	22
216294	Good End	1,850	104	25
225275	Mare Longue	1,900	132	25
228295	Arnaud	1,890	127	25
243279	Petrin	2,150	123	25
205323	XVI Mile	1,950	143	21
220333	Lapeyre	1,530	273	19
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	128	24
232348	Union Park S.E.	1,080	109	22
234336	Beau Climat	1,280	133	19
248334	La Flora...	1,110	130	24
201387	Florine	600	93	20
211357	Eau Bleue Dam	1,140	179	17
213373	Le Val	450	88	15
214382	Cent Gaulettes	490	86	20
219389	Cantin	460	78	17
227363	Tostee	910	111	18
230393	Riche en Eau	3.0	71	15
232369	Mt. Vernon	940	87	20
233360	Astrœa	1.890	115	22
238355	Rose Belle S. E	920	102	24
239378	Deux Bras	5 0	94	15

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	67	11
213401	Bestel	50	91	12
216420	Ferney	20	49	11
217438	Providence ...	80	60	8
220410	Le Vallon ...	10	65	12
235415	La Plaine ...	20	46	13
241402	Courbevoie ...	200	53	16
250404	Ste. Hélène ...	160	49	16
262231	Cascade Chamarel ...	890	41	16
268204	Embrasure ...	180	27	11
284223	Baie du Cap ...	90	49	15
288214	La Prairie ...	50	44	15
288223	Choisy	230	214	14
276272	Luchon	690	61	8
279261	Val Riche ...	940	43	5
284289	Plateau Longanes ...	690	31	8
289279	Chamouny ...	430	39	9
294255	Frederica ...	410	20	5
295273	Ste. Marie ...	200	28	5
299260	Beau Champ ...	70	17	5
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	103	22
264349	Joli Bois	710	63	19
271334	Britannia	760	58	17
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	50	17
276315	Bois Sec ...	960	99	21
284334	Siding Benares ...	560	31	7
287319	Combo	530	31	13
287349	Benares (Chateau) ...	330	26	17
293339	St. Félix	400	31	13
296349	Benares S. E. ...	250	32	18
297315	Fontenelle ...	310	30	4
251361	New Grove ...	720	125	23
254392	Mon Tresor ...	240	52	8
264365	Gros Bois ...	540	64	19
267389	Union Vale ...	190	36	12
276390	Sauveterre ...	160	18	6
280371	La Baraque ...	250	26	16
285380	Savinia	160	19	9
291365	Savannah ...	190	25	20
293373	Rivière Tabac ...	100	14	8

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	27	11
252413	Terres Rocheuses (West)	50	28	13
258401	Plaisance	190	46	20
260424	Terres Rocheuses (East)	30	23	13
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	32	10
301244	Bel Ombre ...	30	26	14
301277	St. Félix (Factory) ...	80	34	10
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	14	6
301330	Rivière des Anguilles...	270	48	15
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	21	16
304322	Union Savanne ...	210	29	14
306308	Terracine ...	120	30	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	100	21
444246	Rivière Cocos ...	10	66	15
407255	Pointe Canon ...	190	71	23
413297	Anse Ally ...	30	38	7
414262	Solitude	630	107	22
416245	Oyster Bay ...	40	90	16
423264	Lataniers	950	144	9
442271	Port Sud Est ...	10	62	23
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	133	5
26.45.	Peros Banhos ...	—	179	10
14.26.	Diego Garcia ...	7	133	17
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	33	24
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	79	16

Upper Winds in the morning at AGALEGA during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0500	11	30	—	—	11	07	05	10	02	05	36	04	14	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	11	30	11	28	12	18	11	10	11	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0700	13	23	11	20	13	14	16	08	10	07	02	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	12	20	10	13	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	12	16	09	09	18	07	12	18	07	15	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0700	17	19	16	07	07	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	13	27	13	31	12	28	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	13	28	13	21	14	17	17	13	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0700	12	32	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	12	30	12	20	16	08	12	19	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0700	11	30	11	24	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
14	0400	11	22	09	10	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	09	12	07	10	07	03	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	13	14	10	13	08	10	26	15	05	13	06	12	11	15	08	23	07	28	07	23	—	—	—	—
17	0700	13	23	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0600	09	17	09	24	10	19	10	17	10	17	08	19	08	17	09	26	08	32	—	—	—	—	—	—
20	0500	12	39	10	39	11	25	09	11	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	12	36	11	28	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0600	11	27	09	12	18	11	36	02	11	34	12	13	17	09	35	12	02	12	—	—	—	—	—	—
24	0400	11	27	11	22	11	10	13	14	13	16	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	09	13	08	13	18	12	23	12	20	12	23	11	13	11	26	09	19	05	42	—	—	—	—
27	0600	13	26	14	21	10	13	03	05	15	19	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0700	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0600	12	28	11	27	11	19	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	14	24	13	15	12	09	20	08	31	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	12	27	11	21	13	16	17	08	26	14	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		24		23		18		14		10		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	24	11	18	12	12	14	08	11	09	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1300	11	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	12	28	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1400	11	25	12	24	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1300	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1300	14	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1300	12	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1400	09	18	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1300	12	21	10	16	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1300	13	32	14	26	13	19	11	11	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1300	14	24	17	12	14	16	20	08	30	11	27	12	05	09	20	04	15	13	09	17	—	—	—	—
No.	—	10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Rodrigues during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0600	12	25	13	23	15	22	22	09	12	13	21	11	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	10	29	10	25	11	11	13	03	13	02	34	12	30	24	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0700	09	17	08	13	06	20	11	05	24	09	25	16	25	14	30	18	34	07	32	25	—	—	—	—
7	0600	13	20	12	16	12	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0600	14	21	12	17	12	17	18	11	24	21	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	11	23	10	23	10	28	10	32	11	41	13	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	09	26	09	24	09	36	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	09	29	08	26	09	20	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0700	07	18	07	21	—	—	07	17	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	05	10	36	04	34	15	35	23	35	22	32	22	30	18	31	25	31	27	—	—	—	—	—	—
18	0500	06	10	15	03	26	08	30	12	26	18	24	16	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0500	36	06	33	08	16	04	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	21	04	24	15	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	10	20	09	25	09	21	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0800	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0500	14	21	13	22	15	25	19	18	21	21	26	22	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0700	11	22	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0500	11	30	11	25	10	26	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	18		17		15		14		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	17	10	15	11	12	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Rodrigues during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
4	1100	—	—	10	25	09	22	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0900	10	23	08	11	10	10	35	02	26	03	26	06	29	18	29	18	28	15	29	50	05	15	—	—
7	0900	13	19	08	11	16	11	25	07	24	20	25	27	23	23	32	21	27	17	30	24	—	—	—	—
9	1000	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1100	11	08	05	09	11	13	13	20	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1000	11	15	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1300	14	21	22	16	25	15	25	14	25	30	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0900	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1000	09	16	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	05	11	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1300	10	01	30	05	24	11	28	15	28	24	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	17	05	18	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1300	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1000	11	24	—	—	17	05	14	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	13		10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	15	09	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres Dir. deg.	900 metres Spd. kt.	1,500 metres Dir. deg.	1,500 metres Spd. kt.	2,100 metres Dir. deg.	2,100 metres Spd. kt.	3,000 metres Dir. deg.	3,000 metres Spd. kt.	4,290 metres Dir. deg.	4,290 metres Spd. kt.	5,400 metres Dir. deg.	5,400 metres Spd. kt.	7,200 metres Dir. deg.	7,200 metres Spd. kt.	9,000 metres Dir. deg.	9,000 metres Spd. kt.	9,900 metres Dir. deg.	9,900 metres Spd. kt.	12,000 metres Dir. deg.	12,000 metres Spd. kt.	14,100 metres Dir. deg.	14,100 metres Spd. kt.	16,200 metres Dir. deg.	16,200 metres Spd. kt.	Method
1	0400	13	31	12	18	13	08	10	08	29	12	30	11	29	13	28	29	33	25	—	—	—	—	—	—	P
2	0500	11	30	12	26	09	13	08	04	27	11	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0700	10	30	10	30	09	36	08	24	19	06	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0400	10	20	09	15	10	20	08	16	28	05	01	08	03	18	01	14	01	30	01	54	—	—	—	—	P
5	0400	10	19	10	27	11	17	13	07	06	06	07	13	36	15	03	15	05	05	—	—	—	—	—	—	P
6	0600	11	24	11	25	12	27	13	23	20	03	35	10	09	01	07	06	09	10	—	—	—	—	—	—	P
8	0400	13	23	12	28	11	26	16	14	25	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0400	13	30	11	32	09	32	11	39	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0300	11	28	12	25	11	22	10	30	12	26	16	20	15	24	15	24	15	22	—	—	—	—	—	—	P
11	0600	11	38	10	35	10	32	09	39	11	26	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0300	12	25	13	20	15	01	07	07	11	23	13	20	14	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0800	11	19	11	23	08	17	11	18	11	19	10	34	12	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0400	12	21	09	14	03	21	09	07	06	15	08	32	06	41	34	17	33	13	12	14	12	14	14	08	P
15	0500	08	19	08	19	06	15	08	07	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0500	13	29	13	25	12	13	08	10	—	—	03	18	34	16	34	02	34	20	34	15	35	10	10	13	P
18	0300	08	08	06	04	06	03	01	06	11	03	26	05	11	06	19	04	35	02	—	—	—	—	—	—	P
19	0400	10	12	10	11	15	08	17	16	01	10	35	11	28	11	22	18	27	13	28	13	—	—	—	—	P
20	0600	15	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0400	12	22	13	07	14	14	17	22	22	22	20	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0900	10	22	09	23	09	10	09	12	10	28	11	29	11	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0500	09	26	10	28	10	28	09	26	09	27	10	23	13	25	22	25	26	16	—	—	—	—	—	—	P
24	0600	10	30	09	27	09	26	09	24	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0400	09	23	10	21	09	28	10	26	12	19	13	23	15	18	27	07	29	08	25	07	19	22	—	—	P
26	0400	12	18	13	10	22	12	36	10	09	10	08	09	26	09	30	18	18	08	—	—	—	—	—	—	P
27	0400	15	24	17	23	16	09	16	08	17	10	17	21	27	26	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0500	12	22	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
29	0400	12	27	11	22	13	18	16	13	18	14	21	18	17	42	19	31	21	27	—	—	—	—	—	—	P
30	0400	12	21	12	18	11	20	13	19	09	20	13	12	15	05	16	12	21	06	—	—	—	—	—	—	P
31	0300	13	26	13	21	09	22	12	36	15	14	11	05	01	10	32	11	22	07	35	41	03	32	—	—	P
No.		29		28		27		27		26		23		19		16		15		—		—		—		—
Vector Mean		11	22	11	21	10	15	12	12	12	09	11	08	12	08	26	06	29	04	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	112	29	105	29	112	25	125	10	140	19	278	22	249	20	278	36	296	44	302	48	290	51	257	26
2	0000	119	34	116	33	096	24	080	20	109	20	123	14	294	18	310	43	311	51	301	58	306	48	251	21
3	0300	109	27	098	30	097	20	081	07	036	10	019	10	324	19	—	—	—				—	—	—	—
4	0000	087	19	101	22	103	16	040	08	314	07	324	15	322	34	325	35	332	36	324	44	358	21	302	18
5	0000	104	18	110	15	144	06	197	04	350	11	313	24	298	37	317	31	295	30	305	27	344	14	296	08
6	0000	090	10	108	07	154	07	286	08	291	17	288	17	327	23	291	20	302	16	344	36	028	13	005	03
7	0000	139	18	142	27	165	10	223	11	257	17	291	30	267	29	306	24	314	27	314	25	142	39	134	07
8	0000	128	27	129	32	133	28	161	08	208	18	230	19	258	23	286	24	292	20	301	29	322	27	202	04
9	0000	122	30	119	31	122	21	129	21	133	24	211	24	202	28	251	19	264	22	281	20	231	15	189	15
10	0000	106	34	098	27	080	21	090	19	106	26	112	29	166	26	183	23	216	16	218	23	213	16	172	16
11	0000	089	22	084	27	084	26	097	24	108	24	142	26	156	28	178	24	186	24	198	30	—	—	—	—
12	0000	092	26	094	28	093	20	074	19	104	16	122	24	153	23	162	31	181	28	220	32	222	18	085	05
13	0000	104	15	099	19	089	15	124	07	145	07	146	20	156	25	148	09	183	15	220	20	193	15	171	03
14	0000	074	11	072	13	145	09	084	06	106	05	061	13	040	12	358	09	313	11	253	23	236	20	192	15
15	0000	344	07	306	14	319	15	304	15	333	23	310	33	310	33	320	31	328	40	303	30	306	25	342	18
16	0000	139	15	154	16	161	09	326	06	305	14	321	29	264	23	254	34	292	43	311	46	278	20	282	13
17	0000	120	15	117	15	301	02	359	12	269	08	282	15	243	15	282	18	275	31	284	31	245	32	205	18
18	0000	139	10	051	02	015	08	344	12	243	08	227	09	250	15	263	30	270	35	286	31	230	25	250	12
19	0000	270	02	280	04	270	12	298	15	275	06	309	06	285	19	262	29	265	44	270	36	253	27	191	12
20	0000	166	14	218	11	238	09	228	16	226	20	234	25	284	35	254	52	270	51	260	44	233	48	189	18
21	0000	106	23	107	23	132	12	161	18	186	24	188	49	184	64	242	57	250	61	253	46	218	18	149	11
22	0000	077	14	076	16	072	12	060	11	109	08	148	15	156	15	205	45	244	42	241	29	289	24	315	15
23	0000	079	11	079	14	090	12	066	05	130	05	236	03	264	12	224	36	244	52	296	18	273	36	297	26
24	0000	095	19	088	23	088	16	076	08	050	06	229	07	224	16	235	53	248	46	255	39	252	40	236	20
25	0000	074	13	050	16	030	10	090	04	257	06	230	13	222	31	241	35	250	31	231	33	280	33	236	11
26	0000	—	—	215	13	234	18	274	19	278	21	290	21	276	32	288	48	290	40	290	58	—	—	—	—
27	0000	154	21	158	23	199	21	218	21	206	17	202	29	224	30	275	63	283	75	—	—	—	—	219	28
28	0000	121	27	123	30	144	27	163	21	160	21	192	17	223	23	237	24	250	29	265	53	254	45	—	—
29	0000	101	25	101	27	106	23	124	18	120	25	148	28	160	35	174	37	172	32	189	33	177	45	124	15
30	0000	100	20	090	22	099	15	112	16	084	14	186	09	246	09	239	09	218	08	313	07	064	08	—	—
31	0000	114	22	103	15	121	06	151	13	144	06	230	10	280	23	301	35	291	35	296	27	330	17	070	11
No.	—	30		31		31		31		31		31		31		30		30		29		27		26	
Vector Mean	—	105	16	109	16	112	10	118	04	157	04	228	07	243	14	259	23	270	27	277	27	260	18	230	07

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during August, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	232	13	212	04	212	07	235	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	274	09	186	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	317	67	RW
3	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	066	12	032	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	037	04	137	05	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	098	05	082	07	080	03	083	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	120	05	061	13	008	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	136	12	102	20	048	04	106	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	100	20	074	19	071	12	113	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	069	10	071	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	088	10	075	07	086	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	142	05	157	17	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	RW
15	0000	078	07	088	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	058	12	092	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	103	11	098	11	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	055	09	064	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	144	03	097	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	112	07	043	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	241	68	RW
22	0000	012	10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	037	06	078	10	066	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	126	07	077	18	058	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	080	04	046	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	288	61	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	270	86	RW
28	0000	167	22	083	19	104	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	058	16	086	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	050	15	084	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	24		23		11		—		—		—		—		—			
Vector Mean		090	05	086	11	078	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres Dir. deg.	900 metres Spd. kts.	1,500 metres Dir. deg.	1,500 metres Spd. kts.	2,100 metres Dir. deg.	2,100 metres Spd. kts.	3,000 metres Dir. deg.	3,000 metres Spd. kts.	4,200 metres Dir. deg.	4,200 metres Spd. kts.	5,400 metres Dir. deg.	5,400 metres Spd. kts.	7,200 metres Dir. deg.	7,200 metres Spd. kts.	9,000 metres Dir. deg.	9,000 metres Spd. kts.	9,900 metres Dir. deg.	9,900 metres Spd. kts.	12,000 metres Dir. deg.	12,000 metres Spd. kts.	14,100 metres Dir. deg.	14,100 metres Spd. kts.	16,200 metres Dir. deg.	16,200 metres Spd. kts.
1	1200	112	31	113	36	115	31	112	19	113	15	127	12	285	21	287	46	304	52	296	60	273	36	280	22
2	1200	113	21	107	31	109	29	109	18	105	13	039	06	300	26	317	47	307	52	312	55	308	53	—	—
3	1200	099	22	088	23	076	17	048	11	017	06	346	14	311	37	334	47	316	39	318	43	340	18	317	09
4	1200	103	22	110	17	167	07	265	02	321	11	338	17	316	41	335	35	308	27	314	31	348	22	264	22
5	1200	097	17	083	16	096	07	194	08	308	15	308	25	284	29	326	30	290	28	296	27	012	16	342	17
6	1200	120	09	132	08	154	13	242	06	283	18	294	18	304	20	324	27	298	30	—	—	—	—	—	—
7	1200	117	15	124	20	131	17	205	07	279	15	247	22	274	23	297	26	289	24	302	33	341	38	025	05
8	1200	128	24	130	25	128	29	116	29	132	18	216	19	238	23	261	20	294	19	296	21	297	19	247	04
9	1200	108	27	104	32	105	39	115	32	138	24	172	23	192	28	245	23	250	19	239	16	232	17	—	—
10	1200	108	25	102	26	079	22	101	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1200	092	27	093	29	091	27	083	27	102	16	126	22	143	22	176	26	191	26	236	20	271	10	110	07
12	1200	086	20	089	24	089	17	078	11	093	19	146	17	146	27	147	19	180	26	224	23	200	17	086	08
13	1200	102	11	104	09	124	05	140	09	124	09	130	11	148	13	103	02	208	04	245	22	233	17	190	18
14	1200	052	07	034	05	353	04	360	13	022	19	032	22	013	28	318	17	313	18	282	20	286	17	—	—
15	1200	272	05	276	05	312	08	325	10	310	15	322	36	292	24	286	26	301	42	332	40	283	27	343	06
16	1200	126	15	167	06	200	07	324	05	313	14	286	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	—	—	—	—	002	10	347	22	301	09	234	05	266	16	276	27	273	33	258	34	231	29	328	03
18	1200	127	09	118	03	314	07	299	17	159	03	219	03	253	18	264	35	286	39	267	37	240	25	—	—
19	1200	160	10	207	09	245	17	290	18	238	12	279	12	280	23	272	41	255	51	272	42	262	30	206	10
20	1200	140	29	154	24	146	17	210	14	236	23	252	33	256	48	252	68	270	56	274	45	—	—	—	—
21	1200	096	15	090	12	088	24	122	13	152	26	160	28	182	33	208	39	243	47	236	42	240	19	008	07
22	1200	074	11	082	10	112	07	020	04	144	09	172	09	234	10	211	33	232	38	248	34	285	31	321	23
23	1200	115	14	092	14	062	13	062	06	082	04	244	08	230	17	233	30	256	48	—	—	—	—	—	—
24	1200	083	17	075	19	059	11	152	07	007	01	263	05	220	14	214	36	231	42	280	31	288	27	234	14
25	1200	062	06	008	05	311	03	339	06	262	09	233	07	263	13	263	24	255	27	304	36	279	37	338	14
26	1200	192	22	196	15	210	12	245	24	267	27	250	31	275	56	289	56	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	134	31	139	29	162	21	168	22	174	18	177	20	218	27	262	41	286	70	286	78	258	56	—	—
28	1200	121	24	119	31	130	29	147	21	195	16	220	16	222	36	197	43	172	67	180	48	211	48	—	—
29	1200	106	23	105	23	088	21	110	14	102	14	136	27	165	21	176	19	189	11	198	23	131	21	102	22
30	1200	112	19	091	19	073	13	108	17	360	05	183	04	261	13	289	21	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1200	112	21	086	15	085	12	141	15	114	13	203	03	300	27	298	42	291	41	307	42	307	27	—	—
No.	—	30		30		31		31		30		30		29		29		27		25		24		17	
Vector Mean		112	17	118	11	109	11	118	05	178	02	234	06	258	16	269	23	269	28	279	29	273	21	298	04

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during August, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres Dir. deg.	18,300 metres Spd. kts.	20,400 metres Dir. deg.	20,400 metres Spd. kts.	22,500 metres Dir. deg.	22,500 metres Spd. kts.	24,600 metres Dir. deg.	24,600 metres Spd. kts.	26,700 metres Dir. deg.	26,700 metres Spd. kts.	28,800 metres Dir. deg.	28,800 metres Spd. kts.	30,900 metres Dir. deg.	30,900 metres Spd. kts.	Maximum Wind Height in metres	Maximum Wind Dir. deg.	Maximum Wind Spd. kts.	Method
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	299	67	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	140	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13125	345	70	RW
5	1200	000	00	172	10	100	14	356	12	220	02	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	253	07	170	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	080	18	110	21	098	23	070	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	083	07	104	20	098	15	089	28	070	36	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	015	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	044	03	089	12	100	25	089	36	—	—	—	—	—	—	9250	256	76	RW
21	1200	026	06	091	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	312	09	157	03	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	260	67	RW
24	1200	042	07	113	10	097	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	342	04	077	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	279	68	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	290	84	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	169	75	RW
29	1200	111	13	122	21	080	17	099	29	085	40	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	12		—				—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	...	056	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_L{}^hC_MC$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	573xx	60	973·6	13·7	95	125	12	199	1083	9·2	100	115	29	1556	7·7	100	105	29	2055	7·2	40	112	25	3150	4·3	16	143	07
2	0000	63400	80	974·6	13·5	92	110	12	208	1091	9·6	90	117	42	1564	6·7	100	116	33	2064	11·5	31	096	24	3169	5·9	16	080	21
3	0300	52500	80	974·5	14·2	96	110	05	207	1095	10·8	100	106	27	1571	8·2	100	097	29	2072	7·1	72	097	20	3172	5·1	13	074	09
4	0000	47300	80	973·8	15·2	96	100	07	199	1091	12·3	90	089	21	1570	10·2	97	101	22	2074	7·1	100	103	16	3174	5·9	24	036	07
5	0000	534xx	80	973·7	15·9	96	120	08	197	1091	13·7	88	103	21	1571	11·4	88	110	15	2076	8·3	88	144	06	3176	7·5	11	206	03
6	0000	673xx	60	972·7	16·1	97	100	06	189	1083	13·1	97	095	09	1563	10·9	100	119	06	2068	8·3	100	154	07	3171	7·1	19	295	11
7	0000	22500	80	972·0	15·5	90	140	07	185	1075	12·2	78	142	32	1553	10·0	71	142	27	2057	8·3	54	165	10	3161	6·5	18	230	12
8	0000	52400	80	972·1	15·8	91	140	07	184	1075	11·6	96	127	33	1552	8·8	100	129	32	2053	7·2	75	128	28	3147	2 5	23	161	08
9	0000	52500	80	975·2	14·8	78	120	09	212	1099	10·2	84	122	36	1573	6·9	92	119	31	2077	12·6	9	122	21	3180	5·3	5	126	22
10	0000	18500	25	974·5	14·5	85	120	12	206	1093	11·0	61	106	34	1567	8·0	50	098	27	2070	10·3	16	081	21	3173	6·4	14	096	19
11	0000	32400	02	974·0	15·3	90	090	05	200	1093	13·1	73	084	27	1571	9 5	83	084	27	2072	6·4	93	084	26	3179	8·7	18	097	24
12	0000	62500	80	971·8	15·4	96	090	03	182	1073	12·3	96	094	31	1550	8·8	81	094	28	2050	6·2	100	093	20	3154	7·2	15	076	17
13	0000	58400	80	969·1	15·0	96	070	03	158	1049	11·6	91	106	15	1526	9·2	89	094	17	2027	5·4	100	091	15	3130	7·4	6	124	07
14	0000	16300	01	967·0	14·0	94	100	04	138	1032	12·9	75	074	11	1512	10·4	75	072	13	2014	6·8	72	074	09	3120	9·3	29	089	07
15	0000	25700	01	966·8	14·8	98	000	00	137	1032	13·4	78	315	08	1511	11·1	73	306	14	2016	9·0	93	320	17	3124	8·0	20	305	15
16	0000	76200	10	969·8	13·0	95	000	00	164	1055	14·5	82	142	15	1536	11·6	57	154	16	2041	8·6	63	161	09	3135	5·5	25	326	06
17	0000	52400	80	969·6	16 8	95	120	09	161	1057	13·0	91	113	17	1538	11 1	93	117	15	2043	7·9	97	301	02	3145	7·3	31	350	13
18	0000	35700	02	968·4	17·3	89	160	11	150	1049	15·8	66	139	09	1534	12·7	100	051	02	2044	11·3	100	015	08	3153	5·8	91	340	13
19	0000	15700	01	969·2	17·1	96	120	03	155	1059	15·9	88	290	03	1543	13·4	74	080	04	2052	12·0	82	270	12	3158	3·1	72	284	14
20	0000	12500	01	971·0	15·6	91	135	13	173	1068	15·0	47	182	15	1547	10·8	48	218	11	2048	6·2	60	238	09	3146	8 0	25	232	15
21	0000	78500	03	972·6	14·4	70	000	00	190	1076	10·3	80	106	27	1550	6·4	94	107	23	2051	12·1	44	132	12	3160	7·4	20	161	18
22	0000	757xx	25	972·7	14·5	96	110	02	188	1077	11·0	90	077	15	1554	9·4	92	076	16	2054	6·9	82	072	12	3160	6·8	27	056	13
23	0000	78500	02	973·0	15·0	88	140	03	192	1085	12·9	70	074	11	1563	8·8	87	079	14	2064	11·4	52	090	12	3177	10·1	3	031	05
24	0000	35630	02	972·4	14·6	87	110	03	188	1076	11·3	96	092	21	1552	8·4	100	088	23	2054	11·7	37	088	16	3166	8·5	5	072	06
25	0000	38500	02	971·1	15·2	96	140	04	176	1067	12·6	80	059	15	1544	8·7	95	058	16	2046	10·7	35	030	10	3161	10·0	5	101	05
26	0000	15700	01	968·6	14·0	92	000	00	152	1047	12·8	73	—	—	1524	8·3	94	—	—	2026	11·1	25	—	—	3140	7·8	8	—	—
27	0000	48500	02	970·6	13·3	89	120	05	174	1056	8·9	82	155	23	1529	6·9	69	158	23	2024	4·1	57	184	20	3132	7·7	13	224	18
28	0000	45700	02	972·8	13·2	79	110	01	192	1076	9·2	92	120	33	1547	5·3	92	123	30	2047	10·6	22	144	27	3151	6·2	12	166	22
29	0000	35700	02	971·4	14·0	78	135	10	180	1066	10·3	68	101	25	1538	6·1	82	101	27	2032	4·1	77	106	23	3127	4·2	12	124	18
30	0000	45330	03	970·3	13·0	84	125	03	169	1057	11·2	79	098	24	1532	7·5	92	090	22	2030	4·3	93	099	15	3132	7·1	14	124	16
31	0000	32400	02	970.8	14·3	93	130	09	174	1062	11·5	81	114	22	1537	8·9	80	103	13	2037	6·6	57	121	06	3137	5·3	17	134	10
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	971·6	14·8	91	—	06	178	1071	12·0	83	—	22	1548	9·1	85	—	20	2050	8·4	65	—	15	3154	6·7	19	—	13
Maximum ...		—	—	975·2	17·3	98	—	—	212	1099	15·9	100	—	—	1573	13·4	100	—	—	2077	12·6	100	—	—	3180	10.1	91	—	—
Minimum ...		—	—	966·8	13·0	70	—	—	137	1032	8·9	47	—	—	1511	5·3	48	—	—	2014	4·1	9	—	—	3120	2·5	3	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4383	—3·9	16	142	23	5819	— 8·2	17	272	20	7525	—19·2	18	251	20
2	0000	4412	—1·7	9	118	20	5845	— 8·8	11	185	04	7543	—19·0	12	293	18
3	0300	4417	—0·7	10	040	10	5848	— 8·9	10	350	12	7545	—18·9	10	—	—
4	0000	4420	0·5	13	338	09	5864	— 7·9	11	324	19	7563	—19·0	10	330	43
5	0000	4429	— 0·2	37	327	15	5878	— 6·0	27	310	29	7590	—16·4	24	310	38
6	0000	4427	2·2	28	292	19	5876	— 6·3	22	276	15	7588	—11·4	18	322	21
7	0000	4416	0·8	22	260	18	5864	— 5·3	21	300	29	7586	—14·9	15	263	29
8	0000	4391	1·6	8	222	19	5848	— 5·0	3	222	19	7566	—15·2	3	256	19
9	0000	4427	0·0	3	138	16	5882	— 3·3	2	214	22	7609	—16·2	2	260	30
10	0000	4421	0·3	13	104	29	5869	— 4·4	12	130	26	7602	—14·2	11	168	23
11	0000	4435	1·2	3	111	23	5889	— 3·9	2	152	21	7611	—15·7	2	156	26
12	0000	4406	0·8	8	108	17	5859	— 3·1	8	139	24	7582	—16·4	8	153	21
13	0000	4385	2·4	3	137	09	5849	— 3·4	3	151	20	7569	—16·4	3	158	25
14	0000	4387	5·7	22	103	06	5856	— 3·4	18	056	17	7582	—16·1	16	018	08
15	0000	4383	3·6	13	338	26	5847	— 3·7	12	309	34	7569	—16·3	11	312	33
16	0000	4382	1·1	23	317	18	5840	— 3·6	16	323	27	7564	—16·8	14	253	29
17	0000	4404	4·3	14	282	13	5860	— 5·1	11	238	17	7577	—16·5	9	248	16
18	0000	4407	3·3	21	222	07	5864	— 6·1	15	234	08	7566	—17·1	11	268	20
19	0000	4414	3·6	22	283	07	5866	— 6·9	17	225	07	7569	—18·5	15	288	20
20	0000	4400	0·8	17	235	20	5843	— 7·7	12	255	24	7538	—19·4	10	256	35
21	0000	4409	—1·4	17	194	24	5846	— 7·9	14	187	47	7540	—20·3	12	220	51
22	0000	4415	2·8	20	124	09	5864	— 7·0	18	159	13	7558	—21·0	17	153	16
23	0000	4444	3·2	2	148	04	5890	— 7·7	3	214	03	7585	—20·9	3	250	16
24	0000	4427	1·6	4	080	03	5867	— 8·3	5	226	09	7558	—21·0	5	228	17
25	0000	4423	2·0	5	250	07	5862	— 8·5	5	245	10	7556	—20·9	5	214	25
26	0000	4389	— 1·3	7	—	—	5819	— 9·5	7	—	—	7512	—20·4	8	—	—
27	0000	4398	—0·4	11	199	20	5832	—10·2	10	211	30	7521	—20·6	9	228	30
28	0000	4396	— 0·9	8	160	19	5823	— 9·6	8	187	16	7510	—20·4	8	221	23
29	0000	4372	—1·2	11	120	25	5797	—11·5	10	164	29	7505	—17·6	10	159	40
30	0000	4380	0·9	13	080	17	5825	— 5·4	12	215	09	7534	—17·7	12	243	09
31	0000	4382	0·1	14	160	06	5819	— 9·8	13	226	09	7524	—18·0	13	288	29
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	29
Mean		4406	1·0	13	—	15	5852	— 6·7	11	—	19	7560	—17·8	10	—	25
Maximum		4444	5·7	37	—	—	5890	— 3·1	27	—	—	7611	—11·4	24	—	—
Minimum		4372	—3·9	2	—	—	5797	—11·5	2	—	—	7505	—21·0	2	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9609	—32·3	18	286	44	10871	—42·0	309	45	12338	—54·8	312	51	14121	—66·9	290	51
2	9630	—32·6	11	315	50	10901	—39·4	299	63	12391	—52·2	300	59	14190	—64·9	299	44
3	9628	—31·0	12	—	—	10899	—40·0	—	—	12384	—51·5	—	—	14201	—63·4	—	—
4	9664	—30·1	9	332	35	10933	—41·9	334	36	12404	—54·9	339	49	14208	—62·0	341	18
5	9690	—31·3	21	301	28	10955	—40·7	292	25	12430	—54·1	308	29	14224	—60·7	344	14
6	9690	—31·7	18	297	18	10952	—43·2	322	27	12415	—55·9	353	38	14208	—64·4	028	13
7	9693	—30·4	15	314	28	10960	—41·8	294	21	12432	—54·0	326	38	14219	— 67·0	344	29
8	9671	—31·9	3	292	20	10930	—42·6	294	24	12399	—54·5	304	31	14188	—64·9	318	20
9	9715	—30·8	3	262	22	10981	—41·5	273	21	12453	— 54·3	282	21	14253	—65·4	229	11
10	9707	—31·3	10	215	18	10971	—41·9	209	19	12443	—53·0	232	22	14242	—65·2	195	17
11	9723	—31·0	2	188	23	10990	—40·2	193	17	12479	—50·9	—	—	14294	—64·3	—	—
12	9677	—31·2	8	174	29	10945	—40·1	196	29	12436	—50·6	238	28	14248	—65·7	224	15
13	9665	—33·4	3	183	15	10925	—41·1	235	10	12404	—53·5	221	29	14201	—65·0	193	15
14	9680	—31·6	15	313	11	10946	—40·6	256	13	12431	—51·6	239	20	14238	—64·3	238	20
15	9663	—33·0	11	325	38	10923	—40·7	310	35	12408	—51·6	298	32	14221	—63·7	298	30
16	9656	—32·7	13	285	39	10921	—40·1	285	47	12408	—52·0	305	47	14223	—63·5	272	20
17	9666	—33·4	9	273	30	10929	—41·1	263	38	12402	—53·9	292	31	14201	—66·3	244	33
18	9655	—31·8	11	264	37	10919	—41·6	284	39	12393	—53·8	292	27	14193	—64·8	218	28
19	9655	—32·4	14	258	43	10913	—42·4	256	42	12383	—55·4	274	33	14173	—67·5	253	27
20	9615	—33·5	9	263	55	10871	—42·7	271	48	12340	—53·7	262	45	14137	—65·8	233	48
21	9636	—30·2	11	248	58	10905	—40·7	258	61	12386	—51·0	240	43	14211	—60·1	218	18
22	9617	—35·0	16	231	43	10885	—39·7	244	35	12371	—51·9	240	27	14177	—64·1	287	25
23	9649	—35·7	4	238	48	10922	—39·0	273	37	12412	—51·1	271	23	14218	—65·4	280	38
24	9626	—30·7	5	240	49	10898	—39·3	261	44	12393	—50·0	255	39	14218	—63·3	261	40
25	9635	—30·5	5	248	33	10915	—37·5	248	30	12413	—50·5	242	31	14221	—66·0	280	33
26	9596	—30·5	7	—	—	10862	—41·9	—	—	12342	—53·1	—	—	14130	—66·6	—	—
27	9593	—31·4	9	283	73	10864	—40·4	290	75	12352	—49·8	—	—	14172	—64·7	—	—
28	9578	—35·3	8	246	26	10828	—43·1	260	43	12303	—52·2	264	51	14115	—63·2	256	46
29	9595	—34·0	10	174	34	10849	—43·1	192	33	12314	—54·0	191	28	14112	—64·0	177	45
30	9636	—31·3	12	234	11	10904	—39·8	278	09	12389	—52·0	318	06	14200	—63·1	126	11
31	9609	—32·7	12	297	35	10865	—42·6	292	32	12337	—52·9	294	24	14114	—65·3	330	17
No.	31	31	31	—	29	31	31	—	29	31	31	—	27	31	31	—	27
Mean	9649	—32·1	10	—	34	10914	—41·1	—	34	12393	—52·7	—	33	14196	—64·6	—	27
Maximum	9723	—30·1	21	—	—	10990	—37·5	—	—	12479	—49·8	—	—	14294	—60·1	—	—
Minimum	9578	—35·7	2	—	—	10828	—43·2	—	—	12303	—55·9	—	—	14112	—67·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16491	−74·5	264	21	17800	−70·8	223	19	18593	−68·3	228	09	20654	−62·9	204	05	22044	−58·0	179	05	23878	−53·0	254	14	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16586	−75·1	244	16	17899	−71·4	244	05	18681	−69·9	229	14	20716	−61·5	189	16	22105	−59·9	—	—	23937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	16596	−76·4	—	—	17896	−71·1	—	—	18692	−68·0	—	—	20752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16613	−76·2	310	08	17903	−72·2	021	10	18697	−69·3	061	12	20746	−60·9	014	04	22141	−58·3	000	00	23993	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16635	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16590	−78·5	000	00	17873	−72·7	056	03	18659	−70·7	349	05	20706	−58·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16599	−78·5	156	06	17869	−76·0	146	06	18649	−71·3	084	04	20702	−60·4	098	09	22104	−57·0	121	07	23934	−54·6	112	20	26552	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16574	−76·5	148	08	17865	−75·5	090	07	18649	−69·4	170	06	20710	−60·4	032	13	22112	−57·2	010	07	23944	−54·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16635	−77·4	193	12	17928	−72·1	130	07	18725	−66·4	134	14	20793	−60·0	060	22	22196	−57·5	036	06	24022	−55·1	108	23	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16635	−76·5	156	12	17932	−72·9	112	18	18724	−68·0	094	19	20771	−64·7	079	16	22156	−58·9	067	13	23974	−56·8	113	21	26570	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16699	−74·9	—	—	18004	−71·1	—	—	18806	−65·5	—	—	20876	−60·2	—	—	22283	−57·5	—	—	24118	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16632	−78·3	080	11	17921	−72·8	073	14	18706	−71·5	120	07	20732	−63·1	076	12	22117	−59·3	049	12	23936	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16592	−80·1	200	06	17874	−73·3	098	06	18660	−71·0	230	04	20687	−61·4	058	07	22081	−59·0	078	16	23899	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16644	−74·6	302	06	17941	−75·4	154	06	18722	−71·5	104	08	20751	−62·8	123	25	22142	−58·0	095	11	23959	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16632	−76·0	351	09	17918	−74·8	102	08	18703	−69·0	082	11	20750	−62·2	106	09	22142	−58·6	081	15	23963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16626	−77·5	295	08	17910	−73·9	064	11	18692	−71·5	047	13	20711	−65·3	088	21	22098	−57·9	—	—	23937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16571	−78·0	182	07	17857	−72·8	094	13	18645	−69·8	095	20	20692	−61·4	096	17	22089	−56·6	071	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16580	−77·1	211	10	17866	−75·0	102	10	18647	−71·7	052	08	20696	−58·2	064	20	22114	−55·7	102	11	23948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16556	−77·2	204	13	17845	−73·1	150	05	18640	−66·6	113	05	20719	−58·5	102	17	22129	−56·4	035	16	23978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16521	−77·3	191	20	17821	−70·9	132	16	18620	−65·5	126	07	20699	−60·7	023	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16620	−77·3	090	06	17913	−75·7	133	10	18692	−71·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16579	−75·1	225	08	17871	−77·3	023	10	18636	−76·3	012	07	20630	−64·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16616	−75·8	283	19	17908	−72·9	293	11	18694	−70·2	023	09	20751	−60·3	062	10	22144	−59·8	049	18	23970	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16610	−75·1	244	12	17906	−74·6	165	07	18692	69·5	099	10	20733	−63·3	067	20	22116	−59·7	056	10	23940	−53·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16590	−75·9	134	03	17887	−71·7	100	04	18681	−69·1	066	07	20733	−60·3	065	11	22133	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16520	−76·3	—	—	17822	−69·6	—	—	18619	−68·3	—	—	20684	−59·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16577	−73·7	—	—	17878	−72·1	—	—	18673	−67·2	—	—	20726	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16546	−71·6	209	26	17864	−69·6	183	20	18665	−57·0	158	21	20729	−60·9	082	20	22117	−59·4	095	15	23934	−55·8	—	—	26542	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16520	−74·3	—	—	17822	−70·5	—	—	18625	−65·0	—	—	20658	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16619	−74·1	118	14	17924	−72·5	064	21	18711	−69·1	078	15	20759	−61·9	074	16	22150	−60·0	—	—	23955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16540	−74·7	069	09	17843	−69·9	058	12	18641	−66·4	075	19	20719	−60·5	090	15	22115	−58·7	080	13	23934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	25	30	30	—	25	30	30	—	24	29	27	—	22	22	22	—	17	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16592	−76·2	—	11	17885	−72·8	—	10	18675	−68·8	—	11	20724	−61·3	—	14	22129	−58·2	—	—	23958	−54·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16699	−71·6	—	—	18004	−69·6	—	—	18806	−57·0	—	—	20876	−58·2	—	—	22283	−55·7	—	—	24118	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16491	−80·1	—	—	17800	−77·3	—	—	18593	−76·3	—	—	20630	−65·3	—	—	22044	−60·0	—	—	23878	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	974	13·7	95	975	13·5	92	975	14·2	96	974	15·2	96	974	15·9	96	973	16·1	97	972	15·5	90	972	15·8	91	975	14·8	78	975	14·5	85
1	899	9·1	100	962	12·7	88	941	13·2	100	958	15·6	95	900	13·7	88	939	14·5	100	927	13·7	93	877	10·2	100	955	14·8	77	907	11·6	59
2	812	5·6	100	941	12·7	79	807	6·0	100	903	12·5	89	807	8·7	91	915	14·5	95	876	10·6	65	819	6·8	100	851	7·0	95	870	8·7	74
3	799	7·8	28	864	7·5	100	792	8·3	41	833	9·4	100	771	6·5	68	889	12·3	100	869	10·0	67	776	7·4	43	842	6·3	75	854	7·7	54
4	770	7·8	19	845	6·5	100	750	8·7	16	793	6·7	100	752	8·0	28	771	6·5	100	848	10·0	72	753	6·8	34	814	13·8	12	815	10·3	17
5	700	4·3	16	826	6·5	98	668	2·7	11	774	7·5	69	723	8·0	17	744	9·5	18	822	8·7	77	697	2·1	23	712	5·8	5	779	10·3	14
6	635	− 2·0	16	802	11·5	32	638	2·7	11	762	6·2	49	718	7·5	14	649	4·5	33	808	7·7	62	665	2·6	16	573	− 1·8	3	754	8·0	14
7	593	− 4·3	17	782	11·5	24	556	− 4·7	10	733	7·8	29	684	7·5	14	582	1·2	27	772	10·0	26	625	1·6	12	544	− 0·1	2	726	8·0	14
8	558	− 2·2	17	775	10·1	21	414	−17·0	9	636	0·5	14	600	− 0·2	37	516	− 5·4	19	720	6·5	20	582	1·6	7	498	− 3·5	1	565	− 3·0	13
9	487	− 9·5	17	752	10·1	18	352	−26·2	14	593	0·5	13	574	− 0·2	29	475	− 7·5	26	700	6·5	18	526	− 1·5	3	472	− 7·3	1	546	− 2·0	13
10	473	− 7·8	18	559	− 5·6	10	280	−33·9	—	448	−14·2	10	538	− 2·4	21	386	−19·4	18	692	6·0	17	477	− 8·0	3	450	− 8·3	1	534	− 3·0	12
11	398	−19·5	18	554	− 4·3	10	212	−49·3	—	414	−16·2	10	372	−19·7	22	356	−21·8	20	672	6·8	14	387	−13·9	3	392	−17·7	2	515	− 3·0	12
12	348	−24·9	18	535	− 4·3	10	105	−77·0	—	400	−19·0	10	324	−28·3	22	185	−60·1	—	565	− 2·8	25	346	−23·9	3	334	−24·5	3	504	− 4·4	12
13	170	−63·8	—	482	−11·0	11	052	−61·1	—	376	−20·0	9	302	−30·7	21	171	−60·1	—	550	− 1·9	24	160	− 64·9	—	196	−55·4	—	475	− 4·4	11
14	160	−63·8	—	466	−11·3	12				357	−23·1	9	175	−62·5	—	114	−76·9	—	428	−10·7	15	147	−64·9	—	134	−70·9	—	413	−12·0	11
15	114	−77·2	—	290	−34·1	—				347	−23·1	9	164	−63·7	—	097	−78·9	—	160	−65·0	—	114	−76·6	—	099	−77·8	—	344	−24·9	10
16	097	−73·0	—	275	−34·6	—				181	− 60·7	—	160	−60·4	—	074	−72·2	—	092	−80·8	—	081	−75·9	—	067	−64·6	—	315	−28·4	10
17	087	−74·0	—	177	− 60·1	—				166	−58·3	—	145	−61·6	—	043	−54·2	—	060	−61·2	—	064	−65·4	—	027	−53·4	—	162	−63·3	—
18	082	−70·8	—	135	−67·9	—				105	−77·3	—	106	−77·5	—				040	−57·0	—	030	− 54·2	—				107	−76·5	—
19	074	−70·8	—	120	−74·2	—				096	−77·3	—	094	−78·6	—				023	−52·2	—							081	−73·5	—
20	065	−64·9	—	092	−75·5	—				075	−69·2	—																070	−68·0	—
21	050	−62·9	—	085	−72·0	—				066	−69·2	—																055	− 63·3	—
22	028	−51·5	—	061	−68·3	—				055	−61·9	—																050	−64·7	—
23				050	−61·6	—				040	−58·3	—																038	−57·1	—
24				036	−56·8	—				036	−54·4	—																024	−54·5	—
25																														
26																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface																														
1	974	15·3	90	971	15·4	96	969	15·0	96	967	14·0	94	967	14·8	98	970	13·0	95	970	16·8	95	968	17·3	89	969	17·1	96	971	15·6	91
2	939	15·3	77	865	9·7	95	854	9·0	87	952	15·2	88	944	16·2	80	960	13·2	100	948	15·7	100	946	16·0	89	940	19·0	82	946	15·0	85
3	895	12·7	71	843	8·3	75	826	7·4	100	895	12·5	75	922	14·9	91	937	13·8	100	923	14·3	100	923	17·2	47	922	17·4	100	900	15·0	47
4	856	9·0	91	821	7·2	100	790	4·7	100	870	12·5	70	877	12·0	64	902	14·7	84	900	13·0	91	862	13·4	100	863	14·0	68	875	13·0	43
5	845	9·8	77	785	5·6	100	768	9·6	21	822	7·9	83	809	9·8	91	849	11·5	56	878	13·0	85	843	12·2	100	834	12·6	82	775	3·8	65
6	791	5·9	97	780	5·3	90	746	10·3	10	801	6·8	73	785	7·8	98	755	5·5	71	828	9·6	100	818	12·2	96	813	12·6	87	722	9·9	27
7	768	10·6	36	760	10·7	29	620	2·4	3	777	6·5	51	770	6·3	58	730	7·1	47	810	8·3	100	807	11·7	100	773	11·0	71	433	—15·3	11
8	703	9·0	18	631	1·9	9	600	2·4	3	752	10·3	39	761	9·8	35	715	5·5	29	778	7·0	90	710	6·2	100	743	7·7	81	378	—22·4	10
9	593	0·8	2	613	1·9	9	595	1·9	3	722	10·5	31	732	9·8	22	685	5·5	21	753	9·3	46	642	3·2	35	686	2·0	63	176	—59·5	—
10	565	0·8	2	565	— 2·4	8	570	2·9	3	657	6·8	25	629	4·0	15	627	0·6	28	640	4·1	16	628	4·5	30	652	5·8	32	110	—76·0	—
11	388	—15.7	2	534	— 0·2	8	520	— 0·6	3	589	5·7	22	605	4·0	13	577	1·7	18	618	5·7	15	553	0·0	18	635	5·3	26	097	—77·8	—
12	278	—35·3	—	512	— 1·7	8	360	—23·0	3	475	— 5·7	17	581	2·2	13	484	— 4·8	15	537	— 2·5	12	438	—15·2	11	615	5·3	23	060	—61·2	—
13	142	—66·8	—	355	24·4	8	314	—29·3	3	400	—16·1	16	558	2·2	12	315	—30·7	13	444	—10·2	9	413	—15·2	11	429	—15·7	15	050	—60·7	—
14	110	—73·9	—	341	—24·8	8	167	—62·7	—	163	—62·4	—	287	—35·5	—	232	—43·3	—	300	—33·4	9	335	—27·8	11	392	—19·3	14	046	—56·1	—
15	096	—74·9	—	153	—64·9	—	112	—74·5	—	145	—67·1	—	162	—71·0	—	200	—52·0	—	284	—34·0	—	320	—28·5	11	350	—26·5	14			
16	068	—64·3	—	097	—79·1	—	100	—80·1	—	135	—67·3	—	093	—77·6	—	106	—76·5	—	191	—56·5	—	190	—56·5	—	303	—31·5	14			
17	053	—62·9	—	084	—73·3	—	095	—80·5	—	107	—76·1	—	078	—74·8	—	097	—78·0	—	174	—58·3	—	109	—77·1	—	203	—54·7	—			
18	048	—58·5	—	032	—56·1	—	093	—77·3	—	095	—73·3	—	069	—68·1	—	088	—77·8	—	133	—71·3	—	094	—78·2	—	152	—67·0	—			
19	030	—53·5	—				055	—66·0	—	078	—75·5	—	033	—56·5	—	083	73·9	—	105	—78·6	—	063	—68·6	—	105	—76·5	—			
20							048	—60·3	—	073	—71·5	—				076	—73·9	—	091	—78·3	—	047	—55·8	—	081	—72·8	—			
21							030	—56·3	—	065	—71·5	—				051	—66·5	—	081	—72·8	—	035	—55·6		069	—65·8	—			
22										055	—63·6	—				047	—61·1	—	038	—54·1	—				047	—57·2	—			
23										043	—58·2	—				036	—55·7	—							037	—54·7	—			
24										030	—56·3	—																		

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	14·4	70	973	14·5	96	973	15·0	88	972	14·6	87	971	15·2	96	969	14·0	92
1	944	13·5	68	950	15·0	87	936	15·5	75	952	14·6	89	951	15·2	90	949	16·8	61
2	837	5·3	98	920	12·2	85	912	14·0	66	868	9·1	100	912	12·6	87	840	7·8	98
3	802	12·2	45	818	6·9	98	823	6·5	98	818	7·0	100	891	12·6	76	831	7·4	78
4	727	7·8	21	805	6·0	91	790	1·34	19	794	13·4	15	852	8·8	96	821	7·4	55
5	691	7·2	20	772	1·08	37	725	9·6	6	697	8·3	5	823	7·5	98	781	13·3	15
6	581	— 3·5	17	647	3·8	23	700	10·1	3	669	8·3	4	788	12·6	15	761	13·3	12
7	548	— 3·5	15	632	4·6	22	663	8·6	3	340	—30·7	6	767	12·6	8	600	— 1·3	7
8	388	—22·2	12	572	0·6	19	348	—2·80	3	315	—28·5	5	731	12·0	5	478	—11·5	7
9	363	—24·3	12	313	—35·0	16	306	—36·5	4	113	—76·1	—	522	— 6·8	5	465	—11·5	7
10	350	—23·0	12	300	—35·0	16	282	—33·2	—	106	—77·2	—	479	—10·0	5	368	—25·7	9
11	326	—2·55	12	285	—33·6	—	162	—63·0	—	095	—73·1	—	376	—24·5	5	355	—25·2	8
12	218	—48·7	—	179	—58·3	—	132	—70·7	—	084	—76·5	—	351	—24·5	5	341	—26·7	8
13	169	—57·3	—	127	—72·0	—	104	—75·8	—	070	—69·5	—	329	—28·2	5	319	—26·7	7
14	139	—66·9	—	102	—75·1	—	076	—72·9	—	064	—69·5	—	254	—36·4	—	220	—47·0	—
15	129	—67·5	—	090	—75·1	—	057	—61·8	—	057	—63·3	—	134	—71·8	—	163	—64·9	—
16	100	—77·3	—	074	—77·7	—	040	—59·8	—	030	—53·5	—	114	—77·1	—	118	—71·8	—
17	089	—73·8	—	047	—62·8	—	030	—53·5	—				096	—75·9	—	112	—75·3	—
18	079	—75·9	—										082	—73·6	—	097	—76·5	—
19	068	—70·5	—										079	—70·5	—	083	—70·1	—
20													066	—68·5	—	052	—60·9	—
21													052	—60·3	—	043	—53·5	—
22													039	—57·9	—			
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	13·3	89	973	13·2	79	971	14·0	78	970	13·0	84	971	14·3	93
1	903	8·9	85	940	13·0	85	950	14·0	68	946	14·5	67	854	8·6	84
2	879	8·9	66	894	8·6	93	887	9·5	67	823	5·2	100	842	9·4	63
3	802	3·4	61	870	6·8	83	811	2·5	100	803	3·7	100	784	5·4	55
4	768	11·4	22	837	4·4	97	770	9·0	17	775	8·5	22	760	10·4	26
5	734	8·9	14	834	4·3	87	697	4·0	12	717	8·5	14	665	2·1	15
6	713	8·9	13	815	10·6	25	625	1·2	11	574	— 3·1	13	633	2·1	14
7	692	6·8	13	778	10·6	14	511	—11·5	10	526	— 2·5	13	563	— 1·9	14
8	660	6·8	12	656	2·2	9	485	—11·5	10	399	—17·7	12	481	—11·9	13
9	592	— 1·5	11	633	2·2	9	472	— 9·2	10	367	—20·0	12	471	—10·2	13
10	552	— 4·1	11	545	— 6·4	8	360	—22·1	10	183	—56·9	—	444	—11·9	13
11	507	— 9·7	10	529	— 6·4	8	288	—36·5	—	110	—73·0	—	380	—20·0	12
12	342	—28·8	9	302	—35·2	8	172	—61·4	—	097	—74·4	—	339	—27·4	12
13	314	—31·4	9	173	—58·5	—	150	—64·0	—	076	—73·0	—	125	—72·0	—
14	291	—31·4	—	118	—71·0	—	125	—72·2	—	067	—67·0	—	107	—74·7	—
15	214	—48·1	—	094	—72·5	—	116	—71·5	—	047	—59·6	—	093	—76·7	—
16	198	—50·0	—	053	—60·9	—	092	—75·8	—	033	—58·3	—	084	—69·3	—
17	137	—69·1	—	025	—53·7	—	066	—62·7	—				074	—69·0	—
18	117	—73·3	—				064	—64·0	—				053	—60·1	—
19	109	—72·1	—				047	—58·5	—				034	—57·2	—
20	092	—75·2	—												
21	078	—72·1	—												
22	072	—67·2	—												
23	065	—67·2	—												
24	048	—58·7	—												
25															
26															
27															
28															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during August, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	654	3750	3	144	15730	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	622	4130	2	120	15540	−74·2	—	—	—	—	177	3150	317	67
3	0300	607	4330	3	105	16310	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	582	4640	1	181	13000	−60·7	3	105	16310	−77·3	—	—	—	—
5	0000	603	4390	8	106	16300	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	570	4850	2	114	15840	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	591	4520	3	092	17050	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	544	5170	1	114	15800	−76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	600	4427	3	099	16700	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	593	4530	3	107	16230	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	556	5030	4	110	16150	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	591	4510	3	097	16790	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	530	5360	1	100	16592	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	535	5310	1	107	16260	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	535	5310	3	093	17060	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	550	5080	4	106	16300	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	557	5000	3	105	16270	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	552	5090	4	109	16090	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	566	4890	3	105	16260	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	590	4520	4	110	15990	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	614	4200	3	100	16620	−77·3	—	—	—	—	297	9700	241	68
22	0000	565	4890	2	127	15170	−72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	569	4870	3	104	16400	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	584	4640	1	113	15900	−76·1	3	084	17610	−76·5	—	—	—	—
25	0000	580	4700	3	114	15840	−77·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	614	4200	3	112	15870	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	603	4370	3	117	15650	−73·3	—	—	—	—	229	11500	270	86
28	0000	610	4250	3	118	15570	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	612	4200	2	125	15220	−72·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	610	4250	4	110	16060	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	597	4410	4	107	16150	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4639	—	111	16023	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		654	5360	—	181	17060	−60·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		530	3750	—	092	13000	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
5	1200	53400	25	972·6	20·3	75	100	08	186	1086	13·1	79	091	20	1565	11·5	60	083	16	2073	11·5	12	096	07	3181	7·5	8	214	08
12	1200	62500	03	969·2	20·0	48	080	12	157	1056	13·9	64	084	25	1535	10·6	63	089	24	2037	7·5	44	081	15	3147	8·8	7	081	11
20	1200	42500	02	971·4	18·8	62	140	12	177	1072	12·2	77	146	23	1550	9·4	67	154	24	2050	9·9	24	146	17	3157	8·5	12	215	16
26	1200	684xx	20	968·3	18·1	82	190	10	150	1045	12·9	83	194	21	1522	10·5	87	194	12	2026	7·8	85	210	12	3132	9·0	15	246	26
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
5	1200	4433	0·3	39	305	17	5879	−6·8	22	311	22	7597	−15·1	13	306	15	9704	−30·7	13	291	27	10976	−40·3	273	23	12456	−53·3	325	37	14264	−62·1	015	11
12	1200	4402	1·3	6	104	17	5866	−3·2	5	147	19	7593	−14·8	5	152	31	9698	−31·3	5	174	25	10974	−38·6	198	19	12470	−50·5	243	22	14286	−63·1	198	17
20	1200	4420	2·2	9	238	25	5863	−8·7	0	257	35	7561	−18·3	9	251	50	9658	−30·7	9	275	55	10929	−40·0	286	52	12419	−50·1	272	40	14244	−62·9	—	—
26	1200	4389	0·1	8	266	27	5824	−9·3	4	248	31	7509	−20·5	4	276	50	9596	−30·4	4	—	—	10870	−39·3	—	—	12363	−50·8	—	—	14177	−63·9	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt.
5	1200	16678	−77·1	310	14	17956	−74·3	222	01	18743	−69·0	222	06	20808	−59·2	159	04	22219	−55·0	102	15	24080	−49·4	355	10	26783	−43·5	125	07	31530	−32·5	127	14
12	1200	16692	−76·0	094	08	17990	−74·0	087	13	18775	−69·7	082	12	20845	−60·3	099	19	22240	−59·0	108	12	24067	−52·3	091	31	26728	−48·2	070	36	31356	−42·2	—	—
20	1200	16685	−71·6	—	—	17994	−74·2	—	—	18772	−73·5	—	—	20809	−60·3	—	—	22201	−59·3	—	—	24031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	16591	−73·7	—	—	17906	−69·7	—	—	18709	−64·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1964

Date and Time (GMT)	5th 1200			12th 1200			20th 1200			26th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	20·3	75	969	20·0	48	971	18·8	62	968	18·1	82
1	860	10·3	83	903	14·1	65	889	11·3	78	935	14·4	81
2	836	13·0	28	842	10·2	63	830	7·7	70	799	7·6	85
3	761	9·3	8	820	7·5	66	825	7·2	62	771	7·6	75
4	743	10·3	7	796	7·5	37	800	9·9	24	768	7·0	73
5	738	9·5	6	781	10·2	23	755	9·9	15	736	11·3	20
6	715	9·5	5	765	10·2	18	713	8·5	12	595	− 0·9	7
7	674	4·2	14	757	11·2	16	680	8·5	10	440	−17·7	4
8	657	4·8	18	734	11·2	9	568	− 0·6	9	421	−17·7	4
9	600	0·3	39	644	3·3	6	517	− 7·5	9	379	−23·6	4
10	575	0·3	30	610	2·3	5	447	−12·8	9	359	−23·6	4
11	530	− 4·7	25	592	0·7	5	402	−18·3	9	347	−26·4	4
12	432	−11·1	13	570	0·7	5	385	−18·3	9	315	−28·0	4
13	308	−29·8	13	557	2·8	5	165	−59·4	—	162	−61·6	—
14	284	−32·5	13	448	− 9·7	5	133	−67·0	—	105	−74·5	—
15	176	−60·4	—	433	− 9·7	5	105	−71·6	—	085	−71·3	—
16	165	−58·4	—	328	−26·1	5	082	−74·3	—	068	−63·1	—
17	093	−79·5	—	307	−31·3	5	068	−73·2	—			
18	056	−61·3	—	288	−31·3	—	052	−60·3	—			
19	023	−43·9	—	170	−59·2	—	042	−60·3	—			
20	016	−42·6	—	144	−64·2	—	033	−55·0	—			
21	010	−32·5	—	130	−70·0	—						
22				103	−76·0	—						
23				075	−72·8	—						
24				061	−61·5	—						
25				040	−59·0	—						
26				032	−55·1	—						
27				028	−49·3	—						
28				017	−47·6	—						
29				008	−38·7	—						
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during August, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
5	1200	570	4830	3	093	17100	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	526	5440	3	103	16500	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	573	4780	4	105	16400	—71·6	—	—	—	—	317	9250	256	76
26	1200	600	4389	3	105	16300	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during August, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	159	13	225	03	334	05	011	06	102	11	111	07	119	06	006	03	087	14	068	27	061	66	231	09
2	0000	143	25	135	20	145	10	077	02	020	09	115	07	137	07	083	18	066	26	067	46	055	84	181	10
3	0000	132	25	130	19	105	12	112	13	073	03	097	15	124	13	099	23	076	33	056	50	063	97	096	24
4	0000	123	27	110	27	098	25	108	23	127	17	120	21	097	43	077	40	058	51	—	—	—	—	—	—
5	0000	093	23	097	17	108	11	089	14	029	06	064	06	106	28	110	43	114	41	068	61	071	69	070	32
6	0000	119	25	116	18	117	10	128	05	126	09	108	22	109	40	098	45	085	39	060	56	063	74	153	05
7	0000	124	22	115	25	180	05	307	07	170	07	113	22	113	38	103	37	094	37	059	43	059	64	075	28
8	0000	130	16	177	04	311	03	336	17	165	11	137	11	115	30	084	40	081	44	065	58	075	64	055	15
9	0000	144	14	141	04	302	11	213	06	222	04	112	06	058	23	077	32	086	30	083	35	—	—	—	—
10	0000	128	25	148	16	183	13	274	17	300	13	360	05	099	13	098	19	097	30	057	33	060	63	101	15
11	0000	125	23	112	19	118	10	310	13	303	19	286	23	084	16	064	17	070	19	070	33	059	48	121	20
12	0000	111	21	112	13	085	04	297	15	280	21	316	07	011	09	054	22	075	36	060	46	072	39	088	06
13	0000	111	21	115	14	303	11	286	28	282	19	310	09	049	20	064	29	048	28	055	31	114	30	115	07
14	0000	106	13	085	05	302	05	298	19	324	14	014	10	343	22	002	11	055	21	101	27	092	31	300	10
15	0000	105	13	057	05	039	15	345	05	031	10	063	19	038	02	146	07	091	23	075	45	063	49	166	08
16	0000	111	15	128	11	115	11	091	15	090	17	089	17	105	38	115	34	095	35	079	56	—	—	—	—
17	0000	129	35	125	42	120	32	116	23	107	16	020	18	081	21	093	24	087	27	087	37	085	67	102	21
18	0000	086	27	075	26	078	26	087	23	068	13	076	06	034	27	100	22	121	25	096	49	089	43	346	17
19	0000	067	09	040	09	048	17	060	17	037	11	127	06	127	12	064	21	086	31	096	50	112	43	228	18
20	0000	134	08	086	05	049	03	113	09	081	11	115	15	124	15	064	32	084	35	087	37	062	32	140	30
21	0000	110	17	111	11	098	10	151	09	140	05	129	11	202	03	139	08	144	09	085	29	087	17	097	23
22	0000	126	22	125	19	143	17	135	07	349	06	035	07	126	07	149	10	091	13	058	55	140	25	099	19
23	0000	131	39	139	28	130	19	136	17	184	13	008	10	090	08	168	19	150	14	058	41	067	40	—	—
24	0000	141	25	132	27	105	21	109	19	110	13	121	07	078	15	119	19	090	16	056	62	085	45	062	27
25	0000	118	29	107	26	080	17	087	23	119	16	142	06	067	16	062	21	102	20	073	36	109	34	071	22
26	0000	111	24	101	23	083	16	096	13	083	13	105	10	015	05	063	20	095	17	059	33	107	30	029	06
27	0000	100	15	097	16	102	15	113	07	038	15	076	22	273	05	059	12	074	16	042	33	088	37	246	11
28	0000	101	07	087	08	071	05	077	06	100	10	087	10	025	07	083	09	100	05	071	37	057	50	079	16
29	0000	132	22	135	21	150	17	131	09	205	02	258	08	306	13	018	08	047	13	035	46	043	76	215	06
30	0000	134	02	131	09	131	01	213	03	231	06	264	09	300	09	333	16	347	24	034	34	047	37	093	17
31	0000	107	21	088	17	087	14	106	05	323	05	087	09	053	15	124	09	112	13	041	27	060	66	083	13
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		28		27	
Vector Mean		129	19	115	15	102	09	091	04	083	03	088	06	087	13	087	18	084	23	067	41	070	46	095	10

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during August, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	290	30	280	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	059	70	RW
2	0000	281	30	267	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13860	057	87	RW
3	0000	239	28	240	07	330	23	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	063	97	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	302	12	291	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	061	80	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	067	77	RW
7	0000	319	16	295	09	262	24	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	062	68	RW
8	0000	294	27	299	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	075	64	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0000	247	17	252	34	039	04	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	064	79	P
11	0000	287	12	256	09	208	07	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	066	81	RW
12	0000	260	21	298	30	241	09	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	064	67	P
13	0000	070	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0000	268	23	263	20	291	25	—	—	—	—	—	—		—	—		—	RW
15	0000	290	22	271	18	303	23	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	053	75	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	088	60	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	083	70	RW
18	0000	294	23	286	17	308	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	229	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	273	24	269	25	248	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	258	19	270	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	258	16	266	05	251	22	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	059	69	RW
24	0000	289	19	248	24	195	07	—	—	—	—	—		—	—	12800	063	83	RW
25	0000	271	13	272	26	101	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	RW
26	0000	283	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	285	11	255	11	331	14	107	30		—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	088	09	299	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13980	043	76	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		RW
31	0000	275	08	228	09	090	03	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	060	66	RW
No.	—	23		20		14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vector Mean		279	15	274	23	284	11	—	—		—		—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during August, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	141	20	156	15	197	08	214	02	033	09	073	05	154	07	076	06	077	29	056	33	067	65	244	11
2	1200	138	24	129	22	117	21	116	10	301	04	152	06	125	12	110	19	084	29	044	55	055	73	087	10
3	1200	137	32	120	25	101	23	078	09	121	08	085	13	097	26	065	43	069	49	059	54	060	85	—	—
4	1200	104	21	088	19	071	16	060	16	099	15	094	21	093	29	094	42	078	41	058	49	067	77	080	29
5	1200	111	19	101	14	084	13	081	09	135	12	131	11	101	41	093	47	103	45	067	58	069	65	005	11
6	1200	128	24	096	19	091	30	127	06	146	10	119	25	123	47	087	32	102	40	053	45	068	72	—	—
7	1200	151	20	160	16	219	07	333	13	099	07	129	17	111	31	095	37	096	41	057	45	068	67	—	—
8	1200	145	19	134	14	344	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	148	22	159	12	262	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	121	26	126	29	141	17	308	12	283	25	038	07	101	11	101	16	084	23	041	31	061	57	066	20
11	1200	116	23	125	16	159	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	125	22	124	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	098	14	096	15	359	05	292	21	290	15	327	07	016	19	060	29	058	25	060	36	132	27	102	17
14	1200	092	13	075	11	124	03	303	11	331	17	060	10	342	13	082	10	064	17	081	39	071	47	305	17
15	1200	105	10	089	07	044	04	084	16	068	10	100	23	131	18	113	34	094	37	067	52	056	60	136	08
16	1200	108	14	108	15	119	11	129	12	116	13	129	28	101	43	099	42	085	32	073	45	096	32	105	20
17	1200	128	37	130	27	113	26	071	05	288	13	185	07	078	32	087	31	098	31	086	36	071	41	037	12
18	1200	359	14	008	18	037	17	055	20	054	14	084	09	018	14	080	20	103	31	104	37	—	—	—	—
19	1200	103	08	068	07	066	14	079	12	078	07	125	09	127	13	069	24	072	21	112	37	077	41	206	19
20	1200	158	11	215	05	096	06	130	09	070	10	109	20	163	06	130	19	107	24	093	31	088	27	087	15
21	1200	123	17	128	14	128	10	128	12	153	06	118	09	196	09	137	11	091	11	066	43	122	19	031	03
22	1200	119	27	117	25	124	19	099	09	110	03	353	10	110	03	147	15	153	14	069	54	109	27	101	07
23	1200	103	18	081	23	090	25	091	20	181	13	163	06	077	16	140	08	177	06	050	36	085	41	097	25
24	1200	133	13	122	17	109	15	106	13	127	17	180	12	082	27	086	26	063	35	057	48	114	37	083	17
25	1200	112	23	093	22	094	22	117	10	118	13	115	14	055	10	100	23	110	20	073	32	102	33	045	12
26	1200	110	17	092	13	085	09	084	13	072	20	082	16	093	13	063	11	079	09	057	27	108	37	097	09
27	1200	106	17	113	09	121	09	067	13	085	13	082	19	135	08	079	11	047	20	074	38	081	35	153	13
28	1200	127	16	124	13	122	14	123	14	132	10	075	03	087	09	078	08	085	10	079	24	060	39	054	15
29	1200	140	24	133	17	128	12	159	03	267	16	263	09	277	05	007	12	009	27	028	49	044	72	184	05
30	1200	103	12	074	08	291	04	247	08	270	07	244	03	176	11	146	05	354	06	063	11	051	45	095	14
31	1200	108	20	080	13	044	07	056	11	054	06	135	11	072	24	069	11	039	23	046	50	063	57	074	22
No.	—	31		31		30		27		27		27		27		27		27		27		26		23	
Vector Mean		122	18	113	14	102	10	082	06	243	02	110	09	100	15	091	20	082	23	064	39	077	46	097	10

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during August, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	289	31	268	52	212	11	—	—	—	—	—	—	—	—	14,530	059	72	RW
2	1200	260	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	055	73	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	059	90	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,950	060	90	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,300	071	70	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	068	72	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,300	069	71	RW
8	1200	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1200	049	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	1200	247	28	267	33	302	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	251	15	273	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,870	054	71	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	344	08	248	21	353	09	095	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	275	22	283	29	234	11	077	34	087	55	—	—	—	—	26,300	087	68	RW
20	1200	258	22	281	20	209	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	249	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,950	063	67	RW
22	1200	302	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,400	061	60	RW
23	1200	279	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,750	059	74	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	1200	260	11	254	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	258	23	285	28	208	21	081	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	276	23	239	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	331	07	260	09	331	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	346	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	044	72	RW
30	1200	249	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	051	65	RW
31	1200	277	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,900	069	67	RW
No.	—	18		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Vector Mean		274	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh_CC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	11541	01	1012·0	24·2	86	150	10	105	24·5	85	150	12	1025	18·7	90	159	13	1515	18·1	67	225	03	2031	14·5	66	334	05	3144	8·0	44	011	06
2	0000	42402	15	1012·0	24·4	85	160	15	105	23·6	90	150	18	1021	18·8	100	143	23	1510	15·0	100	135	20	2026	16·3	46	145	10	3147	8·7	47	077	02
3	0000	32500	25	1011·8	24·0	86	135	15	103	23·1	90	135	18	1019	18·9	97	137	24	1510	15·9	100	130	19	2025	13·8	85	113	15	3146	9·4	74	122	11
4	0000	624xx	80	1012·0	23·8	97	120	18	105	23·3	98	121	25	1023	19·2	100	118	29	1514	16·8	100	110	27	2031	14·4	97	098	25	3149	8·4	82	112	26
5	0000	22500	01	1013·0	24·6	88	120	10	114	24·7	91	110	15	1030	19·7	79	094	24	1521	17·1	80	097	17	2037	14·0	76	103	13	3154	9·1	53	084	13
6	0000	22500	01	1011·8	24·5	88	140	12	103	23·9	91	130	18	1020	19·2	92	129	25	1511	17·6	63	116	18	2030	16·3	36	117	10	3152	9·0	39	128	03
7	0000	32400	02	1011·0	24·2	82	150	15	096	23·6	85	150	17	1012	17·1	97	118	21	1499	17·0	78	115	25	2016	15·3	64	180	05	3130	7·3	44	309	06
8	0000	12508	01	1011·4	23·0	83	140	08	099	23·8	78	130	10	1015	17·6	67	132	15	1501	14·6	83	177	04	2011	13·9	46	311	03	3132	10·3	19	338	13
9	0000	11501	01	1011·9	23·9	82	150	12	104	23·4	84	144	15	1018	17·6	86	143	11	1505	14·1	81	141	05	2013	10·4	70	318	07	3126	8·9	19	179	10
10	0000	22506	02	1010·8	23·7	81	150	13	094	23·0	85	140	15	1006	16·9	83	128	25	1492	14·2	73	148	16	2004	14·0	59	183	13	3123	9·2	20	274	17
11	0000	22400	01	1011·0	24·3	78	140	12	096	24·4	78	130	15	1009	17·0	89	118	23	1495	14·3	84	112	19	2005	11·8	70	118	10	3124	10·0	25	323	13
12	0000	32501	02	1010·4	24·5	85	150	10	091	24·2	84	104	12	1007	18·3	87	105	18	1496	15·3	85	112	13	2007	12·9	71	111	07	3121	7·2	69	297	15
13	0000	42500	02	1009·5	24·7	86	130	12	083	24·3	89	120	15	1002	17·6	100	108	20	1491	16·3	87	115	14	2005	14·1	71	303	11	3126	8·5	45	286	28
14	0000	22500	01	1009·8	24·6	91	130	07	086	24·0	92	120	10	1002	18·6	97	106	13	1493	16·3	88	085	05	2008	13·6	72	302	05	3123	9·4	44	296	20
15	0000	22500	01	1011·5	24·6	91	135	08	101	24·0	95	130	10	1017	18·9	89	105	13	1506	15·3	99	057	05	2020	13·7	80	047	13	3136	9·0	40	026	06
16	0000	12500	01	1012·0	24·6	89	135	08	105	24·0	88	130	10	1023	18·8	87	108	14	1513	17·6	51	128	11	2028	13·3	62	115	11	3142	10·4	38	083	14
17	0000	3247x	03	1010·1	24·8	85	120	15	088	24·2	86	120	17	1003	18·3	87	129	35	1493	18·0	56	125	42	2008	15·1	62	120	32	3129	9·0	82	116	23
18	0000	6247x	80	1008·4	24·8	95	100	15	078	24·6	97	100	18	1000	20·0	100	088	25	1493	18·0	100	075	26	2013	16·0	100	078	26	3143	11·4	73	087	19
19	0000	11500	01	1011·5	24·9	96	100	05	101	24·5	97	100	06	1022	19·8	70	040	08	1512	16·8	73	040	09	2027	13·8	63	036	16	3143	11·4	37	065	17
20	0000	12500	01	1011·8	23·8	94	120	06	103	24·5	91	120	08	1021	18·8	77	124	03	1511	15·9	74	086	05	2026	13·6	65	049	03	3141	8·6	51	094	09
21	0000	625xx	03	1011·7	25·3	92	110	07	103	24·6	94	110	10	1023	19·8	87	110	17	1515	17·3	87	111	11	2032	14·3	90	098	10	3152	8.9	72	151	11
22	0300	42540	02	1012·8	26·0	83	130	18	112	25·0	87	130	20	1030	18·5	98	131	23	1519	15·8	88	137	17	2034	14·0	79	140	14	3151	8·4	58	090	07
23	0000	12500	01	1011·4	24·5	79	140	15	100	24·5	81	130	17	1015	17·8	90	131	39	1503	15·3	91	139	28	2019	15·6	64	136	22	3144	10.9	43	147	12
24	0000	3347x	80	1009·7	24·7	97	150	18	085	24·2	98	150	22	1004	19·1	97	135	22	1496	17·1	99	132	27	2013	14·7	100	121	23	3135	9·0	74	109	19
25	0000	6247x	25	1009·6	23·8	94	135	20	084	23·7	91	130	23	1004	19·7	76	121	29	1495	16·7	86	107	26	2011	13·6	97	113	17	3129	8·2	100	087	23
26	0000	3253x	25	1009·3	24.9	90	150	15	081	24·5	90	150	18	1000	18·9	92	—	—	1491	16·0	100	—	—	2007	14·5	92	—	—	3128	8·7	92	—	—
27	0000	12536	03	1009·8	25·0	91	120	14	086	24·4	89	115	17	1005	19·5	89	204	16	1496	16·8	76	097	16	2011	13·6	68	102	15	3129	8·0	93	113	07
28	0000	5242x	25	1009·2	24·5	95	130	08	081	24·3	96	130	10	998	17·7	100	110	09	1485	14·9	100	087	08	1998	13·2	81	072	03	3114	7·8	84	082	09
29	0000	5247x	80	1007·8	24·1	89	140	15	068	23·8	87	144	18	984	18·3	78	132	22	1475	16·3	100	135	21	1992	14·5	100	146	18	3110	8·7	72	127	09
30	0000	12506	03	1007·7	24·4	83	150	12	067	24·1	85	145	14	984	18·4	95	134	20	1474	15·6	89	131	09	1989	14·1	76	117	03	3107	8·5	78	213	03
31	0000	6254x	15	1007·8	24·8	92	140	11	068	24·8	92	140	13	988	18·8	96	107	21	1479	16·3	100	088	17	1995	14·0	79	087	14	3114	9·8	59	106	05
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	1010·7	24·4	88	—	12	093	24·1	89	—	15	1010	18·6	89	—	20	1500	16·1	85	—	16	2015	14·1	74	—	13	3133	9·0	57	—	13
Maximum ...		—	—	1013·0	26·0	97	—	—	114	25·0	98	—	—	1030	20·0	100	—	—	1521	18·1	100	—	—	2037	16·3	100	—	—	3154	11·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·7	23·0	78	—	—	067	23·0	78	—	—	984	16·9	67	—	—	1474	14·1	51	—	—	1989	10·4	36	—	—	3107	7·2	19	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4400	0·9	60	107	12	5851	— 5·0	37	062	07	7566	—17·3	35	121	10
2	0000	4403	0·3	88	019	12	5845	— 6·4	60	141	05	7549	—17·9	43	161	07
3	0000	4408	1·9	65	093	06	5858	— 5·9	30	112	19	7569	—17·0	30	120	15
4	0000	4408	0·9	87	120	20	5855	— 6·8	100	104	20	7570	—16·3	58	094	50
5	0000	4413	1·9	54	025	06	5858	— 7·5	42	084	17	7561	—17·3	20	106	29
6	0000	4414	1·4	26	125	19	5869	— 4·7	15	115	29	7583	—17·0	13	107	40
7	0000	4390	4·1	15	140	11	5844	— 6·8	15	123	22	7558	—17·0	14	107	38
8	0000	4398	4·0	4	163	09	5858	— 5·0	6	134	11	7580	—14·9	03	107	27
9	0000	4388	3·0	9	291	03	5850	— 3·1	13	100	06	7576	—14·7	22	065	21
10	0000	4389	3·8	16	290	11	5845	— 3·9	16	118	06	7568	—15·5	30	090	17
11	0000	4384	1·8	34	303	19	5831	— 6·3	29	301	19	7541	—16·6	52	109	21
12	0000	4387	2·9	36	270	21	5839	— 5·9	38	031	09	7550	—16·2	48	034	11
13	0000	4388	1·4	32	284	15	5834	— 6·9	37	001	04	7541	—17·4	40	042	16
14	0000	4383	3·0	31	004	13	5843	— 4·2	31	013	11	7562	—16·3	31	334	20
15	0000	4400	2·0	20	036	10	5854	— 5·4	28	082	15	7576	—16·4	26	027	04
16	0000	4405	1·6	34	091	25	5852	— 7·0	37	081	21	7561	—17·4	27	098	32
17	0000	4390	1·0	97	107	16	5840	— 6·0	87	016	22	7556	—16·0	85	085	29
18	0000	4413	3·0	61	096	11	5870	— 5·0	47	029	11	7584	—18·1	46	040	26
19	0000	4407	2·0	38	037	11	5860	— 5·0	30	073	07	7567	—18·6	32	105	14
20	0000	4397	0·2	49	089	11	5841	— 6·4	38	129	17	7547	—19·4	37	096	07
21	0000	4412	0·8	91	109	11	5860	— 5·5	63	151	14	7565	—17·6	41	193	07
22	0300	4407	0·1	83	351	07	5866	— 3·2	41	337	05	7593	—15·8	34	168	10
23	0000	4411	1·0	49	180	07	5859	— 6·9	50	356	07	7567	—16·0	37	094	09
24	0000	4402	3·8	44	128	11	5857	— 6·3	36	124	05	7563	—18·2	41	081	20
25	0000	4390	2·2	60	119	16	5839	— 6·8	44	129	12	7546	—17·4	76	067	17
26	0000	4393	3·3	85	—	—	5852	— 4·9	78	—	—	7567	—16·9	84	—	—
27	0000	4387	1·3	88	046	15	5843	— 4·6	58	084	13	7559	—17·1	61	269	06
28	0000	4375	2·1	90	093	11	5827	— 6·7	93	078	07	7540	—16·6	86	085	05
29	0000	4369	1·1	88	208	06	5819	— 6·0	83	267	11	7533	—16·4	73	297	06
30	0000	4365	1·2	87	235	07	5815	— 6·8	85	268	07	7532	—16·3	58	307	05
31	0000	4379	2·6	52	306	06	5827	— 6·3	67	089	13	7540	—16·1	79	063	13
No		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		4395	2·0	54	—	12	5847	— 5·7	46	—	12	7560	—16·8	44	—	18
Maximum ...		4414	4·1	97	—	—	5870	— 3·1	100	—	—	7593	—14·7	86	—	—
Minimum ...		4365	0·1	4	—	—	5815	— 7·5	6	—	—	7532	—19·4	3	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9651	—32·2	45	060	11	10909	—42·0	109	21	12376	—54·7	063	34	14150	—68·5	061	66
2	9629	—34·9	48	068	28	10873	—45·3	079	36	12325	—57·0	063	45	14082	—69·7	055	84
3	9659	—32·4	31	082	31	10917	—42·7	051	43	12382	—54·7	055	50	14163	—68·1	063	97
4	9673	—31·2	88	069	20	10944	—40·1	—	—	12429	—53·2	—	—	14225	—65·5	—	—
5	9652	—31·4	17	107	43	10916	—41·2	093	46	12394	—52·5	066	64	14195	—65·0	071	69
6	9684	—31·2	17	091	41	10951	—40·9	074	39	12429	—52·7	063	56	14226	—67·3	067	77
7	9660	—31·0	16	100	42	10929	—41·6	080	37	12404	—53·4	060	52	14196	—67·1	059	64
8	9695	—30·1	08	086	43	10970	—39·5	076	45	12454	—52·2	064	54	14255	—66·1	073	54
9	9676	—31·0	22	078	32	10941	—41·4	084	29	12417	—53·3	078	35	14194	—69·7	—	—
10	9676	—31·2	40	108	30	10941	—41·4	067	35	12416	—53·6	053	33	14208	—67·6	061	69
11	9640	—30·4	61	074	17	10910	—40·2	083	25	12392	—52·2	063	43	14182	—68·2	059	53
12	9643	—32·4	50	059	25	10903	—42·0	060	35	12373	—54·1	060	48	14168	—61·8	072	39
13	9631	—31·1	35	051	29	10891	—42·7	035	28	12352	—54·7	057	28	14137	—68·5	106	30
14	9656	—32·6	35	053	18	10916	—41·5	069	38	12391	—53·0	098	23	14184	—66·7	092	31
15	9671	—34·0	24	104	13	10926	—42·0	090	43	12391	—55·6	066	50	14175	—66·1	063	49
16	9647	—33·3	36	102	41	10900	—44·0	088	60	12357	—55·8	—	—	14154	—65·7	—	—
17	9663	—30·8	78	084	22	10928	—41·3	088	33	12399	—53·8	083	52	14184	—68·2	085	67
18	9669	—32·4	58	078	25	10929	—42·3	107	29	12403	—54·0	097	54	14185	—69·2	096	46
19	9662	—32·3	30	088	29	10927	—41·0	100	42	12408	—52·2	094	45	14208	—66·7	114	40
20	9627	—31·9	37	086	31	10899	—42·1	090	32	12366	—54·8	090	36	14164	—64·8	062	32
21	9653	—32·0	48	145	08	10915	—42·9	089	14	12376	—55·9	081	37	14170	—65·8	087	17
22	9699	—31·1	30	153	13	10967	—41·4	093	14	12444	—51·8	072	69	14274	—62·7	134	27
23	9678	—30·4	34	151	11	10943	—42·1	066	12	12408	—54·3	054	57	14195	—68·7	067	40
24	9643	—35·8	37	112	17	10889	—43·8	045	13	12355	—53·7	058	73	14160	—64·7	085	45
25	9655	—30·6	61	096	23	10925	—40·6	083	25	12402	—52·5	068	35	14217	—64·2	116	33
26	9670	—30·1	72	—	—	10938	—41·0	—	—	12412	—53·6	—	—	14224	—64·5	—	—
27	9650	—31·7	68	074	16	10910	—42·5	049	17	12378	—53·2	060	38	14177	—66·5	088	37
28	9640	—32·0	76	100	05	10901	—42·5	070	15	12365	—56·0	069	44	14128	—70·4	057	50
29	9627	—31·5	68	041	12	10888	—42·2	038	18	12351	—54·7	037	52	14137	—67·3	053	56
30	9634	—30·3	74	348	22	10901	—41·2	007	21	12374	—54·3	038	36	14150	—70·2	047	37
31	9638	—31·5	56	119	11	10899	—42·6	101	11	12357	—55·7	058	32	14125	—70·2	060	66
No	31	31	31	—	30	31	31	—	29	31	31	—	28	31	31	—	27
Mean ...	9656	—31·8	45	—	24	10919	—41·9	—	29	12390	—54·0	—	45	14180	—67·0	—	51
Maximum ...	9699	—30·1	88	—	—	10970	—39·5	—	—	12454	—51·8	—	—	14274	—61·8	—	—
Minimum ...	9627	—35·8	8	—	—	10873	—45·3	—	—	12325	—57·0	—	—	14082	—70·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16541	—72·2	241	17	17849	—71·9	272	25	18645	—65·7	293	29	20716	—61·8	281	39	22004	—60·5	—	—	23804	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16462	—77·3	213	16	17769	—70·0	275	23	18574	—62·5	280	34	20643	—64·9	260	44	22024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16561	—76·6	118	16	17848	—71·6	266	25	18648	—66·1	248	28	20702	—61·1	274	07	22108	—57·4	218	25	23964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16626	—75·7	—	—	17937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16573	—77·0	048	11	17869	—71·4	310	09	18667	—66·5	297	17	20743	—59·4	294	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16602	—72·0	158	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16554	—74·6	076	28	17870	—72·0	336	20	18659	—70·2	301	16	20697	—60·7	326	27	22097	—58·1	277	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16629	—72·6	351	01	17946	—69·6	276	18	18744	—67·4	298	30	20780	—62·7	276	36	22171	—59·2	252	30	23997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16547	—73·4	—	—	17872	—67·0	—	—	18687	—62·1	—	—	20787	—58·7	—	—	22201	—55·0	—	—	24076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16598	—72·2	066	61	17915	—69·4	081	11	18721	—64·3	290	25	20802	—60·4	253	25	22196	—59·6	360	05	24021	—55·0	094	15	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16577	—73·1	087	18	17885	—67·6	041	04	18689	—66·8	290	24	20742	—62·5	255	10	22129	—60·3	243	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16577	—78·0	092	22	17875	—67·9	246	19	18680	—67·1	265	30	20735	—62·6	294	29	22116	—60·9	247	10	23926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16516	—71·3	290	14	17851	—66·3	266	30	18660	—66·0	261	18	20729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16563	—71·9	266	17	17868	—72·1	241	17	18550	—71·6	268	23	20576	—63·0	259	21	21959	—60·3	289	15	23756	—57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16557	—77·3	172	07	17855	—70·5	275	04	18653	—66·7	276	15	20726	—60·0	281	05	22124	—58·0	292	11	23957	—54·0	184	04	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16521	—77·1	—	—	17839	—68·9	—	—	18639	—67·4	—	—	20731	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16556	—77·6	102	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16576	—73·9	007	09	17875	—71·8	307	13	18676	—64·7	278	29	20729	—63·8	293	19	22119	—57·5	288	17	23964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16602	—75·3	203	17	17892	—73·9	303	15	18678	—69·6	290	26	20734	—63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16549	—78·9	120	36	17850	—68·3	268	26	18655	—65·9	282	33	20735	—59·5	271	39	22125	—60·5	244	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16545	—73·9	042	07	17865	—71·2	279	10	18666	—65·6	244	20	20737	—63·0	265	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	16665	—74·6	350	05	17957	—72·2	169	09	18758	—64·1	253	25	20834	—60·8	287	17	22233	—57·5	259	16	24058	—55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16531	—75·7	035	12	17852	—68·8	253	13	18652	—68·2	285	21	20699	—63·0	244	25	22075	—61·0	201	15	23881	—55·3	061	18	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16597	—76·6	104	15	17900	—68·9	243	16	18701	—68·0	316	14	20755	—63·6	270	31	22135	—61·2	204	09	23939	—57·3	152	18	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16612	—74·5	—	—	17907	—70·5	—	—	18703	—67·8	—	—	20747	—64·4	—	—	22122	—62·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16569	—73·4	148	06	17863	—73·5	—	—	18657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16508	—71·9	293	24	17831	—67·1	269	16	18636	—67·1	280	08	20692	—62·6	297	12	22087	—58·8	309	10	23922	—54·0	173	18	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16531	—71·3	209	10	17852	—70·4	260	07	18647	—68·2	297	12	20700	—61·6	288	21	22089	—60·2	269	12	23892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16533	—74·0	091	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16492	—72.7	101	11	17812	—67·4	243	08	18619	—66·5	282	12	20689	—58·0	117	03	22097	—59·0	087	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		30	30	—	26	27	26	—	22	26	25	—	22	25	23	—	20	20	19	—	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		16562	—74·5	—	16	17871	—70·0	—	15	18664	—66·6	—	22	20726	—61·8	—	24	22111	—59·3	—	15	23940	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		16665	—71·3	—	—	17957	—66·3	—	—	18758	—62·1	—	—	20834	—58·0	—	—	22233	—55.0	—	—	24076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		16462	—78·9	—	—	17769	—73·9	—	—	18550	—71·6	—	—	20576	—64·9	—	—	21959	—62·2	—	—	23756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1012	24·2	86	1012	24·4	85	1012	24·0	86	1012	23·8	97	1013	24·6	88	1012	24·5	88	1011	24·2	82	1011	23·0	83	1012	23·9	82	1011	23·7	81
1	994	24·7	84	975	22·0	100	970	21·6	100	995	23·3	100	994	24·7	92	924	19·2	100	930	18·6	100	991	24·2	75	934	18·9	91	953	20·1	96
2	912	19·4	95	838	14·1	100	864	16·5	100	747	11·3	100	955	21·2	100	894	19·2	90	874	15·8	93	935	19·4	94	798	10·2	69	855	14·0	77
3	895	18·3	87	814	17·0	47	850	15·9	100	711	9·1	79	890	19·6	76	846	17·4	60	836	17·5	67	911	18·2	63	769	12·6	40	816	15·5	50
4	852	18·3	67	721	11·3	39	776	13·4	57	650	5·1	95	870	18·3	68	820	17·4	37	816	16·3	71	846	14·3	84	720	8·9	22	800	14·0	59
5	747	10·2	71	572	— 2·4	100	695	9·1	75	571	— 1·5	79	840	16·5	87	727	11·4	29	760	12·5	43	826	12·9	68	695	8·9	18	778	14·7	29
6	710	8·6	42	558	— 3·2	100	638	5·0	59	536	— 4·2	100	755	11·0	81	692	8·1	42	715	7·3	51	805	13·9	49	640	6·5	9	614	5·0	16
7	589	0·0	67	438	—13·4	42	583	0·4	68	484	— 7·8	100	722	11·0	64	669	6·4	33	685	7·3	37	760	13·9	23	553	0·2	9	525	— 3·5	16
8	574	— 1·5	60	419	—16·0	42	525	— 3·7	25	463	—10·0	98	689	8·0	47	644	6·4	25	658	5·5	22	616	4·0	3	531	0·2	8	503	— 3·5	15
9	543	— 1·5	47	325	—29·8	48	514	— 4·6	34	414	—14·7	48	655	5·1	47	595	0·9	25	591	3·9	14	593	4·0	14	431	—11·6	25	287	—34·0	—
10	520	— 3·2	33	164	—67·8	—	460	— 9·5	18	356	—22·0	88	634	5·1	47	565	0·9	27	512	— 6·0	15	392	—15·7	3	413	—12·5	24	130	—74·6	—
11	452	— 9·6	33	141	—71·0	—	140	—70·6	—	172	—61·0	—	590	1·0	55	516	— 2·9	15	440	—11·4	14	342	—24·0	7	295	—32·0	—	112	—70·5	—
12	331	—27·7	52	133	—69·2	—	126	—67·6	—	128	—71·0	—	553	— 2·5	42	139	—71·0	—	366	—20·6	14	329	—24·0	7	174	—62·9	—	101	—73·0	—
13	163	—65·8	—	103	—77·3	—	094	—78·9	—	101	—75·7	—	391	—18·4	19	115	—77·0	—	304	—31·0	16	182	—57·4	—	139	73·6	—	084	—71·6	—
14	128	—73·6	—	078	—70·0	—	065	—64·9	—	087	—71·5	—	160	—63·6	—	102	—71·9	—	113	—79·4	—	116	—77·8	—	125	—77·3	—	066	—62·3	—
15	116	—70·4	—	065	—60·6	—	055	—64·9	—				117	—75·2	—	088	—71·2	—	067	—70·2	—	094	—73·6	—	119	—72·1	—	039	—59·2	—
16	089	—73·6	—	056	—64·9	—	045	—56·9	—				100	—77·0	—				047	—58·7	—	092	—70·6	—	094	—73·0	—	029	—55·0	—
17	076	—71·0	—	049	—64·9	—	039	—58·0	—				064	—63·1	—				039	—58·1	—	058	—67·8	—	089	—68·6	—			
18	068	—63·6	—	042	—59·0	—	037	—53·0	—				050	—59·4	—							046	—59·4	—	067	—60·0	—			
19	042	—59·5	—										041	—64·0	—							035	—58·8	—	040	—55·0	—			
20	038	—61·5	—																						031	—49·0	—			
21	035	—59·7	—																											
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	24·3	78	1010	24·5	85	1009	24·7	86	1010	24·6	91	1011	24·6	91	1012	24·6	89	1010	24·8	85	1008	24·8	95	1011	24·9	96	1012	23·8	94
1	903	17·2	90	937	20·0	95	918	19·3	100	960	21·5	100	981	23·1	100	900	18·8	87	885	17·4	85	986	24·3	100	986	24·1	100	1000	24·5	91
2	874	15·0	87	871	17·0	80	895	17·0	100	925	20·3	100	966	22·0	100	850	17·6	51	864	18·8	59	790	15·0	100	898	19·7	70	917	19·6	76
3	803	11·6	75	855	15·7	87	774	13·0	54	791	13·0	70	916	20·0	86	783	11·8	67	836	17·2	52	761	14·5	76	830	14·5	62	770	12·0	68
4	759	14·0	32	764	11·9	61	769	14·5	59	753	10·5	67	848	15·2	100	763	11·8	57	724	10·4	85	453	−10·0	39	750	10·6	63	710	9·1	49
5	663	7·1	20	720	8·3	82	730	11·1	40	715	10·5	47	834	14·2	100	745	10·4	49	670	7·1	78	321	−28·9	59	727	10·6	50	674	5·9	57
6	582	0·5	39	693	6·9	63	670	8·2	26	620	3·7	31	700	9·0	40	700	10·4	38	588	0·0	100	150	−69·2	—	702	11·7	37	522	−4·0	39
7	509	−5·6	28	686	7·4	59	464	−11·3	43	533	−0·4	29	685	9·7	31	673	8·7	32	528	−3·7	100	119	−73·0	—	589	1·0	35	300	−31·9	37
8	420	−14·0	53	663	7·4	45	430	−12·6	42	169	−61·9	—	595	1·6	20	488	−8·9	38	478	−8·0	77	085	−74·7	—	567	1·0	36	201	−54·5	—
9	137	−72·5	—	655	8·0	44	345	−25·3	36	129	−72·9	—	566	1·6	24	479	−8·1	38	342	−23·8	78	070	−64·7	—	471	−8·0	28	101	−79·2	—
10	116	−77·1	—	586	1·4	33	316	−26·3	33	112	−76·0	—	514	−4·7	29	192	−57·6	—	171	−62·4	—	051	−64·2	—	135	−72·0	—	090	−72·0	—
11	095	−75·0	—	432	−12·5	50	212	−53·3	—	099	−71·7	—	177	−61·1	—	179	−57·6	—	142	−70·5	—	031	−52·4	—	118	−70·5	—	060	−61·0	—
12	085	−73·6	—	169	−63·3	—	121	−78·0	—	094	−74·0	—	126	−73·6	—	136	−72·3	—	098	−76·0	—				096	−76·4	—	038	−59·0	—
13	081	−67·6	—	157	−60·3	—	108	−69·4	—	074	−72·9	—	116	−71·8	—	105	−79·0	—							088	−76·4	—			
14	054	−65·0	—	095	−79·3	—	093	−70·5	—	043	−60·0	—	107	−76·4	—	090	−69·0	—							061	−63·5	—			
15	047	−60·3	—	079	−67·1	—	057	−62·5	—	026	−55·1	—	095	−77·5	—	073	−69·0	—							049	−63·5	—			
16	038	−59·4	—	034	−57·7	—							054	−60·0	—	061	−62·0	—												
17													035	−54·0	—															
18													028	−54·0	—															
19													026	−51·5	—															
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1012	25·3	92	1013	26·0	83	1011	24·5	79	1010	24·7	97	1010	23·8	94	1009	24·9	90
1	970	23·0	100	939	20·1	100	859	15·8	92	959	22·0	100	955	22·8	76	881	17·7	100
2	913	20·7	84	901	18·5	100	823	14·0	89	895	18·9	97	942	22·6	71	829	14·9	100
3	737	10·5	98	851	15·8	88	793	16·0	57	875	18·9	93	787	12·8	100	821	14·5	98
4	685	7·5	60	829	15·8	81	706	10·9	43	848	17·0	100	637	4·5	100	800	14·5	92
5	615	2·0	98	681	7·5	51	686	10·9	40	786	14·0	100	607	2·7	62	756	11·8	80
6	551	−3·3	100	590	−0·9	87	600	1·0	49	691	8·5	71	587	1·5	57	665	6·6	100
7	545	−2·2	84	566	1·0	51	449	−12·5	45	655	6·2	82	540	−3·2	40	650	5·6	100
8	459	−11·2	42	225	−45·7	—	396	−16·1	37	630	6·2	45	382	−19·0	82	645	5·5	99
9	190	−58·7	—	208	−51·0	—	209	−52·9	—	415	−17·6	39	351	−21·9	73	530	−1·6	69
10	179	−56·2	—	175	−54·3	—	127	−73·6	—	374	−19·2	41	206	−51·7	—	474	−7·8	87
11	135	−70·4	—	107	−76·6	—	113	−77·7		318	−33·1	37	173	−56·7	—	202	−53·5	—
12	106	−76·8	—	102	−74·1	—				106	−78·5	—	123	−74·7	—	180	−55·0	—
13	096	−72·0	—	090	−76.6	—				085	−68·2	—	082	−69·4	—	107	−76·1	—
14	087	−69·3	—	069	−63·2	—				066	−68·2	—	070	−68·0	—	099	−74·1	—
15	080	−71·2	—	056	−63·5	—				057	−63·5	—	062	−62·9	—	089	−77·5	—
16	062	−61·8	—	030	−55·0	—				034	−59·0	—	053	−64·7	—	080	−70·5	—
17	050	−63·0	—							028	−53·2	—	028	−55·0	—	062	−64·4	—
18										026	−54·7	—				055	−66·0	—
19																037	−61·0	
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	25·0	91	1009	24·5	95	1008	24·1	89	1008	24·4	83	1008	24·8	92
1	990	24·0	87	985	23·3	100	889	17·9	100	951	21·2	100	915	19·9	86
2	940	21·5	100	872	15·5	100	784	13·5	100	760	12·6	66	895	18·6	100
3	810	14·2	64	823	14·0	100	664	6·9	61	604	1·2	89	832	15·5	100
4	740	10·8	91	792	13·0	74	580	−0·8	93	582	1·2	80	800	14·0	79
5	682	6·5	100	568	−0·1	98	560	−0·8	96	516	−6·2	89	775	12·8	81
6	640	3·7	100	343	−24·1	81	447	−10·0	69	476	−7·6	79	719	−11·0	43
7	550	−0·5	62	153	−70·6	—	184	−58·0	—	403	−15·8	58	700	−9·8	59
8	486	−5·8	47	129	−70·6	—	154	−67·0	—	310	−28·4	74	626	−4·7	69
9	342	−26·0	71	115	−75·2	—	112	−75·2	—	138	−74·8	—	605	−3·1	51
10	314	−28·8	70	105	−75·2	—	104	−71·3	—	129	−68·6	—	551	−1·5	66
11	229	−47·9	—	099	−71·0	—	075	−70·4	—	117	−73·0	—	447	−10·5	75
12	124	−73·8	—	069	−67·1	—	060	−63·8	—	093	−73·0	—	275	−36·7	—
13	110	−70·6	—	045	−58·8	—	033	−58·8	—				126	−77·5	—
14	086	−76·9	—	023	−49.2	—							115	−71·8	—
15	077	−71·3	—										088	−72·0	—
16													077	−66·5	—
17													063	−65·3	—
18													047	−56·5	—
19													040	−59·0	—
20													038	−56·5	—
21															
22															
23															
24															
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during August, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	589	4530	3	128	15090	−73·6	—	—	—	—	146	14300	059	070
2	0000	596	4450	3	103	16300	−77·3	3	056	19950	−64·9	156	13860	057	087
3	0000	578	4710	3	140	14560	−70·6	3	094	16930	−78·9	151	14100	063	097
4	0000	588	4550	4	128	15900	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	578	4700	2	117	15650	−75·2	—	—	—	—	161	13750	061	080
6	0000	558	5000	1	115	15790	−77·0	—	—	—	—	148	14300	067	077
7	0000	558	4965	1	113	15840	−79·4	—	—	—	—	144	14450	062	058
8	0000	553	5064	1	116	15765	−77·8	—	—	—	—	148	14100	075	064
9	0000	529	5390	3	125	15240	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	559	4960	1	130	15060	−74·6	—	—	—	—	125	15300	064	079
11	0000	574	4720	3	137	14700	−72·5	—	—	—	—	137	14700	066	081
12	0000	570	4800	3	095	16870	−79·3	—	—	—	—	162	13700	064	067
13	0000	587	4540	3	121	15400	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	591	5210	2	129	15080	−72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	547	5150	3	107	16160	−76·4	—	—	—	—	165	13600	053	075
16	0000	580	4680	1	105	16260	−79·0	—	—	—	—	250	10900	088	060
17	0000	588	4520	2	142	14410	−70·5	—	—	—	—	145	14300	083	070
18	0000	565	4890	3	119	15560	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	554	5050	1	135	14820	−72·0	4	096	16820	−76·4	—	—	—	—
20	0000	596	4430	3	101	16500	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	590	4540	3	106	16210	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	549	5110	3	107	16270	−76·6	—	—	—	—	197	12550	072	069
23	0000	577	4720	—	—	—	—	—	—	—	—	182	13000	059	069
24	0000	559	4970	3	106	16210	−78·5	—	—	—	—	186	12800	063	083
25	0000	577	4700	4	123	15400	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	561	4925	3	089	17290	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	576	4710	8	086	17430	−76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	569	4810	2	153	14100	−70·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	589	4520	4	154	13980	−67·0	—	—	—	—	154	13980	043	076
30	0000	571	4770	1	138	14660	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	568	4810	1	126	15140	−77·5	—	—	—	—	150	14100	060	066
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		572	4803	—	120	15585	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		596	5390	—	154	17430	−67·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		529	4430	—	086	13980	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

LIBRARY
FEB 1 8 1966
WEATHER BUREAU

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, October 1965. 5451/10/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs	Wind Speed in knots
1	5	12	12	40	bc	12·3	27·2	21·4	5	Cu	25	0	0	cpr$_e$, bc, cpr$_c$	1·2	28	22	5·2	25·5	25·9	14·2
2	7	12	15	35	c	12·3	26·4	21·8	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·0	28	23	6·7	24·7	26·7	14·5
3	5	11	18	40	bc	11·9	26·7	21·6	5	Cu	25	0	Cs	c, bcpr$_o$, bc	2·2	28	23	5·7	25·3	25·1	14·5
4	7	11	12	35	c/pr$_o$	10·5	25·6	23·6	7	Cu	20	Ac	—	c, opr$_o$, c, bcpr$_c$	3·1	28	23	6·2	24·7	28·1	9·7
5	8	11	15	10	or$_o$r$_o$	11·3	23·9	23·8	8	St	09	AcAs	—	cpr$_o$,or$_o$r$_o$,bcpr$_e$	15·1	27	23	7·0	24·0	28·5	15·2
6	7	11	18	35	c	11·4	26·1	23·1	7	Cu	25	—	—	oir$_o$,cppr$_o$,bc,b	1·0	28	23	6·2	25·3	27·2	12·7
7	6	11	12	40	c	13·0	26·7	22·5	6	Cu	25	0	Ci	bcpr$_c$, c, bc	0·0	28	23	4·7	25·4	26·2	13·0
8	5	12	18	40	bc	12·9	27·2	21·4	5	Cu	25	0	0	bc, c, bc, cpr$_o$	2·2	28	24	5·0	25·7	24·6	15·7
9	7	12	10	35	c	13·5	25·8	20·2	7	Cu	20	—	—	oir$_o$, cpr$_o$, c, bc	Trace	28	22	7·2	24·9	25·2	17·2
10	7	12	14	35	c	13·7	26·2	20·1	7	Sc	45	—	—		0·0	28	23	6·2	25·5	23·9	16·0
11	7	12	18	35	c	13·7	27·2	21·2	7	Sc	45	—	—	bc, cpr$_o$, b	Trace	27	24	5·5	25·6	24·8	14·7
12	5	11	15	40	bc	13·1	27·2	20·6	5	Cu	25	0	0	bc, c, bcpr$_e$, b	1·1	28	23	5·5	25·5	23·6	13·2
13	5	12	14	40	bcjp	13·3	25·8	20·7	4	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, bc	Trace	28	23	5·2	24·7	23·9	11·5
14	4	11	16	40	bc	13·8	26·8	20·8	4	Cu	25	0	0	bc, c, opr$_o$, c	6·8	28	22	5·7	24·5	24·9	11·5
15	7	12	17	35	c	13·8	26·0	20·2	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, bc	0·9	28	23	7·0	24·9	23·0	17·0
16	6	13	17	40	c	14·0	26·9	18·9	6	Cu	25	—	—	cpr$_o$, bc, b	1·1	28	23	5·2	25·2	22·5	17·7
17	2	11	12	40	bc	13·4	26·1	19·4	2	Cu	25	0	0	bc, opr$_e$, bc, c	1·2	28	21	3·7	24·9	22·2	14·2
18	6	12	14	40	c	13·8	26·9	20·3	6	Cu	25	—	—	bcpr$_e$, c, bc	2·1	28	21	5·0	25·1	24·4	13·0
19	7	10	18	35	c	13·3	26·9	23·6	7	Cu	25	—	—	cpr$_e$, oir$_o$, cpr$_o$	3·4	28	23	7·0	25·1	27·3	16·0
20	7	12	16	35	c	13·9	26·7	21·8	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, bc	0·0	28	23	7·0	25·3	25·6	12·5
21	6	12	18	40	c	14·8	27·2	20·6	6	Cu	25	0	CiCs	c, bc, c	Trace	28	23	6·7	26·1	24·6	13·7
22	5	11	16	40	bc	13·7	27·2	19·9	5	Cu	25	0	Ci	c, bcpr$_o$, c, bc	Trace	28	23	5·1	25·1	23·0	8·5
23	5	14	12	40	bc	13·2	27·2	19·6	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b, c	Trace	28	22	5·0	25·1	22·1	9·5
24	4	14	12	40	bc	13·9	27·2	18·7	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc, c	0·0	28	23	3·7	25·0	20·9	9·2
25	7	12	12	35	c	14·2	26·7	22·2	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, bc, b	Trace	28	23	5·0	25·1	25·9	10·0
26	5	11	12	40	bc	12·5	27·2	24·1	5	Sc	50	0	0	bc, b, cpr$_o$, bc	Trace	29	23	5·1	26·0	28·9	9·0
27	2	12	14	40	b	11·7	27·8	23·8	2	Cu	25	0	0	c, bc, cid$_o$, pr$_o$	8·2	30	23	5·5	25·9	28·9	9·5
28	6	14	15	40	c	12·7	27·8	24·7	6	Sc	45	—	—	bc, cpr$_o$, c, bc	Trace	29	23	5·5	25·7	29·1	13·0
29	7	11	18	30	c	14·6	26·7	22·6	7	Cu	25	—	—	bc, c, b, bc	0·0	29	24	6·5	25·9	26·2	14·2
30	5	12	15	40	bc	13·9	27·8	21·1	5	Cu	25	0	0	c, bc	Trace	29	24	4·5	25·9	25·6	12·7
31																					
Mean	5·7	—	14·8	—	—	13·1	26·7	21·5	5·7	—	—	—	—	—	50·6	28·3	22·9	5·7	25·3	25·3	13·1
Highest	8	—	18	40	—	14·8	27·8	24·1	8	—	50	—	—	—	15·1	29·6	24·2	7·2	26·1	29·1	17·7
Lowest	2	—	10	10	—	10·5	23·9	18·7	2	—	09	—	—	—	—	27·3	21·1	3·7	24·0	20·9	8·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·8	6·1	5·7	5·6	6·2	5·3	5·1	—	8 often	2 often
Wind Speed : knots ...	12·5	12·1	14·8	14·6	12·9	11·4	12·0	—	22 at 0900 and 1800 on 9th	0 at 1500 on 27th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·2	13·1	11·8	10·7	12·2	13·5	—	15·5 at 1800 on 20th	08·2 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·1	26·7	27·4	26·0	24·3	24·3	—	29·6 on 27th	21·1 on 17th
Relative Humidity : % ...	85	82	73	70	76	82	82	—	99 at 0600 on 5th	58 at 0900 on 23rd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	13	12	25	cjp	11·0	28·0	23·7	7	Cu,Sc	20	Ac	Ci,Cs	cpr$_o$, o/pr$_o$, opr$_e$	4·7	30	24	7·5	25·7	28·1	10·0
2	8	14	10	8	oir$_o$	09·6	24·5	23·2	5	St	10	Ac	—	or$_e$r$_e$, oir$_o$ o, opr$_o$	6·6	26	23	8·0	24·7	28·4	9·0
3	8	07	13	3	oir	10·3	25·0	23·0	8	St,Cu	7	As	—	opr, orr/or$_o$r$_o$,opr$_e$	44·8	27	22	8·0	24·3	27·7	5·7
4	8	23	5	5	opr$_o$	10·8	24·8	22·9	8	Cu,Sc	15	Ac	—	o, opr$_o$, cpr$_o$	0·2	27	23	7·7	24·4	27·8	3·0
5	6	10	4	30	bc	10·8	27·2	23·8	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c. c, bc, b	0·0	29	23	4·5	25·3	28·1	
6	7	19	3	20	c	10·1	28·3	24·3	7	Cu,Sc	22	—	—	b, c, cpr$_e$, b/bc	3·0	29	23	4·0	25·9	29·0	1·0
7	4	00	0	30	bc	11·5	28·3	23·6	3	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, bc, bc	Trace	30	24	4·0	26·3	28·3	3·7
8	6	15	6	25	c	11·7	28·6	24·2	5	Cu,Sc	20	Ac	—	cpr$_e$, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·3	29	23	4·3	26·2	28·6	11·5
9	5	13	12	30	bc	11·2	28·8	23·6	3	Cu	22	Ac	Cs	c, c, bc, bcpr$_o$	0·6	30	24	4·3	26·4	27·9	6·5
10	6	15	8	30	c	11·9	27·8	24·4	5	Cu,Sc	23	0	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_e$	1·6	29	23	5·1	25·4	28·0	
11	4	16	8	30	bc	12·8	28·0	22·1	3	Cu	22	Ac	o	bc, cpr$_o$, bc, b	Trace	29	23	4·0	25·8	25·9	10·7
12	5	19	5	30	bc	11·2	28·2	22·5	4	Fc	25	0	Ci,Cs	bc, c, b, c	0·0	29	23	3·5	25·8	26·4	5·3
13	6	15	10	20	c	10·4	28·6	23·9	3	Fc	20	Ac	Ci,Cs	c, c/bc, c, cpR,	3·6	29	23	7·5	26·1	28·5	9·0
14	6	13	10	25	c	11·5	28·0	24·8	5	Cu	20	0	Ci,Cs	bc, c, cpr$_o$ opR	10·2	29	23	5·5	25·7	27·8	10·7
15	4	15	13	30	bc	12·5	28·2	20·4	1	Cu	20	0	Cs	bc, bc/cpr$_o$, bc/b	Trace	29	22	4·0	25·7	23·5	10·3
16	5	15	5	30	c	11·2	27·9	22·8	4	Cu	25	0	Ci,Cs	b, bc, c, bc	0·0	29	22	4·5	25·5	26·9	3·5
17	3	08	5	30	bc	12·1	28·9	23·1	1	Cu	25	0	Cs	bc, bc, bcpr$_o$, bc	Trace	30	22	2·7	26·3	28·1	3·5
18	5	08	6	30	bc	12·4	29·3	24·6	5	Cu	22	0	Cs	bc, bc, bc/o, orr	34·7	30	22	4·3	27·0	29·7	8·5
19	7	13	10	5	cjp/pr$_o$	12·9	26·2	24·1	6	Sc	40	Ac	Ci	o/pR, cpr$_o$, bc/b	6·6	30	22	6·0	25·9	29·6	10·3
20	5	14	10	30	bc/b	12·6	28·8	25·4	5	Cb,Sc	18	Ac	—	b, bc, cpr, cpr$_o$,	9·5	29	24	4·5	27·1	30·1	
21	8	15	10	15	cjp/pR	12·5	26·8	24·8	8	Cu,Sc	15	--	—	cjp, opr, cpr$_c$/opr	22·5	28	24	7·0	25·5	29·9	7·5
22	8	10	3	10	cpr$_e$	10·6	23·8	22·5	6	Cb,Cu	15	As	—	opr$_o$,or$_e$r$_o$,opr$_o$.oir$_o$	20·1	27	24	7·5	24·7	29·1	5·3
23	4	27	4	30	bc	10·6	28·4	24·7	1	Cb	18	Ac	Ci,Cs	c/oir$_e$, c, bc, bc	0·0	29	23	5·0	25·7	29·9	0·7
24	6	03	2	30	c	11·5	28·1	23·4	6	Cu	22	0	Cs	c, bc, c, cpR	25·2	30	22	1·7	25·9	28·1	1·5
25	7	05	5	10	cjp	12·4	27·7	23·8	7	Cb,Sc	18	Ac	Ci,Cs	c, c/pr$_e$, c	1·3	28	22	6·3	25·9	28·1	
26	7	07	3	20	cjp/pr$_o$	13·3	26·8	23·9	7	Cu,Sc	20	—	—	o, cpr$_o$, c, b	0·0	28	25	5·5	26·4	28·8	4·5
27	3	09	5	35	bc	12·3	29·2	24·4	1	Fcu	20	0	Cs	b, bc, c, cpr$_o$	9·2	30	24	4·3	26·5	29·3	3·5
28	7	14	10	20	c/pr$_o$	13·2	26·4	24·4	7	Cu,Sc	20	—	—	cpr$_o$, opr$_o$, c, opR	17·0	29	23	6·0	25·1	28·9	8·5
29	7	16	6	15	cpr$_o$	13·8	25·8	24·1	6	Cb	12	0	Cs	bc, c, cpr$_o$, bc	1·6	29	23	5·3	25·7	28·8	8·5
30	4	14	12	35	bc	11·9	28·7	23·1	2	Cu	23	0	Cs	bc,bc,cpr$_o$,bc/cpR	24·4	30	23	4·3	26·5	27·7	
Mean	5·9	—	7·2	—	—	11·7	27·5	23·7	4·7	—	—	—	—	—	246·7	28·8	23·0	5·1	25·8	28·2	6·1
Highest	8	—	13	35	—	13·8	29·3	25·4	8	—	40	—	—	—	44·8	30·3	24·5	8·0	27·1	30·1	11·5
Lowest	3	—	0	3	—	09·6	23·8	20·4	1	—	7	—	—	—	—	25·8	22·0	1·7	24·3	23·5	0·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·5	5·8	5·9	6·5	6·3	5·7	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·6	6·2	7·2	8·0	6·2	5·5	6·2	--	18 at 1800 on 11th and 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·9	11·5	11·7	09·6	09·3	11·0	11·7	—	14·0 at 1800 on 28th	06·3 at 0900 on 2nd
Dry Bulb : °C ...	24·4	26·1	27·5	27·5	26·4	25·1	24·8	—	30·3 on 18th	22·0 on 17th
Relative Humidity : % ...	90	85	80	79	82	89	89	—	98 at 0000 on 2nd	63 at 0600 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	1	1	0	1	1	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	2	1	1	1	1	1	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	11	15	25	cjp	23·7	21·0	18·0	7	Cu	20	—	—	cjp, pr₀, opr₀, c	7·2	23	17	7·2	19·5	20·5	13·8
2	7	12	13	15	cjp	24·5	19·9	16·2	7	Cu	18	Ac	—	b, bc, cpr₀, bc	4·8	22	18	3·8	20·2	18·0	13·0
3	7	09	13	20	cjp	21·8	21·7	19·0	7	Cu	20	—	—	cpr₀, cpr₀, c	7·2	22	18	7·6	20·4	20·9	14·0
4	6	10	10	10	cjp	20·0	21·5	19·6	7	St	8	—	—	cpr₀, bc, c, cpr₀	0·8	24	19	6·0	21·0	22·2	12·0
5		09	9	25	c	20·6	23·0	19·1	6	Cu	23	—	—	bc, cpr₀, bc, b	0·3	24	19	4·0	21·3	22·0	6·0
6	5	09	11	25	bc	20·6	23·8	17·3	5	Cu	25	0	0	b, bc, c, b	0·0	24	19	3·0	21·1	20·3	6·5
7	5	14	7	30	bc	21·2	23·0	17·6	5	Cu	30	0	0	b, bc, bc	0·0	23	14	3·5	20·4	19·5	5·5
8	4	13	11	35	c	22·6	22·5	16·9	4	Cu	28	0	0	bc, c, bc, b	1·0	23	19	3·8	20·9	19·0	10·0
9	8	14	14	8	opr₀	24·7	19·7	18·6	8	St	8	—	—	b, cpr₀, opr₀, oir₀	4·9	23	18	6·2	19·4	19·4	15·8
10	1	12	16	35	b	25·4	21·0	12·2	1	Cu	30	Ac	0	c, bc, c, o, e	0·0	22	18	5·8	19·4	14·2	14·8
11	6	11	5	30	c	23·6	21·0	14·9	6	Cu	25	Ac	—	c, cpr₀, ojp, pr₀	7·2	22	14	7·0	18·6	17·2	3·0
12	7	11	15	18	cjp	23·1	20·5	15·1	7	Cu	20	Ac, As	—	cir₀, opr₀, c, bc/pr₀	11·6	22	17	6·2	18·6	17·3	15·0
13	7	12	23	20	cpr₀	23·9	19·6	15·6	7	Cu	18	Ac, As	—	cpr₀/jp,bc,cjp/pr₀,c	1·8	22	16	6·8	19·2	17·4	16·8
14	6	13	18	18	cjp	25·5	21·0	13·2	6	Cu	22	—	—	c/r₀, or₀r₀, cjp, c/bc	Trace	22	16	5·5	19·8	16·2	16·0
15	7	12	14	25	cjp	26·5	20·1	14·9	7	Cu	20	—	—	bc, c, cpr₀	2·2	23	17	6·2	20·0	16·7	12·5
16	7	10	15	15	cjp	24·6	20·0	17·2	7	Cu	18	—	—	cpr₀, bc, c, bc	0·8	23	17	5·8	19·7	17·7	10·8
17	7	12	15	30	c	23·9	22·5	15·0	7	Cu	25	Ac	—	bcpr₀, c, bc, bc	3·5	23	17	4·8	20·9	17·2	12·2
18	7	11	17	15	cjp	23·6	21·3	16·7	7	Cu	20	Ac	—	bc, cjp, bc, c/bc	0·0	24	19	5·2	20·8	18·3	15·0
19	7	10	17	25	c	23·4	21·5	15·4	7	Cu	23	Ac	—	c, c, b, bc	0·0	24	18	6·2	20·8	17·9	13·8
20	3	09	10	30	bc	23·3	22·0	14·6	3	Cu	28	0	0	bc, b, b, bc	0·0	24	16	3·2	20·1	17·4	5·8
21	3	10	4	35	bc	21·8	21·0	15·1	3	Cu	28	0	0	b, bc, bc, b	2·2	24	13	2·5	18·2	16·5	3·8
22	7	19	9	15	c/cpr₀	18·2	19·8	15·1	7	Cu	18	—	—	bc, cpr₀, bc, b	0·0	23	15	4·5	18·6	15·7	6·2
23	4	15	11	35	bc	17·1	21·0	13·2	4	Cu	30	0	0	b, bc, b/bc, cpr₀	1·1	23	12	4·2	18·4	15·7	5·5
24	4	14	6	35	bcjp	19·4	22·8	17·5	4	Cu	20	0	0	cjp,id₀,bcjp,cpr₀,b	5·9	24	15	5·2	20·1	19·3	4·5
25	7	12	7	20	cpr₀	2·05	22·2	19·5	7	Cu	18	—	—	bc/c cpr₀, id₀, o/c	Trace	24	16	5·5	21·4	22·1	8·2
26	7	09	10	15	cjp	19·9	23·0	19·9	7	Cu	18	—	—	ojp, c, c, bc	0·0	25	21	5·5	21·9	22·9	9·0
27	5	08	3	30	bc	18·8	24·3	19·7	5	Cu	18	0	0	bcjp, bc, c, bc	0·0	25	18	5·0	21·7	22·4	2·8
28	2	07	5	35	b	18·8	25·0	20·5	2	Cu	28	0	0	b, bc, c, b	0·0	26	17	2·5	31·7	22·2	1·8
29	3	08	4	30	bc	21·1	24·8	20.1	3	Cu	25	0	0	b/bc, c, b/bc	0·0	26	17	3·0	21·4	21·8	2·5
30	7	11	7	25	c	21·8	23·9	18·4	7	Sc	60	Ac, As	—	b, bc/cir₀, c, bc	0·5	24	16	4·5	20·9	19·9	5·8
Mean	5·7	—	11·1	—	—	22·1	21·8	16·9	5·7	—	—	—	—	---	63·0	23·5	16·8	5·0	20·2	18·9	9·4
Highest	8	—	23	35	—	26·5	25·0	20·5	8	—	60	—	—	—	11·6	26·1	20·7	7·2	21·9	22·9	16·8
Lowest	1	—	3	8	—	17·1	19·6	12·2	1	—	8	—	—	—	—	21·7	12·3	2·5	18·2	14·2	1·8

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·1	5·5	5·7	5·3	5·5	5·0	4·7	3·8	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	7·6	8·1	11·1	12·8	11·5	8·8	8·0	7·9	23 at 0600 on 13th	calm often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 22nd, 9th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	20·4	21·3	22·1	20·6	19·7	20·8	22·0	21·3	26·5 at 0600 on 15th	15·6 at 1500 on 22nd, at 0000 on 23rd
Dry Bulb	: °c ...	18·2	18·7	21·8	22·4	21·6	19·9	19·3	18·7	26·1 on 29th	12·3 on 23rd
Relative Humidity	: % ...	87	86	74	71	74	81	84	85	99 at 0000 on 24th	55 at 0900 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud = 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	0	0	1	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind speed in knots
1	7	10	16	20	cpr$_o$	20·7	22·0	18·6	6	Cu	15	Ac	—	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	6·0	24	19	5·3	21·3	20·5	16·[illegible]
2	2	11	16	30	b	21·8	23·3	14·1	2	Cu,Sc	50	Ac	0	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	2·7	24	19	4·3	20·9	18·7	13·[illegible]
3	7	11	20	20	c	20·8	22·5	15·8	7	Cu,Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, oir$_o$	6·5	24	19	5·7	21·4	19·3	20·[illegible]
4	7	09	20	15	cpr$_o$	19·8	21·2	16·4	7	Cu	15	Ac	—	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·6	24	19	6·5	21·0	19·4	15·[illegible]
5	5	08	15	25	bc	19·3	23·7	18·4	4	Cu	18	Ac	0	b, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·9	25	20	4·0	22·2	20·3	10·[illegible]
6	7	12	12	30	c	19·1	22·1	17·6	5	Cu,Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_o$ bc, b	1·2	24	20	5·0	21·7	19·2	9·[illegible]
7	1	14	10	40	b	19·2	24·8	13·3	0	—	—	Ac	0	b, bc, cpr$_o$	5·7	25	19	2·5	22·2	17·7	8·[illegible]
8	7	16	3	20	c/pr$_o$	20·1	21·8	18·7	7	Cu,Sc	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$, b	Trace	25	19	5·5	21·2	20·2	11·[illegible]
9	6	15	5	30	c	20·9	23·0	16·9	6	Cu	20	0	0	b, bc, c, cpr$_o$	5·1	25	20	3·7	21·8	18·5	17·[illegible]
10	6	14	11	25	c	22·5	22·0	14·4	6	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bcpr$_o$, bc	1·1	23	19	5·7	20·7	16·8	13·[illegible]
11	7	10	10	15	c/pr$_o$	22·1	20·7	17·1	7	Cu,Sc	15	Ac	—	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	3·6	23	19	6·0	19·8	17·4	17·[illegible]
12	3	11	21	30	bc	20·1	22·8	14·8	3	Cu,Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	24	18	3·7	20·9	16·3	15·[illegible]
13	4	14	16	30	bc	20·9	22·4	15·3	1	Cu	20	Ac	0	bc, or$_o$r$_o$, bc	3·2	23	18	4·3	20·7	15·6	14·[illegible]
14	4	11	19	30	bc	23·1	21·7	8·9	4	Cu,Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·3	23	18	3·7	20·8	13·5	15·[illegible]
15	7	12	16	15	c/pr$_o$	24·1	22·0	15·0	7	Cu,Sc	15	Ac	—	cpr$_o$, bc, b	0·0	24	18	6·0	20·8	15·0	1[illegible]
16	3	12	24	25	bc	22·1	23·0	14·0	3	Cu	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·8	24	19	3·5	21·3	15·1	13·[illegible]
17	5	12	12	25	bcjp	20·7	23·5	14·5	5	Cu,Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_o$, c, bc	3·3	24	18	6·0	20·8	16·9	14·[illegible]
18	2	11	19	30	b	22·0	22·6	12·0	2	Cu	20	0	0	bc, bc, b	0·0	24	18	2·7	21·3	15·8	14·[illegible]
19	1	10	19	30	b	22·3	23·5	10·5	1	Fc	30	0	0	b, bc, bc	0·6	24	20	1·7	21·6	14·9	10·[illegible]
20	5	09	17	25	bc/pr$_o$	22·0	22·6	15·9	5	Cu,Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·4	24	19	4·5	21·2	16·9	[illegible]
21	4	09	14	35	bc	20·0	23·4	12·3	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, b, cpr$_o$	3·3	25	19	4·7	21·3	15·7	[illegible]
22	5	36	1	30	bc	16·7	22·8	16·3	5	Cu,Sc	18	0	0	c, bc, cpr$_o$, bc	0·1	24	17	4·5	21·0	16·8	[illegible]
23	5	14	8	30	bcjp	15·6	23·8	15·2	5	Cu,Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_o$, b, bc	Trace	25	19	3·7	21·5	17·7	[illegible]
24	7	18	6	20	cjp	17·6	24·7	19·0	7	Cu,Sc	50	—	—	bc, cpr$_o$, otlR	28·9	26	19	6·3	21·6	21·7	[illegible]
25	8	08	17	20	o/ir$_o$	19·9	22·3	17·6	7	Cu,Sc	15	Ac As	—	or$_o$r$_o$,oir$_o$,cir$_o$,cpr$_o$	0·2	23	20	7·3	21·4	20·1	[illegible]
26	4	10	15	25	bc	19·0	23·4	17·9	4	Cu	18	Ac	0	c, bc, cpr$_o$, bc	Trace	25	20	5·0	22·5	20·5	[illegible]
27	7	08	9	25	c	18·6	24·1	19·3	6	Cu,Sc	18	Ac	0	c, bc, cpr$_o$, bc	Trace	26	21	5·3	22·7	21·7	[illegible]
28	2	07	11	35	b	19·6	23·8	18·1	2	Cu	18	0	0	b, bc, bc, b	0·0	25	21	2·5	22·3	20·9	[illegible]
29	5	03	8	35	bc	20·3	23·5	18·8	5	Cu,Sc	18	0	0	b, bc, cpr$_o$, bc	1·0	26	20	5·0	22·3	21·4	[illegible]
30	6	10	12	25	c/pr$_o$	20·4	23·5	18·0	6	Cu	18	0	0	bc, crp$_o$, bc, b	Trace	25	20	3·5	22·1	19·7	[illegible]
31																					
Mean	5·0	—	13·4	—	—	20·4	22·9	15·8	4·5	—	—	—	—	—	75·5	24·3	19·1	4·6	21·4	18·1	[illegible]
Highest	8	—	24	40	—	24·1	24·8	19·3	7	—	50	—	—	—	28·9	26·2	20·9	7·3	22·7	21·7	[illegible]
Lowest	1	—	1	15	—	15·6	20·7	8·9	0	—	15	—	—	—	—	22·5	17·2	1·7	19·8	13·5	[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·3	4·6	5·0	4·8	4·3	3·7	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	11·2	10·7	13·4	13·3	12·8	10·6	12·0	—	24 at {0000 on 25th, 1800 on 23rd}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	45 on 3rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·9	20·0	20·4	18·6	17·9	19·4	20·4	—	24·1 at 0600 on 15th	13·4 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	20·1	21·2	22·9	23·1	22·1	20·7	20·5	—	26·2 on 29th	17·2 on 22nd
Relative Humidity : % ...	75	73	65	65	69	75	76	—	92 at 1500 on 24th	43 at 0600 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	1	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	1	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	0	1	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Corrected to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall Amount in 24 hrs. following 0600 U. T. mms.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	21	18	c/pr$_0$	17·8	24·1	21·1	6	Cu, Sc	18	Ac	0	cpr$_0$, bc, bcpr$_0$	Trace	25	20	5·3	23·5	24·3	23·5
2	3	10	25	25	bc	18·5	24·2	19·0	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, bcpr$_0$	0·6	25	21	3·5	23·1	21·4	24·0
3	2	10	22	30	bc	17·0	24·5	20·4	2	Cu	22	0	0	b, bc, bcpr$_0$,	1·6	26	21	2·5	23·7	23·3	21·3
4	3	09	18	25	bc	16·0	24·6	21·9	3	Cu, Sc	20	AcAs	0	b, cpr$_0$, c, b	0·2	26	22	2·3	23·8	25·0	18·3
5	5	10	18	25	bc	16·8	25·5	22·9	5	Cu, Sc	20	Ac	0	bcpr$_0$, bc, b	0·1	27	20	3·5	24·1	26·3	18·0
6																					
7	2	10	20	30	b	17·6	24·3	20·5	2	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bbc, b	0·0	27	22	2·0	23·6	23·9	16·5
8	4	10	18	30	bc	17·6	25·3	20·6	4	Cu, Sc	22	0	0	b, bc, bcpr$_0$, b	Trace	26	22	2·5	23·7	23·6	16·7
9	3	13	17	30	bc	18·4	24·8	19·7	3	Cu	22	0	0	bc, bcpr$_0$, b	0·2	26	22	3·0	23·8	22·7	19·0
10	1	13	24	35	b	18·7	24·7	20·2	1	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc, cpr$_0$	1·0	26	21	3·3	23·4	23·2	23·4
11	4	12	23	15	bc/pr$_0$	19·0	22·8	20·9	4	Cu, Sc	18	Ac	0	bc, cpr$_0$, cpr$_0$	9·7	25	21	5·0	22·5	23·4	24·0
12	6	11	24	18	cjp	19·1	23·9	20·7	6	Cu	18	0	0	crr. bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	0·9	25	20	5·5	22·5	23·1	22·0
13	7	10	19	15	c/pr$_0$	18·3	22·0	20·5	7	Cu, Sc	18	Ac	0	b, cpr$_0$, bc	3·0	24	21	4·0	22·3	23·0	20·0
14	7	12	17	10	c/pr$_0$	18·3	21·9	20·2	7	Cu, Sc	15	Ac	—	cpr$_0$, cpr$_0$, bc	4·5	24	19	6·0	21·5	21·9	18·5
15	5	12	21	20	bc	19·9	22·4	18·6	5	Cu, Sc	18	Ac	—	cpr$_0$, bc, cpr$_0$, bc	0·2	24	19	4·7	22·3	19·9	23·3
16	5	11	25	20	bc	21·1	23·8	16·3	3	Cu, Sc	20	Ac	0	bcpr$_0$, bcpr$_0$, bc	0·2	25	21	4·3	22·7	20·2	25·0
17	4	11	24	25	bc	19·9	24·2	14·7	4	Cu, Sc	20	0	0	bc, cpr$_0$, bc	0·6	25	20	4·7	24·3	17·7	22·0
18	5	14	20	20	bc/pr$_0$	18·7	21·4	19·8	5	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr$_0$, bc, bcpr$_0$	3·1	24	19	3·7	22·1	21·5	20·0
19	5	10	24	25	bc	18·6	24·0	20·2	5	Cu, Sc	20	0	0	bcpr$_0$, b, bc	0·2	25	19	3·6	23·3	22·1	23·3
20	6	10	26	20	cjp	19·0	24·3	18·3	6	Cu, Sc	20	Ac	0	cpr$_0$, bc, c,	0·0	25	22	6·0	23·5	21·5	23·0
21	2	11	19	35	b	20·1	25·1	19·5	1	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc	0·0	26	22	3·7	23·8	22·1	17·5
22	2	13	12	30	b	19·7	25·2	19·5	2	Cu, Sc	25	0	Ci	b, b, b	Trace	25	22	2·0	23·4	22·2	12·7
23	5	16	9	30	bc	16·8	23·8	19·2	5	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc, b	0·0	24	21	3·5	22·8	21·5	10·5
24	1	14	7	35	b	15·8	25·6	17·6	1	Cu, Sc	30	0	0	b, b, bc	0·0	26	20	2·0	23·5	20·5	8·0
25	3	12	13	35	bc	17·4	25·4	19·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	2·5	26	22	2·3	23·5	22·3	13·5
26	4	14	15	25	bc/pr$_0$	17·6	24·6	22·1	4	Cu, Sc	22	Ac	0	bcpr$_0$, cpr$_0$, c	2·1	26	22	5·7	23·4	25·3	19·5
27	4	09	18	25	bc	16·9	24·9	21·5	4	Cu, Sc	20	Ac	—	cpr$_0$, cpr$_0$, bc	Trace	25	22	5·0	24·2	25·5	16·7
28	7	10	13	20	c	16·9	25·3	21·9	7	Cu, Sc	50	—	—	c, bc, c, b	0·0	27	23	5·5	24·5	26·4	14·3
29	6	10	13	20	cjp	17·8	25·7	20·9	6	Cu, Sc	60	—	—	c, c, b	0·0	27	23	3·5	24·6	24·6	13·3
30	2	09	12	30	b/pr$_0$	19·4	25·2	20·1	2	Cu	25	0	0	bpr$_0$, bc, bc	0·0	27	22	2·7	24·3	23·5	13·0
31	3	11	14	30	bc	19·1	26·0	19·4	3	Cu	23	0	0	bc, b, bc	0·0	27	22	3·3	24·4	22·5	15·7
Mean	4·1	—	18·4	—	—	18·3	24·3	19·9	4·0	—	—	—	—	—	30·7	25·6	21·1	3·8	23·4	22·8	18·6
Highest	7	—	26	35	—	21·1	26·0	22·9	7	—	60	—	—	—	9·7	27·2	22·9	6·0	24·6	26·4	25·0
Lowest	1	—	7	10	—	15·8	21·4	14·7	1	—	15	—	—	—	—	24·0	19·3	2·0	21·5	17·7	8·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·7	4·7	4·1	4·1	4·3	3·5	3·1	—	7 often	0 at 1800 on 7th
Wind Speed : knots ...	17·6	17·7	18·4	18·9	19·4	18·9	18·9	—	26 often	6 at 0900 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·3	17·5	18·3	16·7	16·1	17·2	18·3	—	21·1 at 0600 on 15th	13·8 at 0000 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	22·3	22·5	24·3	24·9	24·0	23·1	22·8	—	27·2 on 29th	19·3 on 17th
Relative Humidity : % ...	83	83	77	75	77	81	81	—	95 at 0000 on 11th & 13th	56 at 0600 and 0900 on 16th

SUMMARY OF NUMBER OF OCCASIONS OF CERTAIN ELEMENTS

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	12	13	15	bcpr$_o$	73·1	18·7	15·7	5	Cu	20	o	o	b, bc/pr$_o$, pr$_o$	22·5	21	14	4·7	18·2	17·9	13·0
2	7	12	13	5	cpr$_o$	74·0	16·6	15·9	7	Cu	15	o	o	oir$_o$, cpr$_o$, bcjp	18·9	19	15	6·7	16·9	17·2	12·5
3	7	10	11	15	cpr$_o$	71·1	18·5	16·8	7	Cb	18	o	o	cpr$_o$, cpr$_o$, c	8·0	20	15	7·3	17·8	19·1	10·3
4	7	09	13	20	cpr$_o$	69·5	20·3	18·9	7	St	12	o	o	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	1·0	22	16	5·7	19·0	20·2	12·3
5	6	10	4	20	bcpr$_o$	71·4	19·5	17·1	6	Cu	20	o	o	b, bcpr$_o$, b	Trace	23	17	3·0	19·8	19·1	5·7
6	5	09	9	25	bc	68·9	19·9	15·9	5	Cu	20	o	o	bc/pr$_o$, bc, bc	0·0	24	16	4·3	19·6	17·9	6·3
7	1	12	12	35	b	71·4	20 1	13·7	1	Cu	30	o	o	b, b, bc	0·4	24	13	1·7	18·6	16·8	6·3
8	5	12	12	30	bc	72·5	19·2	14·4	5	Cu	20	o	o	bc, bc, bc	3·7	21	15	3·3	18·7	16·9	9·7
9	7	13	15	10	cpr$_o$	73·5	16·7	15·7	7	Cu	20	—	—	bc, cpr$_o$, or$_o$r$_c$	22·4	20	15	6·0	16·5	17·4	13·3
10	6	09	13	25	cjp	75·0	17·1	11·5	6	Cu	20	o	o	cpr$_o$, cjp, cpr$_o$	Trace	19	13	6·0	16·1	14·8	12·0
11	6	11	8	30	c	73·8	19·2	12·6	1	Cu	25	o	o	bc, c, c	12·0	20	11	5·3	16·7	14·3	7·7
12	6	10	10	10	cpr$_o$	72·2	16·5	15·5	6	Cu	15	o	o	opr$_o$, cpr$_o$, bcjp	16·1	20	14	6·0	16·9	16·6	10·3
13	7	11	16	10	cir$_o$	70·8	17·0	15·0	7	St	10	o	o	cir$_o$, cir$_o$, cpr$_o$	8·3	19	13	7·0	16·1	16·5	12·0
14	7	11	15	20	cpr$_o$	74·5	17·3	13·4	7	Cu	20	o	o	cpr$_o$, cpr$_o$, cjp	1·1	20	13	7·0	16·9	15·2	11·0
15	7	12	15	25	c	75·2	18·6	13·4	7	Cu	25	o	o	bc, c, c	5·2	20	14	6·3	17·3	15·8	11·7
16	3	09	16	30	bcjp	73·9	19·4	13·7	3	Cu	20	o	o	cpr$_o$, bcjp, c	1·0	21	14	5·3	18·0	15·5	11·9
17	7	11	13	20	cpr$_o$	73·5	18·4	14·3	7	Cu	20	—	—	bc/pr$_o$, cpr$_o$, c	5·7	21	14	5·3	17·4	16·0	9·7
18	7	10	13	20	cjp	72·7	19·0	16·5	7	Cu	20	Ac	—	bcpr$_c$, ejp, bc	0·0	21	15	4·7	18·4	17·8	12·3
19	7	10	11	20	c	73·3	19·0	14·7	7	Cu	15	o	o	b, c, bc	0·0	22	15	4·3	18·4	16·7	9·7
20	2	11	10	30	b	73·5	19·1	14·5	2	Cu	22	o	o	b, b, bc	0·0	23	14	2·7	18·5	16·0	6·0
21	4	00	0	35	bc	72·1	21·0	13·6	4	Cu	25	o	o	b, bc, cpr$_o$	0·2	22	11	4·0	17·3	16·2	1·3
22	2	18	8	45	bc	68·3	19·8	13·2	2	Cu	30	Ac	o	c, bc, c	0·0	22	11	5·0	18·0	15·5	7·3
23	1	14	8	40	b	66·7	19·5	11·0	1	Cu	25	o	o	b, b, bc	0·6	22	13	1·3	17·8	13·9	8·0
24	4	13	4	30	bc	70·3	19·1	14·7	4	Cu	25	Ac	o	bc, bc, cpr$_o$	3·3	22	13	3·3	17·6	17·0	4·0
25	6	10	10	25	pr$_o$	70·7	21·1	17·6	6	Cu	20	o	o	b, pr$_o$, bc	0·3	23	15	4·0	19·6	19·7	9·3
26	7	09	11	20	cpr$_o$	70·2	20·0	18·4	6	Cu	20	Ac	o	cpr$_o$, cpr$_o$, b	Trace	23	17	5·0	20·0	20·4	11·3
27	3	06	2	30	bc	69·3	22·9	13·6	3	Cu	25	o	o	b, bc, c	0 0	25	17	4·0	20·9	22·2	7·3
28	3	08	2	35	bc	70·0	22·7	17·1	3	Cu	30	o	o	b, bc, c	0.0	26	15	3·7	20·5	19·8	1·7
29	5	07	3	30	bc	71·6	23·5	17·7	5	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·0	25	15	4·0	20·6	19·7	3·0
30	7	12	5	30	c	72·9	20·9	15·4	7	Cu	25	o	o	bc, c, cpr$_o$	0·5	25	15	5·0	18·9	17·8	6·9
Mean	5·2	—	9·8	—	—	71·8	19·4	15·1	5·0	—	—	—	—	—	131·2	21·8	14·2	4·7	18·2	17·3	8·6
Highest	7	—	16	45	—	75·2	23·5	18·9	7	—	30	—	—	—	22·5	26·0	17·2	7·3	20·9	22·2	13·3
Lowest	1	—	0	5	—	66·7	16·5	11·0	1	—	10	—	—	—	—	18·7	10·9	1·3	16·1	13·9	1·3

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, and 1200, U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	—	5·2	—	5·3	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·3	—	9·8	—	9·8	—	—	—	17 on 9th & 12th at 1200	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 14th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·6	—	71·8	—	69·8	—	—	—	75·2 on 15th at 0600	65·1 on 22nd at 1200
Dry Bulb : °C ...	15·7	—	19·4	—	19·5	—	—	—	26·0 on 28th	10·9 on 11th
Relative Humidity : % ...	94	—	77	—	77	—	—	—	98 often	55 on 27th at 0600

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	1	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	2	—	—	—	1	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of September, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·7	5·5	5·5	4·5	2·6	0·9	2·2	0·4	12·1	1·8	0·9	—	9·6	8·8	3·0	8·4	8·9	3·6	0·3	1·1	7·8
2	4·3	1.0	5·5	1·9	2·1	2.0	5·8	0·1	10·1	1·7	0·4	—	4·8	5·2	3·6	7·8	3·4	1·7	1·2	2·3	9·0
3	2·4	6·0	3·5	1·0	4·4	1·5	3·2	0·6	4·1	1·9	1·4	—	5·2	4·0	1·8	4·7	3·2	6·8	0·0	1·3	6·1
4	1·8	3·5	6·5	3·0	0·9	0·6	3·8	0·0	0·8	0·7	0·1	—	7·3	7·6	3·8	9·1	5·9	1·5	1·2	3·8	7.7
5	5·2	7·0	4·0	5·0	4·0	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	9·3	9·9	8·0	9·6	9·5	8·5	7·1	5·9	9·7
6	5·2	3·0	5·0	6·0	4·3	3·0	6·0	0·0	0·0	0·2	0·2	—	9·9	8·7	9·0	8·7	9·2	8·8	7·0	7·3	6·8
7	6·0	3·8	5·0	5·4	4·8	3·0	4·5	0·0	0·2	0·0	1·0	—	10·4	10·1	9·9	9·9	10·7	10·0	5·9	7·2	10·8
8	5·6	8·0	5·0	6·7	3·5	1·1	6·0	0·7	2·5	0·5	0·0	—	9·5	9·3	9·6	8·5	9·7	0·1	7·0	9·6	8·4
9	4·8	2·0	2·5	1·4	3·5	0·5	2·9	0·1	15 3	2·1	0·7	—	7·5	2·1	4·1	3·4	0·9	9·5	0·0	0·4	10·6
10	3·3	4·5	7·5	3·1	3·0	3·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·3	—	7·2	7·9	5·1	8·5	8·8	6·0	2·2	4·4	8·9
11	6·2	7·1	4·0	2·8	3·9	0·5	2·2	0·9	6·5	2·3	0·5	—	7·5	7·0	3·5	5·5	5·1	6·2	3·6	3·0	3·8
12	3·6	3·0	3·0	1.1	1·5	1·3	7·6	1·0	8·4	2·8	0·0	—	6·9	7·3	1·5	5·3	7·6	4·5	0·9	2·2	8·7
13	3·4	7·5	8·7	3·3	2·1	3·6	5·2	0·0	6·1	0·4	0·4	—	8·3	7·2	7·2	7·5	6·5	4·8	1·4	6·2	9·5
14	5·3	5·6	6·0	5·1	3·0	5·8	8·0	0·0	1·4	0·0	0·1	—	9 2	9·1	6·6	9·3	9·4	7·9	3·2	5·1	7·8
15	6·0	4·8	5·0	2·6	2·0	2·3	7·0	1·1	3·3	0·8	0·0	—	8·3	5·9	6·9	6·2	6·7	5·7	2·1	6·8	7·0
16	5·1	3·0	5·5	3·5	3·8	2·4	7·8	0·0	0·9	0·5	0·1	—	6·8	7·9	5·4	8·3	7·1	4·1	—	5·2	7·3
17	5·0	3·8	7·0	3·7	2·2	3·9	8·3	0·0	2·3	0·4	0·6	—	7·8	7·0	6·4	7·2	6·9	6·1	—	7.7	5·1
18	5·0	7·5	7·5	6·3	3·1	3·0	5·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·1	7·3	4·0	7·8	8·3	6·3	—	5·1	10·4
19	6·0	5·6	7·0	5.0	3·8	2·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	7·7	9·4	3·3	9·9	9·9	7·3	—	3·9	10·6
20	5·0	3·5	8·5	6·0	5·1	4·6	7·5	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·0	9·1	9·0	8.1	8·7	10·5	—	10·2	6·9
21	6·0	3·5	6·5	1·2	2·4	2·1	4·2	0·5	0·3	1·0	0·5	—	4·3	6·1	4·9	7·0	5·4	4·4	—	7·0	10·1
22	1·8	4·3	5·5	7·0	4·3	6·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	4·7	6·4	7·1	9·9	7·3	8·5	—	5·9	6·1
23	4.2	6·3	5·0	2·6	4·8	2·8	5·5	0·0	0·6	0·3	0·0	—	6·5	9·4	10·3	9·0	11·0	10·5	—	9·3	6.7
24	3·0	4·5	5·0	7·1	2·7	3·4	4·9	0·4	2·8	2·0	3·4	—	8·0	7·8	9·4	7·1	8·6	7·4	—	9·2	1·7
25	4·0	6·0	8·0	5·8	3·1	2·8	4·5	0·0	0·6	0·0	0·1	-	8·9	9·9	6·0	9·6	10·7	7·8	—	6·2	0·0
26	5·2	4·2	6·0	5·0	1·7	2·0	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	5·5	8·5	2·6	2·5	8·5	3·2	—	4·5	8·2
27	5·0	4·5	6·0	3·6	4·6	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·9	6·0	6·2	6·9	5·6	8·3	—	9·2	7·8
28	7·0	4·5	6·5	3·0	3·4	5·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·0	6·8	6·0	8·3	6·8	5·9	—	5.9	11·0
29	6·0	6·0	5·5	3·0	3·5	4·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·1	—	8·1	7·4	8·2	9·5	7·0	5·6	—	9·2	5·7
30	5·0	2·0	5·0	4·5	2·8	3·0	3·0	0·7	0·3	0·5	0·0	—	5·3	6·1	3·5	4·8	6·7	6·2	—	2·8	9.3
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean or Sum	4·7	4.7	5·7	4·0	3·2	2·8	5·4	6·5	78·7	19·9	11·2	—	230·5	225·2	175·8	228·3	224·0	181·7	—	167·9	229·7
Highest	7·0	8·0	8·7	7·1	4·8	6·0	8·3	1·1	15·3	2·8	3·4	—	10·9	10·1	10·3	9·9	11·0	10·5	—	10·2	11·0
Date	28th	8th	13th	24th	7th & 23rd	22nd	17th	15th	9th	12th	24th	—	27th	7th	23rd	often	23rd	20th & 23rd	—	20th	28th
Lowest	1·8	1·0	2·5	1·0	0·9	0·5	2·2	—	—	—	—	—	4·3	2·1	1·5	2·5	0·9	0·1	—	0·4	0·0
Date	4th & 22nd	2nd	9th	3rd	4th	9th & 11th	1st & 11th	—	—	—	—	—	21st	9th	12th	26th	9th	8th	—	9th	25th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of September, 1964

Day	Pamplemousses SIRI No. 061346			Reduit SIRI No. 139293			Palmyre SIRI No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive SIRI No. 168326			Union Park SIRI No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	21·3	21·3	22·4	17·5	18·5	20·0	—	—	—	17·6	17·1	17·8	18·8	20·0	20·6	22·2	17·5	17·7	19·4	17·5	17·5	19·0
2	21·6	21·3	22·5	17·5	18·5	19·7	—	—	—	17·5	17·3	17·9	18·7	19·9	20·5	22·6	17·5	17·7	19·0	17·5	17·5	19·0
3	21·5	21·3	22·5	18·0	18·5	20·0	—	—	—	18·2	17·5	17·8	18·7	19·8	20·6	22·6	17·4	17·6	18·9	17·5	17·5	19·0
4	21·4	21·4	22·5	18·5	18·6	20·0	—	—	—	19·0	18·0	18·0	18·7	19·7	20·6	22·5	17·5	17·5	18·9	17·5	17·5	19·0
5	21·4	21·4	22·5	19·0	19·0	20·0	—	—	—	18·7	18·6	18·8	18·8	19·7	21·0	22·6	18·1	17·7	19·2	18·5	17·5	19·0
6	21·7	21·7	22·6	19·0	19·0	20·0	—	—	—	19·2	18·7	19·2	19·3	19·8	20·5	22·3	19·0	18·0	19·0	18·5	18·5	19·0
7	22·0	22·0	22·6	19·0	19·0	20·0	—	—	—	18·6	18·2	19·2	19·5	19·8	20·5	22·2	19·0	18·2	19·0	19·5	18·5	19·0
8	22·1	22·0	22·5	19·0	19·0	19·5	—	—	—	19·2	18·8	19·5	19·6	19·8	20·3	22·5	19·4	18·5	19·1	19·0	18·5	19·0
9	22·2	22·1	22·5	18·5	19·5	19·9	—	—	—	17·6	18·1	19·2	19·7	20·0	20·4	22·2	19·3	18·6	19·1	19·0	18·5	19·0
10	22·3	22·2	22·6	18·2	19·2	20·0	—	—	—	17·5	17·4	18·5	19·6	20·0	20·4	22·1	18·2	18·5	19·1	18·5	18·5	19·0
11	22·0	22·0	22·5	18·5	19·2	20·0	—	—	—	17·6	17·3	18·3	19·5	20·0	20·3	22·2	18·0	18·4	19·1	18·0	18·0	19·0
12	22·0	21·9	22·2	18·5	19·0	20·0	—	—	—	17·4	16·8	18·3	19·3	20·0	20·3	22·2	17·9	18·1	19·1	17·5	18·0	19·0
13	22·0	21·0	22·4	18·5	19·0	20·0	—	—	—	16·5	16·8	18·0	19·3	20·0	20·5	22·2	17·6	17·9	19·1	17·5	18·0	19·0
14	21·6	21·6	22·4	18·2	19·0	19·8	—	—	—	17·0	16·9	18·0	19·0	20·0	20·4	22·1	17·6	17·8	19·1	17·0	17·5	19·0
15	21·5	21·5	22·5	18·2	19·2	19·8	—	—	—	18·0	17·5	18·0	19·0	19·8	20·4	22·0	17·6	17·8	19·1	17·5	17·5	19·0
16	21·5	21·5	22·5	18·4	19·0	20·0	—	—	—	17·8	17·4	18·0	18·8	19·9	20·4	22·0	17·6	17·8	19·1	17·5	17·5	19·0
17	21·6	21·6	22·6	18·5	19·0	20·0	—	—	—	17·7	17·5	18·2	18·9	19·9	20·3	22·0	17·8	17·8	19·0	18·0	17·5	19·0
18	21·8	21·7	22·6	18·5	19·2	20·0	—	—	—	17·2	17·8	18·4	19·0	19·9	20·4	22·0	17·9	17·9	19·0	18·0	17·5	19·0
19	21·9	21·9	22·6	19·0	19·5	20·0	—	—	—	17·4	17·4	18·5	19·0	19·8	20·3	22·0	18·0	17·8	19·0	18·0	18·0	19·0
20	21·9	21·9	22·7	19·0	19·3	20·0	—	—	—	17·5	17·6	18·6	19·2	19·8	20·4	22·0	18·4	18·0	19·1	18·0	18·0	19·0
21	22·1	22·1	22·7	19·0	19·2	20·0	—	—	—	18·5	17·7	18·8	19·4	19·8	20·4	22·0	18·5	18·2	19·1	18·0	18·0	19·0
22	22·0	22·0	22·8	18·5	18·5	19·8	—	—	—	19·0	17·9	18·7	19·4	20·0	20·3	22·0	18·1	18·2	19·1	18·0	18·0	19·0
23	21·6	21·6	22·6	18·5	18·5	20·0	—	—	—	18·0	17·3	18·4	19·4	19·9	20·3	22·0	18·1	18·2	19·1	18·5	18·0	19·0
24	21·4	21·4	22·5	19·0	19·2	20·0	—	—	—	19·4	17·8	18·9	19·5	20·0	20·4	22·0	18·5	18·2	19·1	18·5	18·0	19·0
25	21·5	21·6	22·7	20·0	19·5	20·0	—	—	—	20·0	18·8	19·1	19·6	20·0	20·4	21·9	18·9	18·5	19·0	19·5	19·0	19·0
26	21·9	21·8	22·9	19·5	19·2	20·0	—	—	—	19·0	19·4	19·7	19·7	20·0	20·3	21·9	19·1	18·5	19·2	19·0	19·0	19·0
27	22·1	22·1	22·7	20·0	19·8	20·2	—	—	—	22·4	20·2	20·1	20·0	20·1	20·4	21·9	19·5	18·7	19·4	20·0	19·0	19·0
28	22·6	22·5	22·8	20·5	20·0	20·5	—	—	—	21·4	19·8	20·3	20·4	20·3	20·4	21·8	19·8	19·0	19·4	20·5	19·5	19·0
29	22·8	22·7	22·9	20·5	19·8	20·0	—	—	—	21·7	20·3	20·7	20·6	20·2	20·4	21·9	20·2	19·3	19·5	20·5	19·0	19·0
30	23·0	22·7	22·9	20·0	19·7	20·5	—	—	—	20·9	20·1	20·9	20·8	20·3	20·4	21·9	20·3	19·4	19·5	20·0	19·0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	21·9	21·8	22·6	18·8	19·1	20·0	—	—	—	18·6	18·1	18·8	19·4	19·9	20·4	22·3	18·4	18·2	19·1	18·4	18·1	19·0
Highest	23·0	22·7	22·9	20·5	20·0	20·5	—	—	—	22·4	20·3	20·9	20·8	20·3	21·0	22·6	20·3	19·4	19·5	20·5	19·5	19·0
Date ...	30th	29th & 30th	often	28th & 29th	28th	28th & 30th	—	—	—	27th	29th	30th	30th	28th & 30th	5th	often	30th	30th	29th & 30th	28th & 29th	29th	often
Lowest	21·3	21·0	22·4	17·5	18·5	19·5	—	—	—	16·5	16·8	17·8	18·7	19·7	20·3	21·8	17·4	17·5	18·9	17·0	17·5	19·0
Date ...	1st	13th	often	1st & 2nd	often	8th	—	—	—	13th	12th & 13th	1st & 3rd	often	4th & 5th	often	28th	3rd	4th	3rd & 4th	14th	often	often

Weather Summary for the month of September, 1964

Tropical Region.—During the first three weeks the individual cells of the subtropical high pressure belt in our region continued to be large and of strong intensity, thus maintaining fairly strong cool trade winds. However there was a period of light breeze from the 4th to 7th with the passage of an intercell trough.

After the 21st, the cells moving in from the west were weak and smaller in size and the axis receded from 30 to 35 degrees of latitudes. This together with the passage of troughs to the South had the effect of giving relatively light wind and drier sunny weather.

Higher Latitudes.—The polar front remained approximately along latitude 45° S for most of the time and was very active at the end of the month, pressures below 976 mbs being recorded at Marion and Kerguelen islands on the 24th and 25th respectively. Polar anticyclones which were fairly strong during the first half of the month had helped considerably in maintaining the strong subtropical anticyclones.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	27	14
594374	Cap Malheureux	10	18	10
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	24	5
599350	Pereybère	20	22	7
008400	Melville	20	0	0
012333	Mont Choisy	30	28	10
012342	Sottise	60	34	9
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	16	6
032314	Baichoo	50	8	3
036337	Bon Air	210	10	2
043309	Parc	20	6	3
046336	St. André	180	10	2
048322	Solitude	100	22	5
011362	Mont Mascal	90	26	6
016382	Goodlands	130	17	4
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	39	15
024391	St. Antoine	100	35	12
024399	Belmont	80	47	12
029387	Fleurant	150	26	10
032360	B. V. Mapou	230	38	8
035375	Forbach	190	35	10
039356	B. V. Harel	300	32	8
039386	Esperance	180	25	6
039399	Baudot	70	26	12
040365	Labourdonnais	240	44	15
046353	B. V. Mauricia	300	41	7
048399	Schœnfeld	100	25	4
044408	Ile d'Ambre	30	36	5
091287	Fort William	20	11	8
097295	Line Barracks	10	18	7
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	58	9
066315	Massilia	170	15	4
069333	Le Souvenir	230	33	10
076310	Riche Terre	100	16	6
085310	Abercrombie	50	28	12
085334	Notre Dame	430	48	14
089340	Amitié	450	45	13
100348	Industrie	625	103	13
056366	Mon Choix	400	36	4
057379	Beau Séjour	370	28	5
063370	Mont Piton	580	33	4
067356	The Mount	380	50	12
074381	Antoinette	560	62	13
074400	Belle Vue Maurel	320	63	6
079362	Grande Rosalie	650	83	15
081380	Mon Songe	610	71	12
091369	California	860	99	15
092353	Beaufonds	800	77	13
093382	Australia	570	57	5
058419	Haute Rive	60	22	5
062438	Roches Noires	10	30	14
066404	Mon Loisir	210	27	6
082443	Bras d'Eau	30	31	13
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	21	7
098405	Grande Retraite	370	48	12
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	5	5
134249	St. Antoine	380	10	6
138232	Balisage	130	4	5
149234	La Mecque	280	4	5
101284	Plaine Lauzun	80	5	3
102272	Pointe aux Sables	50	6	5
109260	Petit Verger	170	10	3
113272	Richelieu	220	16	4
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	14	8
125270	Chebel	530	21	8
131292	Bagatelle	990	57	12
133272	Barkly Exp. Station	680	18	6
137285	Bega	880	56	11
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	70	16
140259	La Chaumière	570	13	4
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	68	16
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	136	19
133316	Mon Désert	1,270	110	17
143306	Minissy (A.C.)	1,200	99	11
144340	Alma	1,480	222	19
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	150	11
125399	Rich Fund	620	61	12
143353	Bonne Veine	1,420	157	19
145391	Bel Etang	870	151	16
146371	Providence	1,210	171	17
107425	Constance	130	41	10
118438	Argy	140	44	12
122424	Manhes	280	46	10
127410	Union	480	54	10
128435	La Gaité...	210	63	11
132424	Q. Victoria	410	53	12
137401	L'Unité	740	97	15
138412	Gibraltar...	540	91	10
139440	Naye	280	56	11
105457	Belle Mare	10	35	8
137477	Palmar	10	37	12
148450	Caroline	210	46	10
152248	La Ferme	460	11	6
155233	Médine	300	1	2
167245	Beaux Songes	570	6	6
168233	Palmyre	300	1	2
174244	Mon Désert	440	3	4
178236	Clarens	220	1	2
188229	Mamet	210	1	1
193238	Tamarin Estate	140	5	3
150291	Trianon	1,000	58	12
158284	Quatre Bornes	1,080	62	12
164295	Phoenix	1,260	115	20
171261	Pierrefonds	910	10	8
176294	Vacoas	1,390	131	19
177268	Bassin	1,030	43	9
182258	Burgos	1,300	36	9
184293	Reunion S. E.	1,420	141	14
191260	Magenta	290	29	10
192276	Moon	1,410	95	13
199281	Henrietta	1,540	119	12
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	126	12
152334	Valetta	1,470	192	19
164305	Highlands	1,380	138	12
168326	Belle Rive SIRI	1,600	264	23
175346	Piton du Milieu	1,450	255	23
182316	Wootton	1,850	233	22
188341	Chartreuse	1,380	220	19
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	226	21
194304	Curepipe Gardens	1,850	216	18
194313	Forest Side	1,860	295	23
172375	Grosse Roche	1,100	355	17
178392	Sans Souci	910	233	21
188368	La Pipe	1,150	265	16
192356	Provost	1,250	234	24
199385	Metheline	800	146	20
153421	Clemencia	390	87	12
15[illegible]44	La Lucie	240	47	10
166437	Deep River	260	116	11
179441	Olivia	330	105	13
183422	Etoile	380	167	11
186432	Belle Rive	380	132	13
153472	Beau Rivage	10	27	11
164465	Beau Champ S.E.	50	40	9
167458	Grand Port	210	51	11
183463	Pte. aux Feuilles	50	58	8
21.21.	Les Salines	—	7	6
219226	La Mivoie	80	23	—
223242	Petites Gorges	170	19	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	32	10
242220	Case Noyale	50	58	9
201290	La Marie	1,660	169	17
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	135	23
214283	Bonne Fin	1,760	235	18
216294	Good End	1,850	307	22
225275	Mare Longue	1,900	219	19
228295	Arnaud	1,890	259	18
243279	Petrin	2,150	243	18
205323	XVI Mile	1,950	255	16
220333	Lapeyre	1,530	333	17
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	188	19
232348	Union Park S.E.	1,080	189	19
234336	Beau Climat	1,280	268	18
248334	La Flora	1,110	235	21
201387	Florine	600	128	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	357	17
213373	Le Val	450	143	15
214382	Cent Gaulettes	490	153	21
219389	Cantin	460	115	20
227363	Tostee	910	186	19
230393	Riche en Eau	350	76	12
232369	Mt. Vernon	940	125	16
233360	Astrœa	1,890	194	18
238355	Rose Belle S. E	920	170	21
239378	Deux Bras	520	163	14

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	95	8
213401	Bestel	50	150	12
216420	Ferney	20	71	10
217438	Providence ...	80	97	11
220410	Le Vallon ...	10	69	12
235415	La Plaine ...	20	55	11
241402	Courbevoie ...	200	93	16
250404	Ste. Hélène ...	160	76	16
262231	Cascade Chamarel ...	890	87	13
268204	Embrasure ...	180	94	13
284223	Baie du Cap ...	90	79	12
288214	La Prairie ...	50	72	11
288223	Choisy	230	73	13
276272	Luchon	690	312	16
279261	Val Riche ...	940	205	11
284289	Plateau Longanes ...	690	169	15
289279	Chamouny ...	430	126	16
294255	Frederica ...	410	71	10
295273	Ste. Marie ...	200	106	8
299260	Beau Champ ...	70	59	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	229	20
264349	Joli Bois	710	172	20
271334	Britannia	760	167	18
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	145	19
276315	Bois Sec ...	960	227	16
284334	Siding Benares ...	560	96	14
287319	Combo	530	105	16
287349	Benares (Chateau) ...	330	69	17
293339	St. Félix	400	65	14
296349	Benarès S. E. ...	250	64	14
297315	Fontenelle ...	310	122	11
251361	New Grove ...	720	201	17
254392	Mon Tresor ...	240	91	12
264365	Gros Bois ...	540	124	20
267389	Union Vale ...	190	89	15
276390	Sauveterre ...	160	59	9
280371	La Baraque ...	250	95	15
285380	Savinia	160	83	14
291365	Savannah ...	190	59	16
293373	Rivière Tabac ...	100	61	12

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	44	15
257413	Terres Rocheuses (West)	50	47	14
258401	Plaisance	190	63	17
260424	Terres Rocheuses (East)	30	42	14
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	79	13
301244	Bel Ombre ...	30	56	11
301277	St. Félix (Factory) ...	80	72	10
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	57	7
301330	Rivière des Anguilles...	270	93	10
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	65	13
304322	Union Savanne ...	210	124	15
306308	Terracine ...	120	88	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	79	19
444246	Rivière Cocos ...	10	61	9
407255	Pointe Canon ...	190	75	21
413297	Anse Ally ...	30	68	4
414262	Solitude	630	106	20
416245	Oyster Bay ...	40	87	12
423264	Lataniers	950	106	6
442271	Port Sud Est ...	10	85	17
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	283	6
26.45.	Peros Banhos ...	—	254	13
14.26.	Diego Garcia ...	7	247	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	30	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	51	15

Upper Winds in the morning at AGALEGA during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0400	13	22	—	—	—	—	21	03	24	06	11	07	06	16	07	31	10	22	06	48	—	—	—	—
3	0500	11	28	10	28	13	15	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0700	11	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0800	11	30	10	27	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6																									
7	0400	11	30	11	30	09	31	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	13	27	13	24	13	18	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	14	32	13	23	08	13	10	14	05	11	09	17	07	11	09	21	09	25	07	38	06	36	—	—
12																									
14	0400	12	30	13	29	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	11	25	12	26	14	13	23	07	25	19	17	09	13	11	11	14	10	17	01	20	—	—	—	—
	0400	13	25	12	18	15	08	05	10	—	—	18	22	13	16	11	17	11	23	11	11	—	—	—	—
16																									
17	0400	12	33	09	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	12	22	11	22	08	15	09	25	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	12	23	12	14	16	09	10	11	26	05	09	09	09	08	07	18	05	17	05	31	—	—	—	—
	0400	10	58	10	32	09	25	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21																									
22	0400	12	26	12	30	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	14	22	15	18	19	06	33	04	35	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0300	16	17	17	13	30	07	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26																									
27	0300	09	17	08	12	36	07	27	15	18	03	00	00	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	10	05	10	15	06	10	36	12	02	17	08	02	32	31	32	31	30	20	04	01	—	—	—	—
29	0500	11	18	11	15	14	10	20	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0400	11	20	11	15	08	30	09	14	05	14	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		19		18		16		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	24	11	21	11	13	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
9	0900	12	34	10	25	09	28	09	22	09	03	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	12	38	11	33	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	13	28	13	26	15	21	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	17	16	17	11	24	14	31	17	32	22	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1300	09	15	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1400	13	24	13	17	15	24	16	22	33	02	20	04	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Rodrigues during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	0500	12	22	11	25	10	23	11	14	11	11	31	21	28	34	30	27	28	32	—	—	—	—	—	—
5	0300	08	20	08	11	12	12	29	05	—	—	21	08	08	14	10	05	11	16	—	—	—	—	—	—
7	0300	12	11	12	07	11	17	15	15	16	07	33	01	36	14	25	03	04	14	05	15	06	04	—	—
10	0800	11	14	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	10	19	20	06	07	09	09	10	33	04	27	12	28	26	28	30	28	18	—	—	—	—	—	—
13	0300	11	20	09	12	04	17	13	20	15	11	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0600	12	28	10	26	11	33	12	36	14	34	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0700	11	30	09	19	10	22	11	32	13	24	12	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	09	23	09	16	03	09	10	09	17	11	18	15	17	14	28	09	29	12	—	—	—	—	—	—
19	0300	11	25	10	23	10	16	24	10	09	18	—	—	20	06	—	—	30	16	29	35	—	—	—	—
21	0400	10	09	18	09	26	09	17	09	21	13	22	24	28	28	28	44	29	41	32	52	—	—	—	—
23	0500	17	04	32	04	06	06	32	19	31	35	29	25	30	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0500	07	14	02	01	27	05	30	15	18	08	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	08	17	—	—	—	—	—	—	27	11	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	09	08	10	05	20	06	23	15	25	17	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0200	08	03	15	08	20	13	23	06	17	15	20	15	26	24	30	51	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	11	11	12	10	14	10	15	16	16	12	10	10	26	12	30	45	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		16		15		15		15		15		10		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	16	10	11	11	08	14	07	18	06	22	08	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Rodrigues during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
4	1300	07	18	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0900	09	20	09	20	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1300	12	20	12	12	12	07	16	06	33	13	30	02	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1400	13	32	11	20	12	14	24	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	11	26	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1100	10	15	13	09	16	14	14	07	14	06	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1100	24	01	24	02	06	06	28	19	30	36	29	50	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres Dir. deg.	900 metres Spd. kt.	1,500 metres Dir. deg.	1,500 metres Spd. kt.	2,100 metres Dir. deg.	2,100 metres Spd. kt.	3,000 metres Dir. deg.	3,000 metres Spd. kt.	4,200 metres Dir. deg.	4,200 metres Spd. kt.	5,400 metres Dir. deg.	5,400 metres Spd. kt.	7,200 metres Dir. deg.	7,200 metres Spd. kt.	9,000 metres Dir. deg.	9,000 metres Spd. kt.	9,900 metres Dir. deg.	9,900 metres Spd. kt.	12,000 metres Dir. deg.	12,000 metres Spd. kt.	14,100 metres Dir. deg.	14,100 metres Spd. kt.	16,200 metres Dir. deg.	16,200 metres Spd. kt.
1	0400	10	28	10	28	11	29	—	—	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	34	11	30	09	25	12	36	09	11	32	09	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0600	10	30	10	27	10	20	35	19	—	—	26	08	23	15	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	08	27	08	16	01	06	06	11	30	14	30	11	10	27	08	15	26	03	28	14	06	07	—	—
5	0500	10	21	09	17	02	03	04	04	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	26	11	21	11	13	21	10	14	20	09	17	04	20	08	19	11	16	08	10	—	—	—	—
7	0300	10	12	10	28	14	17	15	22	13	10	06	15	08	21	04	14	05	11	09	10	—	—	—	—
8	0300	12	27	12	23	07	14	04	10	09	17	07	16	07	19	09	15	14	03	22	05	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0600	12	38	11	34	11	24	32	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0600	12	33	11	27	15	13	22	04	14	08	08	08	32	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	12	15	12	15	13	11	24	10	18	02	20	05	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	12	17	10	17	10	19	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0600	11	33	11	31	12	27	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	11	36	10	24	09	43	09	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	12	34	12	31	11	31	12	26	11	18	09	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0700	11	23	12	21	11	27	13	13	09	11	11	13	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	11	35	11	29	10	18	04	18	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0800	10	27	10	14	08	11	01	12	06	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	11	24	11	21	11	13	10	03	21	04	13	18	28	05	28	16	27	22	35	36	31	11	—	—
21	0300	12	13	14	13	24	14	17	05	16	09	19	09	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	20	07	22	08	24	03	25	14	27	25	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	18	03	21	09	23	06	31	29	30	29	29	29	28	26	28	45	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	14	15	13	10	09	07	33	19	—	—	30	23	30	50	26	52	32	46	—	—	—	—	—	—
25	0300	12	17	09	06	05	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0600	08	21	07	21	03	21	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0800	08	18	06	20	05	12	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0700	10	18	09	18	09	11	29	06	30	12	21	06	32	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	11	14	12	16	17	07	26	15	13	12	17	03	29	18	32	41	33	40	29	16	26	09	—	—
30	0300	12	23	14	19	13	17	13	21	14	10	09	08	27	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		29		29		29		27		20		18		16		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	22	11	15	10	12	06	04	14	05	07	15	32	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	115	24	100	25	087	13	095	13	114	11	133	07	307	29	309	39	299	41	307	43	297	29	007	11
2	0000	112	24	114	23	112	24	124	17	135	07	177	06	284	32	306	45	288	39	297	48	278	37	218	07
3	0000	097	30	085	32	081	25	098	07	118	11	204	11	200	21	198	21	222	29	254	27	288	22	175	08
4	0000	091	27	083	15	069	05	080	08	257	10	300	06	096	06	200	06	243	09	266	29	254	18	328	09
5	0000	068	14	059	10	072	05	038	07	262	21	252	14	356	20	334	22	328	17	296	19	309	18	180	15
6	0000	107	11	115	17	130	08	214	06	232	09	264	09	326	17	324	07	280	09	313	07	278	13	332	10
7	0000	—	—	140	16	145	10	131	11	234	11	263	10	320	18	329	15	339	16	314	08	328	27	318	17
8	0000	128	20	127	25	126	15	063	03	241	05	287	09	325	23	317	18	295	20	287	20	327	19	233	10
9	0000	126	25	129	31	132	22	132	06	216	07	298	14	300	20	308	26	288	27	269	26	326	20	266	07
10	0000	126	29	117	35	107	27	112	09	132	06	238	11	270	16	268	29	262	34	314	37	298	25	189	05
11	0000	110	13	107	15	119	09	142	05	314	03	294	09	274	25	287	37	286	34	301	44	—	—	—	—
12	0000	080	18	086	19	098	15	083	13	293	04	293	14	295	34	300	37	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	106	33	104	33	105	33	099	24	117	07	266	08	286	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	100	25	098	34	100	29	098	27	104	25	112	28	190	21	239	34	254	21	248	23	228	09	123	11
15	0000	107	26	101	33	087	32	083	31	085	30	104	47	114	22	126	20	118	13	204	12	145	09	113	19
16	0000	103	21	101	27	095	23	107	15	090	19	093	29	110	18	118	21	073	08	208	14	147	13	110	11
17	0000	116	23	116	26	090	25	092	17	114	19	107	14	167	10	202	14	154	19	159	08	000	00	124	05
18	0000	116	21	073	12	076	11	070	17	106	13	194	08	183	04	108	09	105	09	216	04	306	05	015	05
19	0000	078	20	066	15	061	14	031	05	093	07	117	06	330	06	356	19	311	19	300	39	237	25	142	00
20	0000	123	10	091	03	259	02	321	10	210	06	214	05	318	18	305	32	306	47	—	—	—	—	—	—
21	0000	133	03	180	12	268	16	245	13	217	13	230	19	222	47	262	40	264	52	—	—	—	—	—	—
22	0000	234	14	256	10	246	11	220	18	267	48	248	40	252	49	253	73	257	66	289	70	—	—	—	—
23	0000	150	05	179	07	231	05	198	13	210	12	248	14	285	45	280	69	277	65	281	63	288	41	194	08
24	0000	136	12	126	12	123	08	149	23	150	20	164	20	212	18	296	30	312	54	301	65	297	50	249	35
25	0000	295	23	082	23	087	15	116	13	116	19	149	25	200	25	253	24	260	30	277	50	244	31	190	40
26	0000	068	17	048	13	033	13	032	11	022	11	144	06	149	33	197	13	247	13	287	28	183	16	158	28
27	0000	070	10	052	03	350	04	322	14	322	10	231	07	250	19	250	26	279	24	284	40	282	27	190	09
28	0300	034	04	332	03	329	09	287	17	241	16	226	18	261	16	290	43	305	38	297	40	292	15	246	16
29	0000	043	01	296	01	227	07	058	07	105	07	179	01	184	11	290	18	302	48	296	30	286	23	302	13
30	0000	114	10	173	07	162	09	142	09	158	07	047	03	120	07	297	32	309	44	293	52	234	12	061	15
No.	—	29		30		30		30		30		30		30		29		28		26		24		24	
Vector Mean		106	16	106	15	119	12	105	07	161	04	200	04	259	12	281	21	284	24	288	29	282	15	188	07

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during September, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	143	09	087	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	100	05	101	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	086	10	085	17	083	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	106	07	044	11	088	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	252	03	030	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	048	10	054	15	083	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	262	03	083	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	075	09	071	14	093	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	138	09	107	23	090	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	107	20	068	30	104	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	083	22	110	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	073	30	110	16	071	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	097	19	036	02	109	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	133	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	075	12	085	11	106	10	133	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	286	96	RW
23	0000	125	08	049	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	277	70	RW
24	0000	000	00	066	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	303	86	RW
25	0000	154	13	067	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	068	11	030	03	083	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	095	04	012	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0300	087	10	056	10	156	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	082	08	092	11	089	10	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	309	63	RW
30	0000	098	25	092	10	092	19	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	303	67	RW
No.	—	23		22		13		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		096	09	077	13	095	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	117	30	101	31	067	09	089	11	121	07	043	05	067	30	313	46	313	45	312	41	310	29	285	19
2	1200	114	27	111	26	124	22	128	13	186	07	232	09	292	37	281	43	276	38	286	45	247	25	341	05
3	1200	089	29	081	29	071	26	045	16	297	07	144	07	139	15	183	27	240	13	274	17	271	29	037	10
4	1200	067	21	058	16	039	09	055	08	275	13	265	14	018	13	325	11	321	11	283	27	281	24	253	13
5	1200	113	07	142	08	137	05	239	04	251	14	270	12	343	22	302	20	—	—	—	—	—	—	—	—
6																									
7	1200	—	—	—	—	133	13	211	07	248	07	246	08	330	13	339	13	—	—	286	09	349	21	205	04
8	1200	123	13	128	15	154	13	162	04	210	02	304	09	322	18	314	17	328	19	323	17	—	—	—	—
9	1200	125	20	118	23	124	13	182	07	280	04	287	09	317	23	322	22	290	21	278	25	328	06	300	08
10	1200	124	36	119	34	110	24	140	08	179	12	275	15	277	19	277	26	274	29	304	30	—	—	—	—
	1200	122	26	106	21	020	04	112	04	083	06	230	04	284	19	274	32	297	29	302	36	296	30	—	—
11																									
12	1200	103	28	070	09	062	07	212	05	199	02	273	13	286	30	297	39	287	35	295	62	—	—	—	—
13	1200	120	30	130	23	194	07	176	08	346	07	310	24	300	44	306	46	302	41	295	43	300	21	—	—
14	1200	115	32	118	33	106	27	100	15	116	11	270	07	270	21	300	35	298	33	306	43	298	23	126	13
15	1200	120	22	109	31	091	29	093	42	088	51	131	55	121	27	129	21	191	22	291	20	233	12	111	22
	1200	110	22	116	25	098	22	097	17	117	16	094	39	095	25	121	18	121	14	140	13	273	10	107	17
16																									
17	1200	103	17	086	22	101	24	120	23	100	21	113	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	116	33	109	19	096	16	100	16	090	19	117	03	237	10	118	13	124	10	008	03	260	07	197	12
19	1200	112	23	133	11	016	09	095	11	090	09	146	04	185	03	018	14	008	11	—	—	—	—	—	—
20	1200	095	21	092	12	010	05	350	09	091	07	224	03	308	06	309	21	282	32	—	—	—	—	—	—
	1200	106	07	195	03	191	09	289	16	168	11	218	20	265	24	281	38	279	45	303	59	308	75	—	—
21																									
22	1200	172	09	241	06	208	10	241	28	267	27	256	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	174	12	226	08	250	10	228	26	250	27	245	23	250	32	264	68	274	59	290	83	270	57	152	28
24	1200	142	17	074	04	104	07	126	10	192	07	325	03	318	46	300	75	301	95	298	67	281	60	—	—
25	1200	108	19	124	16	123	17	110	21	141	25	161	28	163	36	200	24	283	38	303	87	282	50	253	35
	1200	082	30	062	22	016	19	019	29	033	10	166	09	183	15	241	21	260	23	278	40	206	35	166	22
26																									
27	1200	072	07	046	05	050	08	023	13	291	13	168	14	180	17	206	19	226	11	298	29	268	16	—	—
28	1200	354	07	305	07	299	08	312	15	275	14	238	17	238	23	269	25	307	38	295	34	270	34	210	14
29	1200	000	00	000	00	000	00	—	—	226	13	186	11	290	17	291	39	306	55	294	39	296	27	326	14
30	1200	167	01	319	03	218	04	153	07	143	05	085	09	059	07	277	17	—	—	—	—	—	—	—	—
	1200	109	20	130	03	104	14	143	12	125	05	131	11	183	04	289	32	296	53	287	62	283	18	048	22
No.	—	29		29		30		29		30		30		28		28		25		24		21		16	
Vector Mean		113	18	107	13	100	09	109	05	155	03	208	05	283	08	287	19	290	28	296	36	283	26	185	04

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during September, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1																			
2	1200	112	13	108	16	091	33	091	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	111	17	075	15	086	30	085	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	065	07	084	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	041	09	105	17	081	23	063	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6																			
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	106	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11																			
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	295	62	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	090	17	103	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	137	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16																			
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	085	07	117	34	084	25	062	26	298	08	016	06	157	05	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	308	75	RW
21																			
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	290	95	RW
24	1200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	301	98	RW
25	1200	137	14	055	12	089	23	081	22	—	—	—	—	—	—	12160	304	88	RW
	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26																			
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	118	10	080	08	069	24	066	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	1200	061	17	083	26	080	27	077	45	081	32	137	20	113	14	11250	293	69	RW
No.	—	12		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		108	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_mC$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	22500	25	971·3	15·9	94	135	10	177	1070	12·9	87	110	27	1548	9·9	94	100	25	2053	9·6	33	087	13	3153	5·1	10	095	13
2	0000	673xx	60	972·5	16·1	95	120	13	187	1081	13·7	76	113	27	1560	10·9	74	114	23	2063	6·7	80	112	24	3162	6·0	28	135	15
3	0000	734xx	03	970·2	16·6	98	110	09	166	1063	13·8	94	096	33	1544	11·0	100	085	32	2049	8·0	100	081	25	3143	2·5	52	107	05
4	0000	32400	02	968·0	17·0	94	100	15	147	1044	15·5	75	091	09	1530	14·7	51	083	15	2039	10·9	45	069	05	3137	2·6	39	080	06
5	0000	22500	02	969·5	17·8	95	080	06	160	1058	14·0	100	061	12	1542	14·2	70	055	08	2051	10·6	74	072	05	3149	2·0	80	018	03
6	0000	32400	25	969·2	16·8	94	090	04	155	1054	14·0	93	108	16	1535	11·9	84	115	19	2044	10·7	57	130	08	3144	6·4	25	200	05
7	0000	11500	01	969·0	15·3	94	000	00	157	1049	14·1	63	131	17	1532	13·0	40	140	16	2039	9·8	46	146	23	3133	6·9	21	203	10
8	0000	32500	01	970·7	16·7	90	130	06	171	10 5	12·3	100	128	24	1544	8·9	100	127	25	2048	10·1	23	126	15	3147	7·6	12	063	03
9	0000	32400	03	971·3	16·2	90	120	13	177	1070	12·5	93	128	30	1550	11·2	87	129	31	2055	9·1	82	132	22	3159	5·7	22	155	04
10	0000	67300	80	973·9	14·5	92	120	10	200	1087	10·5	83	126	31	1561	7·2	88	117	35	2059	4·8	92	107	27	3159	5·4	25	112	09
11	0000	38500	02	972·8	14·2	79	160	04	192	1078	10·4	76	106	14	1552	6·8	94	107	15	2048	3·4	100	119	09	3145	7·4	13	142	05
12	0000	774xx	80	971·8	15·4	96	090	07	182	1073	12·1	95	083	27	1553	10·4	91	090	20	2058	8·2	89	098	15	3149	1·4	91	083	14
13	0000	573xx	60	971·2	14·3	93	110	10	177	1067	11·6	85	104	33	1543	8·4	86	104	33	2043	5·9	84	105	33	3132	5·4	10	096	21
14	0000	72400	03	972·6	14·8	93	120	09	189	1078	10·4	98	098	27	1552	7·8	87	101	33	2051	8·0	48	100	29	3157	6·6	9	104	27
15	0000	62400	80	974·2	15·4	95	120	07	203	1093	11·2	100	102	30	1569	8·8	100	095	33	2070	8·1	63	087	32	3183	9·0	13	083	31
16	0000	773xx	80	972·8	14·7	97	090	07	181	1070	11·4	100	100	25	1548	9·3	100	101	27	2050	8·0	72	095	23	3156	5·9	17	107	15
17	0000	634xx	80	971·7	14 9	90	000	00	181	1071	11·4	100	116	23	1548	8·5	100	116	26	2048	5·5	100	101	24	3146	6·5	18	104	18
18	0000	42500	80	971·3	16·2	95	110	12	176	1071	13·9	75	116	21	1551	11·3	72	073	12	2055	7·9	82	076	11	3148	7·6	43	073	18
19	0000	22400	02	971·1	15·8	92	090	08	174	1067	12·5	79	078	20	1544	9·1	68	066	15	2048	10·6	28	053	13	3151	7·0	23	048	07
20	0000	22500	02	972·1	15·0	93	110	03	184	1076	12·9	83	128	10	1556	12·2	38	091	03	2062	10·5	28	259	02	3162	4·3	55	321	10
21	0000	00900	01	972·1	13·5	98	140	01	184	1076	12·2	88	133	03	1555	11·0	60	180	12	2059	9·0	55	268	16	3156	8·2	23	245	13
22	0000	55740	02	967·4	15·6	97	210	04	143	1036	13·2	68	234	14	1515	10·2	61	256	10	2018	7·0	80	246	11	3104	3·5	22	225	24
23	0000	00900	01	965·8	13·5	90	140	04	130	1020	12·2	68	155	05	1496	8·4	68	179	07	1994	6·0	57	209	05	3078	1·6	32	200	14
24	0000	22540	02	968·2	14·7	96	140	03	149	1043	13·4	77	134	11	1522	10·3	73	126	12	2025	7·3	71	123	08	3112	0·8	97	148	24
25	0000	11600	01	969·5	16·2	95	100	07	161	1056	13·7	69	095	28	1536	11.2	60	082	23	2040	9·9	31	087	15	3137	3·4	20	122	15
26	0000	784xx	80	969·7	18·1	96	090	07	160	1062	15·0	95	068	17	1545	12·3	91	048	13	2054	11·5	69	033	13	3156	4·0	67	022	11
27	0000	32400	01	968·0	17·6	98	070	03	146	1046	14·5	100	078	12	1530	13·5	69	052	03	2039	11·1	73	350	04	3144	4·8	56	322	14
28	0300	12500	01	969·1	18·3	97	100	03	155	1057	15·4	74	010	05	1541	14·4	49	332	03	2051	12·0	61	329	09	3157	4·9	40	287	17
29	0000	00900	01	970·0	16·0	98	110	02	165	1065	15·1	93	032	01	1548	13·8	58	296	01	2057	11·9	46	227	07	3165	8·1	16	058	07
30	0000	22500	02	970·7	16·5	98	000	00	162	1056	13·1	72	114	10	1535	10·7	51	180	08	2040	10·6	47	162	09	3158	9·9	13	142	09
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30
Mean ...		—	—	970·6	15·8	94	—	06	170	1063	13·0	85	—	19	1543	10·7	75	—	18	2047	8·7	64	—	15	3146	5·3	33	—	13
Maximum ...		—	—	974·2	18·3	98	—	—	203	1093	15·5	100	—	—	1569	14·7	100	—	—	2070	12·0	100	—	—	3183	9.9	97	—	—
Minimum ...		—	—	965·8	13·5	79	—	—	139	1020	10·4	63	—	—	1496	6·8	38	—	—	1994	3·4	23	—	—	3078	0·8	9	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4395	−1·2	5	113	09	5827	−10·4	5	157	06	7520	−18·3	4	311	37
2	0000	4418	0·0	19	135	07	5846	−11·0	15	220	13	7535	−17·3	14	290	41
3	0000	4378	−1·6	17	122	08	5815	− 7·2	12	204	14	7531	−16·8	11	202	21
4	0000	4371	0·6	28	264	11	5821	− 4·3	23	023	09	7542	−16·3	21	111	07
5	0000	4394	2·4	18	259	15	5851	− 5·4	13	284	12	7571	−14·9	10	008	32
6	0000	4403	3·3	21	224	07	5854	− 4·7	16	313	11	7580	−15·7	9	315	12
7	0000	4399	2·9	12	231	11	5851	− 6·1	11	304	11	7568	−14·4	8	316	16
8	0000	4410	2·3	13	240	09	5864	− 4·7	10	314	14	7579	−16·6	8	329	21
9	0000	4417	1·4	15	207	08	5870	− 4·3	12	297	17	7587	−17·1	9	299	22
10	0000	4405	1·4	18	147	07	5855	− 5·8	20	233	15	7572	−15·7	22	273	17
11	0000	4399	1·5	11	317	05	5847	− 6·2	10	302	09	7557	−17·8	12	273	30
12	0000	4394	1·1	32	285	07	5843	− 7·4	24	289	17	7551	−16·4	23	297	35
13	0000	4376	−0·2	5	121	05	5813	− 8·7	4	287	22	7513	−15·6	6	286	26
14	0000	4409	2·3	7	108	27	5853	− 6·8	6	128	19	7569	−16·0	6	196	23
15	0000	4437	−1·7	11	084	30	5871	− 5·8	9	103	44	7598	−13·8	9	136	18
16	0000	4400	0·6	12	080	23	5850	− 4·8	10	108	21	7569	−17·0	8	109	17
17	0000	4397	2·8	14	116	18	5853	− 5·0	13	120	13	7572	−16·2	13	186	05
18	0000	4409	3·8	20	115	13	5863	− 4·7	15	160	04	7582	−15·9	13	170	03
19	0000	4406	1·0	14	098	07	5857	− 4·2	13	225	05	7583	−15·1	12	317	08
20	0000	4417	1·5	7	218	09	5873	− 3·2	4	259	15	7596	−16·1	—	318	20
21	0000	4419	3·7	16	220	15	5868	− 7·3	15	224	26	7565	−19·1	15	230	40
22	0000	4352	2·5	15	273	44	5801	− 7·3	15	246	43	7497	−17·1	12	243	53
23	0000	4315	−2·7	18	236	11	5746	−10·1	13	257	16	7433	−18·0	11	288	55
24	0000	4341	−1·8	20	158	23	5773	−10·4	13	168	17	7443	−23·8	11	273	20
25	0000	4378	0·3	17	121	21	5818	− 8·9	15	166	23	7501	−21·9	16	215	30
26	0000	4391	−4·0	69	043	03	5819	− 9·1	22	158	23	7509	−20·6	20	150	31
27	0000	4382	−3·6	65	329	08	5817	− 7·8	22	240	13	7514	−19·3	19	246	20
28	0300	4400	0·8	18	239	15	5837	− 9·9	16	216	20	7521	−22·0	15	074	18
29	0000	4426	1·0	8	109	07	5861	− 9·5	6	086	06	7545	−21·4	6	187	13
30	0000	4417	0·8	11	170	06	5852	−10·1	10	258	05	7538	−21·0	10	103	05
No.		30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	29	—	30
Mean		4392	0·7	19	—	13	5837	− 7·0	13	—	16	7545	−17·6	12	—	23
Maximum		4437	3·8	69	—	—	5873	− 3·2	24	—	—	7598	−13·8	23	—	—
Minimum		4315	−4·0	5	—	—	5746	−11·0	4	—	—	7433	−23·8	4	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9615	−31·6	3	298	41	10880	−41·0	291	41	12356	−52·8	316	41	14160	−65·7	297	29
2	9637	−30·9	13	293	41	10905	−39·7	290	45	12394	−51·0	296	45	14203	−65·8	278	37
3	9641	−30·3	10	213	20	10911	−40·6	246	28	12391	−53·1	266	26	14195	−65·8	288	22
4	9642	−31·7	18	242	08	10902	−43·1	264	13	12371	−54·1	272	31	14153	−67·5	258	12
5	9685	−30·5	9	324	19	10952	−41·2	288	13	12427	−53·7	293	20	14229	−64·7	308	14
6	9686	−32·0	10	284	08	10948	−41·6	298	09	12422	−53·9	330	13	14218	−66·4	293	10
7	9674	−32·4	7	343	16	10935	−41·9	330	14	12411	−53·5	322	10	14197	−68·7	324	29
8	9680	−32·0	8	297	19	10941	−42·1	290	16	12418	−53·0	298	19	14213	−65·8	315	12
9	9681	−32·3	11	292	27	10939	−42·9	281	24	12411	−53·4	280	24	14213	−64·8	320	15
10	9673	−32·4	23	262	33	10942	−40·4	294	27	12421	−52·8	309	37	14226	−63·6	279	25
11	9659	−30·1	11	286	34	10933	−39·8	282	33	12414	−51·8	311	47	14229	−63·0	—	—
12	9656	−30·6	21	—	—	10926	−40·6	—	—	12406	−53·1	—	—	14219	−62·0	—	—
13	9609	−32·4	7	—	—	10869	−41·6	—	—	12386	−53·3	—	—	14143	−63·4	—	—
14	9660	−33·3	6	248	23	10913	−43·0	242	17	12379	−54·2	249	22	14167	−66·4	228	09
15	9710	−32·0	8	118	13	10972	−41·2	143	08	12458	−52·0	196	13	14269	−64·8	135	10
16	9665	−31·7	7	095	14	10930	−41·0	173	04	12405	−54·0	165	13	14203	−65·3	147	13
17	9663	−33·8	13	145	19	10914	−43·5	142	17	12378	−54·7	175	13	14177	−65·0	000	00
18	9685	−31·8	12	107	14	10947	−42·7	020	07	12417	−53·5	289	06	14219	−65·0	000	00
19	9682	−33·0	11	321	20	10938	−42·4	304	31	12412	−53·0	290	42	14212	−65·6	287	25
20	9696	−30·6	—	305	40	10965	−41·0	—	—	12442	−53·7	—	—	14229	−67·4	—	—
21	9649	−32·9	14	268	47	10907	−42·9	—	—	12371	−54·4	—	—	14164	−65·8	—	—
22	9595	−32·0	11	255	81	10859	−41·3	272	85	12338	−51·0	287	68	14156	−63·4	—	—
23	9538	−30·3	10	279	67	10806	−41·5	283	64	12287	−50·7	281	56	14111	−63·0	288	41
24	9512	−32·5	11	300	44	10777	−40·3	302	66	12270	−48·4	302	60	14123	−58·7	297	50
25	9554	−35·0	15	260	30	10809	−41·5	280	45	12294	−51·5	280	47	14113	−61·5	244	31
26	9579	−33·4	18	219	13	10842	−40·0	283	23	12341	−48·0	286	22	14195	−58·5	193	19
27	9588	−36·0	19	266	30	10837	−41·6	284	40	12326	−49·4	288	35	14178	−58·4	291	30
28	9575	−35·1	15	290	43	10825	−41·3	313	38	12313	−50·0	296	37	14140	−61·9	296	22
29	9606	−34·4	5	290	18	10866	−41·8	307	62	12344	−50·5	288	43	14171	−64·5	286	13
30	9609	−32·8	10	301	40	10878	−40·0	303	67	12365	−51·4	292	51	14191	−62·8	234	12
No.	30	30	29	—	28	30	30	—	26	30	30	—	26	30	30	—	24
Mean	9637	−32·3	11	—	29	10899	−41·4	—	32	12379	−52·3	—	32	14187	−64·2	—	20
Maximum	9710	−30·1	23	—	—	10972	−39·7	—	—	12458	−48·0	—	—	14269	−58·4	—	—
Minimum	9512	−36·0	3	—	—	10777	−43·5	—	—	12270	−54·7	—	—	14111	−68·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16557	−72·8	345	13	17867	−71·8	150	05	18661	−69·2	130	11	20708	−61·7	085	19	22102	−59·4	—	—	23902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16600	−74·9	120	09	17903	−71·4	100	05	18695	−68·9	106	14	20742	−62·9	100	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16571	−75·6	143	07	17880	−71·4	047	12	18672	−70·1	126	10	20699	−63·4	086	20	22087	−57·8	080	28	23900	−57·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16531	−77·3	323	09	17821	−72·0	104	05	18610	−70·1	104	08	20656	−63·7	044	09	22031	−60·1	066	21	23839	−56·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16623	−75·8	023	07	17922	−73·1	279	09	18706	−71·0	019	06	20737	−62·5	098	15	22113	−63·0	100	08	23909	−56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16600	−75·8	290	07	17885	−75·9	068	08	18665	−71·2	054	11	20705	−63·2	050	15	22091	−59·9	030	08	23919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16608	−79·7	355	18	17852	−73·3	—	—	18639	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16606	−74·8	345	04	17899	−74·3	052	04	18686	−68·4	120	13	20733	−62·6	088	13	22119	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16611	−74·8	335	07	17908	−72·2	111	09	18701	−66·7	089	09	20764	−61·4	084	17	22160	−58·7	093	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16626	−77·1	191	03	17913	−74·6	122	11	18699	−71·0	106	10	20721	−65·0	096	20	22089	−60·1	080	23	23885	−59·0	—	—	26455	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16623	−77·8	—	—	17902	−74·0	—	—	18691	−68·7	—	—	20737	−63·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16633	−75·0	—	—	17928	−71·6	—	—	18719	−68·4	—	—	20777	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16556	−71·3	—	—	17867	−72·4	—	—	18657	−69·5	—	—	20705	−62·4	—	—	22085	−60·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16575	−74·2	122	16	17881	−71·6	103	20	18669	−71·6	102	23	20697	−62·5	060	23	22077	−61·0	094	09	23884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16681	−73·5	107	21	17985	−73·4	083	28	18767	−72·4	076	17	20786	−63·7	109	18	22163	−61·9	090	14	23953	−59·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16620	−74·5	108	20	17911	−75·3	090	36	18687	−73·0	059	25	20719	−64·5	105	17	22099	−61·2	078	15	23892	−59·6	112	17	26465	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16583	−74·6	127	12	17883	−71·7	105	10	18676	−69·1	098	21	20723	−64·3	048	09	22113	−57·1	102	15	23955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16619	−75·2	012	08	17909	−74·7	116	10	18689	−70·3	120	10	20712	−64·0	086	14	22093	−60·7	—	—	23894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16600	−77·5	117	05	17883	−74·0	075	12	18666	−71·4	080	07	20685	−64·7	064	04	22063	−59·8	078	03	23872	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16614	−75·1	—	—	17905	−74·5	—	—	18690	−70·9	—	—	20733	−62·7	—	—	22122	−58·6	—	—	23941	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16550	−78·2	—	—	17856	−70·6	—	—	18654	−67·2	—	—	20713	−60·6	—	—	22118	−57·1	—	—	23950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16547	−74·5	—	—	17853	−72·9	—	—	18646	−68·3	—	—	20702	−62·5	—	—	22092	−58·4	—	—	23923	−54·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16550	−72·6	230	10	17853	−72·3	125	08	18647	−67·4	100	12	20700	−62·2	082	14	22089	−59·1	104	16	23897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16589	−71·3	286	10	17902	−73·0	032	10	18687	69·9	123	12	20735	−62·3	018	18	22122	−59·4	073	10	23932	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16562	−72·0	206	30	17875	−72·4	162	17	18667	−67·5	137	14	20726	−61·4	049	19	22128	−57·9	075	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16638	−74·3	159	25	17923	−76·5	084	13	18700	−72·3	084	09	20698	−66·3	096	03	22064	−63·0	095	13	23844	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16636	−72·5	169	06	17945	−76·1	100	04	18708	−72·3	060	06	20715	−64·5	038	07	22097	−59·6	116	06	23917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16570	−73·2	315	12	17868	−74·1	073	09	18651	−70·8	091	06	20702	−60·7	050	13	22107	−56·4	144	13	23947	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16595	−74·8	133	03	17893	−72·7	065	21	18685	−68·0	062	15	20728	−63·2	092	13	22119	−58·0	109	13	23938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16618	−74·2	060	20	17914	−72·8	079	16	18699	−71·9	086	21	20734	−62·3	102	11	22121	−59·2	082	15	23939	−55·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	...	30	30	—	24	30	30	—	23	30	29	—	23	29	29	—	23	27	26	—	19	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	...	16595	−74·8	—	12	17893	−73·2	—	12	18680	−69·9	—	13	20720	−63·0	—	15	22099	−59·5	—	15	23911	−57·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	...	16681	−71·3	—	—	17985	−70·6	—	—	18767	−66·7	—	—	20786	−60·6	—	—	22163	−56·4	—	—	23955	−53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	...	16531	−79·7	—	—	17821	−76·5	—	—	18610	−73·0	—	—	20656	−66·3	—	—	22031	−63·0	—	—	23839	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	15·9	94	973	16·1	95	970	16·6	98	968	17·0	94	969	17·8	95	969	16·8	94	969	15·3	94	971	16·7	90	971	16·2	90	974	14·5	92
1	841	9·3	95	940	14·6	91	933	15·1	100	922	15·0	100	895	13·8	100	949	16·8	98	918	12·5	100	937	14·7	100	883	11·2	99	916	11·8	83
2	822	11·3	42	920	14·6	79	917	14·8	92	910	14·4	86	877	15·0	71	931	14·9	100	886	15·6	29	850	8·9	100	841	11·2	84	871	8·1	86
3	808	9·7	38	860	11·7	70	855	11·3	100	885	17·1	57	859	15·0	68	908	14·3	90	775	7·8	49	842	8·2	87	778	7·8	80	789	4·3	83
4	770	9·3	17	810	7·4	85	776	6·6	100	718	3·7	42	744	5·9	89	861	11·1	100	743	5·0	39	805	10·3	23	742	8·9	31	768	8·6	53
5	743	6·8	14	775	5·3	68	679	— 0·2	28	641	— 1·6	31	695	1·5	81	837	12·8	64	711	7·2	25	722	5·8	10	710	5·7	24	745	8·6	33
6	723	6·8	13	751	8·6	38	620	0·0	18	624	0·6	30	656	1·5	29	733	4·9	53	703	6·3	22	699	7·7	12	692	5·7	21	622	0·6	18
7	657	1·7	7	731	8·6	31	573	— 3·8	16	594	0·6	28	640	3·1	24	713	4·9	35	687	9·3	19	653	7·7	17	680	7·3	18	593	1·6	18
8	551	— 4·0	5	655	2·2	23	551	— 3·6	15	542	— 2·9	25	632	2·4	22	690	7·9	18	554	— 1·4	14	571	— 0·9	12	655	5·3	17	563	— 2·0	19
9	495	—11·0	5	603	0·7	19	503	— 7·2	12	519	— 1·9	23	597	2·4	17	655	5·1	14	537	— 1·4	12	536	— 0·9	10	633	5·1	16	545	— 2·0	20
10	448	—13·7	5	505	—10·6	15	473	— 7·2	11	472	— 8·9	22	589	3·1	17	601	3·5	21	484	— 8·0	11	183	—58·2	—	582	— 0·7	14	434	—11·6	21
11	315	—28·6	3	405	—17·6	14	401	—16·8	11	440	—16·3	22	345	—22·0	9	524	— 5·5	18	475	— 7·2	10	108	—75·8	—	559	0·0	13	298	—32·7	—
12	159	—63·3	—	389	—16·9	14	387	—16·8	10	356	—23·7	20	200	—53·7	—	495	— 4·4	15	427	—13·1	9	087	—75·8	—	494	— 4·7	12	261	—37·0	—
13	126	—72·4	—	322	—28·3	13	203	—52·4	—	326	—26·3	19	102	—77·0	—	364	—20·1	8	422	—12·0	8	075	—73·0	—	259	—41·1	—	163	—62·2	—
14	085	—73·3	—	145	—67·5	—	120	—76·2	—	252	—42·7	—	098	—74·4	—	203	—53·2	—	222	—47·2	—	070	—68·4	—	194	—54·9	—	154	—62·2	—
15	042	—58·2	—	106	—74·8	—	103	—76·5	—	161	—66·0	—	089	—75·3	—	109	—77·0	—	143	—71·1	—	038	—59·3	—	112	—75·6	—	132	—69·8	—
16	035	—59·4	—	097	—74·8	—	090	—72·2	—	095	—78·2	—	050	—62·5	—	083	—77·0	—	121	—71·8	—				105	—73·9	—	098	—77·7	—
17				075	—71·0	—	063	—69·1	—	059	—64·0	—	040	—63·0	—	057	—64·1	—	099	—80·1	—				093	—76·4	—	093	—75·5	—
18				061	—64·9	—	040	—57·8	—	044	—63·5	—	028	—54·0	—	040	—59·9	—	075	—71·8	—				074	—70·5	—	084	—77·0	—
19				043	—60·4	—	029	—57·8	—	030	—56·2	—				032	—55·0	—							069	—65·7	—	075	—71·5	—
20																									038	—57·5	—	061	—69·8	—
21																												057	—65·7	—
22																												042	—63·9	—
23																												040	—60·1	—
24																												023	—56·1	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	973	14·2	79	972	15·4	96	971	14·3	93	973	14·8	93	974	15·4	95	973	14·7	97	972	14·9	90	971	16·2	95	971	15·8	92	972	15·0	93
1	902	10·6	74	812	9·0	88	964	15·4	96	916	11·7	82	918	12·4	100	958	13·9	100	932	13·2	100	945	15·3	78	933	14·8	100	932	14·0	98
2	837	5.7	100	679	0·2	77	951	14·8	100	880	8·9	98	812	6·0	100	823	7·5	100	775	4·0	100	835	10·4	70	903	12·9	79	900	12·9	83
3	789	2·6	100	653	3·5	44	885	10·6	73	810	5·7	70	784	10·7	25	802	7·5	85	751	8·8	25	752	4·0	100	863	9·9	87	886	3·2	48
4	742	9·5	17	623	1·6	37	840	7·7	88	790	10·5	20	755	11·5	17	790	10·5	27	685	6·5	17	735	2·5	100	851	9·0	70	816	10·5	29
5	539	— 2.3	10	604	1·6	33	822	7·7	72	755	10·5	12	715	10·2	14	770	10·5	20	655	2·4	16	698	8·0	38	817	11·5	29	787	10·5	27
6	394	—18·7	12	537	— 2·9	25	780	4·1	82	637	2·4	8	592	— 2·6	11	731	8·8	19	627	4·9	15	670	5·8	30	744	7·5	26	717	5·9	58
7	384	—17·9	12	485	— 9·1	23	732	4·1	34	617	3·5	7	543	— 5·8	10	634	0·7	13	559	0·4	14	647	5·8	26	721	7·5	24	679	2·4	51
8	180	—57·0	—	445	—11·3	23	710	6·4	12	528	— 5·6	7	493	— 5·8	9	615	1·5	12	425	—12·4	13	601	3·9	20	673	5·2	22	650	5·9	20
9	107	—77·8	—	419	—15·6	23	684	3·9	8	464	— 9·3	6	406	—12·9	9	528	— 2·3	10	339	—26·7	13	535	— 3·0	17	661	6·3	20	590	0·6	6
10	098	—77·8	—	392	—16·7	22	654	3·1	7	444	— 9·3	6	264	—39·0	—	461	— 8·4	8	305	—33·1	13	476	— 6·5	15	560	— 1·8	14	559	0·6	5
11	090	—79·2	—	193	—55·0	—	621	0·2	6	293	—34·8	—	154	—64·0	—	195	—55·4	—	268	—40·4	—	418	—13·5	13	533	— 1·8	13	496	— 3·4	3
12	072	—69·4	—	146	—62·7	—	588	— 0·5	5	154	—66·4	—	111	—73·3	—	148	—65·8	—	204	—54·0	—	237	—46·0	—	467	— 6·7	13	360	—23·9	—
13	041	—60·7	—	117	—73·3	—	434	—14·8	5	110	—74·2	—	067	—72·0	—	105	—73·8	—	107	—74·6	—	118	—73·2	—	283	—36·6	—	314	—28·2	—
14				094	—75·4	—	400	—15·6	6	087	—73·5	—	048	—62·7	—	091	—76·0	—	089	—75·4	—	088	—76·6	—	160	—63·5	—	160	—65·7	—
15				073	—70·9	—	156	—64·0	—	068	—71·6	—	029	—59·1	—	072	—74·6	—	060	—64·3	—	083	—74·2	—	103	—77·5	—	113	—75·1	—
16				068	—66·6	—	150	—63·4	—	052	—62·5	—				062	—65·8	—	050	—64·3	—	076	—75·2	—	088	—77·5	—	083	—76·2	—
17				047	—60·0	—	131	—70·1	—	039	—60·8	—				050	—64·5	—	043	—58·0	—	070	—70·3	—	037	—58·0	—	074	—70·9	—
18							112	—73·0	—	035	—58·9	—				048	—61·5	—	035	—54·6	—	055	—67·3	—	027	—55·7	—	067	—70·9	—
19							103	—71·0	—							030	—59·0	—				048	—62·5	—				061	—64·5	—
20							084	—73·4	—							023	—55·4	—				033	—58·9	—				032	—56·8	—
21							057	—63·7	—																					
22							038	—59·1	—																					
23																														
24																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0300			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	13·5	98	967	15·6	97	966	13·5	90	968	14·7	96	969	16·2	95	970	18·1	96	968	17·6	98	969	18·3	97	970	16·0	98	971	16·5	98
1	948	16·0	76	949	15·6	100	935	15·0	72	946	15·5	90	954	16·2	93	944	16·7	100	930	16·3	100	950	18·3	83	951	18·7	75	951	15·5	100
2	899	12·0	88	919	13·0	100	919	13·6	61	865	11·8	67	922	14·2	89	875	13·4	91	888	13·9	100	935	17·6	71	895	14·9	96	861	11·2	50
3	863	12·0	45	908	13·5	70	832	6·9	77	841	9·7	76	884	13·3	55	860	12·3	97	869	14·7	64	884	14·1	75	883	14·0	90	847	10·4	52
4	837	10·0	76	875	11·6	61	821	6·0	62	766	5·1	57	852	11·4	62	810	12·3	69	819	11·1	77	863	14·4	54	855	14·0	61	837	12·2	53
5	819	10·0	50	843	9·7	61	796	6·0	55	697	0·5	100	827	9·9	42	777	10·6	56	795	11·1	70	835	14·4	44	810	11·9	52	812	9·5	56
6	774	7·3	62	757	3·5	100	738	2·3	41	673	0·5	50	783	9·9	24	734	7·0	53	777	9·6	76	795	11·5	63	791	11·9	39	763	13·5	15
7	738	5·8	44	736	1·6	100	703	1·5	32	613	−4·0	26	670	1·2	19	672	1·5	82	725	6·9	48	746	9·5	37	732	7·2	47	721	11·6	13
8	709	8·7	24	711	3·5	31	678	2·8	25	597	−1·4	18	626	1·2	17	626	−2·0	48	640	−0·6	79	660	0·3	54	682	8·8	12	482	−12·2	10
9	673	6·3	18	655	3·5	15	598	−2·8	17	544	−5·0	13	557	−2·5	16	596	−4·3	69	597	−3·8	61	643	2·9	24	529	−6·8	6	344	−29·1	10
10	628	6·3	16	629	2·5	13	577	−1·8	15	414	−23·0	11	430	−18·8	15	591	−4·7	55	579	−3·0	35	615	0·8	19	442	−17·3	5	321	−29·7	10
11	468	−11·0	15	617	3·5	13	439	−17·5	12	339	−27·5	11	341	−31·1	16	587	−3·6	40	560	−3·0	27	595	0·8	18	415	−19·1	6	277	−34·7	—
12	276	−37·2	—	566	0·1	14	417	−1·80	11	230	−44·1	—	212	−48·1	—	469	−11·1	20	506	−7·0	22	497	−10·2	16	321	−33·1	5	201	−5·13	—
13	220	−50·5	—	454	−14·8	15	383	−18·0	10	129	−64·8	—	174	−57·9	—	379	−24·0	20	365	−23·8	19	473	−11·5	15	291	−34·4	—	114	−71·4	—
14	167	−62·0	—	400	−17·1	12	304	−29·4	10	120	−64·8	—	100	−72·0	—	151	−58·1	—	292	−37·7	—	330	−32·9	15	226	−47·5	—	090	−76·6	—
15	100	−78·2	—	220	−48·3	—	233	−45·7	—	109	−70·0	—	082	−73·8	—	109	−73·3	—	150	−54·8	—	313	−32·9	15	188	−52·0	—	083	−73·0	—
16	097	−74·5	—	166	−58·5	—	136	−67·1	—	076	−73·4	—	069	−66·5	—	084	−78·0	—	128	−66·9	—	273	−40·3	—	101	−74·7	—	067	−71·4	—
17	048	−58·8	—	117	−75·5	—	118	−67·1	—	065	−66·4	—	049	−61·0	—	070	−72·3	—	108	−69·3	—	264	−39·4	—	088	−75·6	—	057	−64·0	—
18	037	−56·3	—	104	−75·5	—	098	−73·3	—	040	−59·4	—	047	−57·9	—	064	−72·7	—	086	−75·3	—	113	−72·0	—	083	−72·3	—	030	−55·3	—
19				091	−72·1	—	087	−74·7	—	030	−57·2	—	038	−57·9	—	042	−62·6	—	075	−76·7	—	091	−75·5	—	039	−57·6	—			
20				082	−74·0	—	078	−72·3	—							037	−63·5	—	070	−72·3	—	078	−74·1	—	034	−57·1	—			
21				073	−6·88	—	072	−67·7	—							026	−56·6	—	048	−62·7	—	058	−63·3	—						
22				059	−6·25	—	041	−59·2	—										035	−57·2	—	030	−53·0	—						
23				049	−62·5	—	034	−58·4	—																					
24				036	−55·9	—																								
25				029	−54·5	—																								
26																														
27																														
28																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during September, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	623	4080	3	126	15200	−72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	600	4418	3	106	16270	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	651	3720	1	120	15517	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	662	3580	3	095	16820	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	547	5130	3	102	16500	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	564	4870	3	109	16090	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	570	4790	1	099	16620	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	579	4700	3	108	16140	−75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	559	4990	1	112	15950	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	574	4750	3	098	16730	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	577	4700	2	107	16225	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	682	3360	2	117	15710	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	610	4240	3	112	15900	−73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	568	4840	3	110	16010	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	612	4270	3	111	16070	−73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	590	4510	4	105	16340	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	552	5040	3	107	16200	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	563	4910	4	118	15650	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	584	4610	3	103	16440	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	550	5110	3	113	15900	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	565	4890	3	100	16550	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	563	4860	1	117	15620	−75·5	—	—	—	—	237	11200	286	96
23	0000	636	3860	1	136	14710	−67·1	4	098	16650	−73·3	327	8900	277	70
24	0000	667	3520	2	109	16050	−70·0	—	—	—	—	223	11550	303	86
25	0000	594	4460	3	100	16562	−72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	651	3750	3	084	17640	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	649	3750	4	086	17520	−75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	587	4580	2	113	15840	−72·0	3	091	17120	−75·5	—	—	—	—
29	0000	591	4530	4	101	16520	−74·7	—	—	—	—	243	11050	309	63
30	0000	591	4540	3	090	17228	−76·6	—	—	—	—	249	10900	303	67
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		597	4479	—	107	16217	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		682	5130	—	136	17640	−67·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	3360	—	084	14710	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
2	1200	53400	80	971·7	17·5	83	120	12	180	1074	12·4	66	111	29	1551	8·9	81	114	25	2051	9·0	62	124	22	3157	6·6	25	129	13
10	1200	52520	02	971·8	17·9	65	135	16	182	1072	10·5	85	113	26	1546	7·7	87	106	21	2047	6·3	63	020	04	3153	7·7	13	112	04
16	1200	42500	02	971·7	20·1	66	110	08	179	1077	12·7	90	095	17	1556	9·5	89	090	23	2063	12·7	26	101	24	3170	5·8	20	124	17
17	1200	62400	15	970·8	18·9	75	120	13	172	1068	12·0	92	116	24	1547	9·4	99	110	19	2048	8·2	70	093	18	3155	7·2	21	092	18
23	1200	32400	02	966·1	20·7	59	150	10	129	1029	13·3	69	136	14	1508	9·7	73	074	04	2029	6·2	63	104	07	3093	0·9	33	126	10
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
2	1200	4404	0 3	18	192	07	5840	— 9·0	14	269	11	7541	—14·6	11	298	40	9661	—29·1	10	276	39	10938	—40·2	294	40	12433	—50·9	292	43	14247	—63 6	245	21
10	1200	4408	0·5	9	081	07	5857	— 6·0	7	226	06	7570	—14·7	7	268	22	9685	—28·9	6	277	30	10963	—39·0	306	37	12453	—51·3	286	38	14260	—65·0	—	—
16	1200	4423	3·4	15	083	23	5883	— 4·1	13	129	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	4422	4·4	13	109	16	5885	— 3·5	10	154	10	7618	—13·6	7	235	07	9736	—29·9	7	122	10	11008	—40·2	117	10	12490	—52·7	125	05	14307	—62·4	258	03
23	1200	4327	—1·2	20	178	07	5756	—10·9	15	354	07	7438	—18·6	15	311	43	9527	—31·1	15	296	70	10795	—40·3	294	75	12286	—49·9	300	70	14118	—58·1	281	60
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt
2	1200	16658	−74·0	348	13	17967	−70·4	122	14	18764	−68·4	100	17	20814	−62·0	102	17	22212	−57·0	090	29	24037	−55·0	083	28	26660	−50·0	—	—	—	—	—	—
10	1200	16660	−73·7	—	—	17962	−73·1	—	—	18749	−69·8	—	—	20810	−59·4	—	—	22215	−56·7	—	—	24056	−52·7	—	—	26710	−47·4	—	—	31428	−35·4	—	—
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	10
17	1200	16748	−72·5	146	09	18059	−71·0	076	08	18855	−66·8	092	09	20938	−58·0	082	11	22355	−55·0	093	26	24216	−49·6	075	20	26902	−44·6	266	11	31636	−36·3	—	—
23	1200	16583	−71·7	—	—	17903	−69·9	—	—	18701	−68·8	—	—	20753	−60·3	—	—	22153	−57·3	—	—	24000	−51·4	—	—	26648	−49·8	—	—	31310	−38·0	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1964

Date and Time (GMT)	2nd 1200			10th 1200			16th 1200			17th 1200			23rd 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	17·5	83	972	17·9	65	972	20·1	66	971	18·9	75	966	20·7	59
1	910	13·2	63	865	8·3	93	892	11·9	100	891	11·5	94	918	14·7	66
2	818	6·5	91	854	7·7	88	862	9·5	100	846	9·0	100	873	11·2	75
3	788	10·7	43	828	7·7	77	840	9·5	80	810	7·0	91	785	5·0	58
4	738	9·6	28	800	6·3	63	826	12·7	33	768	10·5	35	686	0·0	31
5	634	1·0	20	780	11·0	26	797	12·7	24	712	7·2	22	658	0·4	26
6	613	1·5	18	750	11·0	15	695	5·3	20	685	7·2	19	643	0·0	24
7	540	— 5·7	16	705	7·7	13	624	2·9	16	680	6·4	18	618	0·0	22
8	421	—15·8	11	684	7·7	12	615	3·4	16	651	8·0	17	456	—16·0	15
9	403	—14·2	11	600	0·5	9	593	3·4	14	413	—11·7	7	396	—18·8	15
10	330	—23·8	10	562	— 0·6	8	457	— 8·0	12	193	—54·2	—	340	—26·8	15
11	175	—58·8	—	440	—12·4	7				103	—72·3	—	301	—31·0	15
12	128	—70·0	—	420	—12·6	7				078	—71·6	—	167	—58·9	—
13	104	—74·5	—	187	—55·2	—				065	—63·6	—	152	—57·5	—
14	066	—67·7	—	118	—72·4	—				013	—37·8	—	101	—71·8	—
15	064	—65·3	—	090	—74·3	—				011	—39·1	—	071	—69·2	—
16	041	—57·0	—	075	—72·4	—				007	—28·2	—	049	—59·6	—
17	033	—56·8	—	054	—60·2	—							042	—58·7	—
18	020	—50·0	—	019	—47·0	—							031	—51·5	—
19				017	—42·0	—							020	—49·8	—
20				010	—35·4	—							016	—44·0	—
21													010	—38·0	—
22													005	—32·4	—
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during September, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
2	1200	597	4440	3	104	16430	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	584	4630	4	118	15680	—72·4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	545	5040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	542	5250	4	103	16570	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	618	4080	3	101	16520	—71·8	—	—	—	—	288	9800	301	98
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during September, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	125	25	120	18	140	04	108	07	074	12	063	17	069	21	044	33	050	31	055	36	068	56	110	06
3	0000	095	30	085	26	085	30	079	25	072	11	070	11	053	16	062	17	053	19	086	29	074	50	177	15
4	0000	057	09	014	10	018	07	041	13	028	09	033	11	092	14	084	09	113	14	105	19	062	39	103	18
5	0000	269	07	271	12	261	11	275	14	277	24	279	12	079	07	107	27	105	27	103	39	063	56	224	12
6	0000	292	03	288	09	280	11	170	18	155	13	082	12	105	12	121	25	095	35	077	43	069	54	117	25
7	0000	318	11	312	13	331	08	049	04	065	16	073	19	117	17	129	26	133	30	101	38	123	47	084	27
8	0000	211	02	234	05	211	02	078	03	070	07	073	08	082	18	100	28	095	35	083	37	071	54	085	31
9	0000	139	13	154	04	153	04	111	10	094	13	087	05	155	08	074	15	091	28	069	51	072	52	122	13
10	0000	120	14	130	15	146	10	130	10	112	16	127	16	134	16	087	20	097	15	065	42	078	62	106	17
11	0000	153	17	138	17	127	20	160	08	115	07	118	05	156	06	133	22	121	30	082	28	077	53	142	15
12	0000	159	18	175	16	190	19	229	13	170	05	122	06	273	03	108	16	097	13	078	29	064	53	112	10
13	0000	121	13	096	06	129	07	190	16	267	15	202	16	185	07	084	14	052	13	067	37	055	61	168	07
14	0000	136	18	126	15	169	07	227	04	240	14	189	06	183	05	314	02	066	08	068	21	048	61	117	15
15	0000	137	25	138	16	169	10	239	15	285	27	329	22	333	07	225	05	032	02	020	14	055	55	116	13
16	0000	154	15	135	13	210	01	302	18	294	23	289	23	316	13	139	04	035	04	323	23	050	61	116	19
17	0000	063	06	045	11	353	11	292	20	319	18	318	19	262	09	082	12	077	26	058	47	063	61	086	27
18	0000	077	13	078	06	225	11	318	10	342	09	249	09	102	06	096	16	103	28	086	36	058	53	158	05
19	0000	067	16	067	15	075	17	087	11	057	07	043	07	089	07	093	19	081	20	097	34	070	48	127	13
20	0000	108	15	106	21	110	17	099	15	076	10	080	19	087	17	101	20	126	33	057	41	080	53	080	17
21	0000	120	21	118	18	119	18	100	20	130	16	123	12	090	21	081	28	080	32	064	40	069	65	065	12
22	0000	117	15	108	15	120	14	139	18	307	05	311	07	338	04	080	17	088	26	074	32	061	48	166	09
23	0000	340	12	355	06	024	05	150	03	322	09	294	21	285	25	051	04	085	06	065	29	053	71	190	18
24	0000	285	10	320	16	333	09	009	07	188	10	246	13	283	18	021	04	090	13	087	32	058	65	143	12
25	0000	023	06	072	07	093	04	062	05	133	07	146	10	229	11	099	05	109	17	053	44	058	85	090	27
26	0000	016	12	041	10	038	09	055	13	340	01	115	07	180	12	125	19	107	28	083	23	082	49	146	15
27	0000	059	07	040	06	069	05	100	07	076	07	096	07	095	04	066	09	052	12	067	41	057	62	125	07
28	0000	174	09	164	09	113	13	119	18	133	10	089	13	066	12	059	06	059	18	051	38	048	59	109	09
29	0000	094	05	109	06	115	07	153	04	079	13	107	22	091	18	032	13	045	17	049	28	060	44	092	21
30	0000	138	18	159	13	205	05	152	04	093	14	117	14	173	07	103	10	073	25	047	44	079	51	114	20
No.	—	29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		29	
Vector Mean		116	08	109	06	121	05	121	04	062	02	085	04	099	05	092	13	089	19	071	31	066	55	114	13

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during September, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	233	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	277	36	277	44	193	10	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	055	60	RW
4	0000	277	27	261	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14800	058	63	RW
5	0000	264	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	055	66	RW
6	0000	290	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	054	69	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	144	06	259	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	072	68	RW
9	0000	307	15	259	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13270	049	77	RW
10	0000	265	22	250	10	232	05	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	079	62	RW
11	0000	249	07	310	24	221	07	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	075	74	RW
12	0000	243	14	276	23	130	09	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	059	85	RW
13	0000	299	13	229	13	311	03	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	057	68	RW
14	0000	267	33	280	08	275	20	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	058	70	RW
15	0000	285	06	272	23	251	17	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	059	63	RW
16	0000	290	19	226	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	048	70	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	066	77	RW
18	0000	270	04	272	18	252	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	092	05	266	24	248	20	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	050	66	RW
21	0000	267	11	283	27	230	11	104	39	—	—	—	—	—	—	14300	070	67	RW
22	0000	081	07	275	22	330	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	294	21	254	12	321	08	—	—	—	—	—	—	—	—	14160	053	71	RW
24	0000	318	13	272	28	193	05	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	057	70	RW
25	0000	210	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	056	86	RW
26	0000	283	19	268	25	274	12	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	071	61	RW
27	0000	267	27	247	18	040	04	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	057	68	RW
28	0000	341	17	271	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	048	67	RW
29	0000	219	03	281	15	143	03	096	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	207	10	239	18	077	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	26		22		17		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		273	12	267	21	251	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during September, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	1200	109	25	125	17	147	12	133	12	100	08	067	09	063	19	102	16	090	17	073	33	084	49	261	20
3	1200	076	16	079	17	075	14	077	22	117	17	117	09	136	10	052	17	078	17	066	22	061	46	—	—
4	1200	293	22	298	22	290	18	292	23	319	12	065	07	063	11	082	22	087	25	086	30	085	38	257	23
5	1200	150	09	266	14	262	12	242	12	246	10	217	07	088	10	099	27	093	28	065	33	053	60	097	17
6	1200	307	15	284	17	285	11	263	02	084	11	085	12	101	21	109	32	099	35	087	37	058	63	100	31
7	1200	169	02	267	09	302	07	350	04	066	13	052	15	093	15	106	34	100	35	100	33	090	44	045	10
8	1200	190	07	175	04	099	09	099	16	125	09	130	10	052	14	106	17	109	28	085	42	075	73	092	29
9	1200	140	20	170	10	183	09	160	12	106	15	110	09	113	15	098	22	102	15	059	46	069	71	088	08
10	1200	132	18	139	12	145	07	109	15	099	12	118	14	111	09	097	18	111	21	100	31	069	64	087	15
11	1200	167	21	147	22	142	18	195	09	157	07	144	09	201	02	119	23	111	18	088	34	063	62	133	12
12	1200	175	21	180	15	200	15	227	19	286	06	169	06	290	02	098	11	094	14	042	38	059	54	083	15
13	1200	132	15	162	07	177	03	181	07	208	13	217	13	088	04	089	15	074	17	047	31	073	58	159	10
14	1200	133	23	150	06	156	05	217	09	261	17	308	10	138	17	133	05	015	14	025	10	042	41	107	19
15	1200	147	21	170	14	208	09	263	20	280	29	297	25	340	11	248	03	111	01	033	45	049	51	104	16
16	1200	073	07	019	05	301	12	298	23	287	21	315	20	300	12	057	11	067	06	061	42	057	60	117	28
17	1200	092	09	050	06	334	11	309	14	348	09	288	16	290	04	073	18	065	18	083	27	068	67	082	12
18	1200	090	11	073	02	157	08	285	07	035	07	032	03	079	06	082	18	102	24	073	36	063	60	—	—
19	1200	110	22	103	18	108	22	112	17	056	11	072	18	062	15	106	32	105	27	067	30	065	53	117	11
20	1200	103	22	108	17	106	17	108	13	093	13	092	17	107	20	110	23	104	27	066	43	—	—	—	—
21	1200	143	19	141	13	131	14	112	16	136	13	079	13	073	19	079	19	086	21	073	29	078	44	079	30
22	1200	150	07	158	03	352	04	088	05	013	07	343	24	020	17	115	05	135	07	204	12	075	36	275	10
23	1200	279	15	269	08	254	11	302	09	320	12	277	09	318	13	055	06	088	09	057	34	055	75	134	08
24	1200	000	00	000	00	237	09	277	06	193	08	177	10	295	13	089	16	095	23	066	30	057	73	113	20
25	1200	009	08	029	09	067	11	062	08	061	07	110	07	232	11	056	09	064	17	086	39	066	74	096	10
26	1200	041	03	043	08	023	03	006	07	340	07	043	07	057	11	088	13	091	17	071	20	068	79	131	07
27	1200	162	05	138	06	062	04	084	09	091	10	067	12	052	05	100	13	102	20	052	51	051	68	093	09
28	1200	100	10	117	14	133	11	099	11	137	10	130	15	077	14	076	11	057	16	043	35	035	50	088	08
29	1200	151	16	160	04	114	07	115	06	104	11	119	19	111	17	114	07	057	19	058	41	071	45	080	03
30	1200	132	21	105	15	090	10	100	09	103	11	124	12	137	10	141	20	114	15	075	23	049	26	087	25
No.	—	29		29		29		29		29		29		29		29		29		29		28		26	
Vector Mean		134	09	137	04	146	03	142	02	089	02	085	04	078	07	096	15	092	18	069	31	064	56	094	11

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during September, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
2	1200	274	23	260	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	064	62	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,600	055	61	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,970	067	62	RW
5	1200	179	09	139	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,000	058	88	RW
6	1200	291	28	276	21	231	11	098	24	101	50	105	54	—	—	14,800	071	66	RW
7	1200	099	06	276	26	278	08	—	—	—	—	—	—	—	—	15,100	068	64	RW
8	1200	307	16	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,070	075	73	RW
9	1200	297	17	255	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,400	070	75	RW
10	1200	255	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,850	066	78	RW
11	1200	278	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,850	063	61	RW
12	1200	000	00	268	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,250	057	53	RW
13	1200	276	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	250	16	295	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	266	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	271	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,750	061	76	RW
17	1200	228	07	299	15	282	26	—	—	—	—	—	—	—	—	14,250	068	67	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	068	67	RW
19	1200	258	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,600	055	71	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	297	12	276	14	331	03	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	067	60	RW
23	1200	175	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,200	055	75	RW
24	1200	260	19	278	13	277	07	088	29	101	49	096	49	—	—	14,100	057	73	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	066	74	RW
26	1200	322	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	068	79	RW
27	1200	190	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,100	051	68	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,900	039	62	RW
29	1200	165	13	148	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,850	063	61	RW
30	1200	225	11	226	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Vector Mean		263	11	258	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	425xx	02	1008·6	25·0	91	140	10	75	24·6	93	140	15	996	19·3	86	120	22	1488	17·6	87	120	18	2005	15·2	70	120	10	3128	9·9	66	076	07
2	0000	6732x	61	1009·1	23·9	93	160	03	80	23·7	93	·	—	998	19·3	88	—	—	1489	16·3	99	—	—	2003	14·4	60	—	—	3124	9·1	90	—	—
3	0000	4247x	16	1007·7	25·2	85	120	12	68	25·0	87	120	15	989	19·2	98	101	27	1480	16·3	100	085	26	1996	14·5	100	083	30	3120	9·8	81	082	23
4	0000	5247x	80	1008·0	23·4	97	120	07	70	24·0	97	120	08	986	19·1	90	031	12	1477	16·4	100	014	10	1993	13·6	100	019	09	3111	8·9	82	041	13
5	0000	22505	02	1009·2	23·6	95	110	03	80	23·4	93	—	—	999	19·9	75	—	—	1490	17·7	71	—	—	2008	15·4	73	—	—	3129	9·4	56	—	—
6	0000	15600	02	1008·8	24·0	92	000	00	77	24·0	93	290	02	998	20·7	89	289	05	1492	17·9	75	288	09	2008	14·4	83	280	11	3128	8·4	92	165	30
7	0000	22505	02	1009·3	24·6	91	050	02	81	24·3	93	—	—	1001	19·0	84	—	—	1491	15·9	81	—	—	2004	13·3	67	—	—	3123	8·0	90	—	—
8	0000	357xx	02	1009·7	24·3	93	140	03	85	24·8	95	130	06	1005	19·9	84	227	04	1496	17·1	81	234	05	2012	14·3	65	211	02	3132	8·9	78	084	04
9	0000	25641	02	1010·0	24·8	86	130	04	88	24·2	87	140	15	1004	18·3	92	138	17	1495	16·2	85	154	04	2009	13·3	77	153	04	3123	7·3	81	104	10
10	0000	12500	25	1010·9	24·1	92	140	06	94	23·9	91	130	08	1012	19·0	90	114	12	1503	16·0	92	130	15	2017	13·7	70	146	10	3138	11·0	17	130	10
11	0000	42500	02	1010·4	24·7	79	160	12	91	24·4	80	160	15	1008	17·4	84	157	16	1495	14·6	80	138	17	2008	17·0	45	130	17	3132	9·6	27	160	08
12	0000	11500	01	1009·7	24·6	75	150	14	85	24·9	77	160	16	1001	17·9	87	159	18	1490	17·8	45	175	16	2009	17·1	22	190	19	3129	8·6	29	232	14
13	0000	52506	03	1008·8	24·6	90	140	03	78	24·3	87	140	06	999	19·4	91	114	16	1490	15·9	100	096	06	2006	15·2	80	129	07	3128	11·0	37	190	16
14	0000	12500	03	1009·1	25·0	86	140	12	80	24·4	87	140	15	999	19·0	86	131	13	1489	15·8	95	126	15	2003	14·2	80	169	07	3123	9·5	52	250	06
15	0000	22400	01	1010·3	24·4	75	140	15	90	23·9	76	140	20	1003	17·5	85	135	23	1490	14·5	96	138	16	2001	12·3	87	160	12	3114	7·0	74	245	17
16	0000	22500	02	1009·3	23·9	85	140	06	81	23·9	86	140	08	998	18·0	87	145	12	1484	14·9	83	135	13	1995	11·8	77	210	01	3104	9·1	35	292	19
17	0000	12508	02	1009·5	22·8	96	000	00	83	22·8	95	100	03	992	18·4	79	071	07	1482	17·2	63	045	11	1998	14·6	57	353	11	3117	9·9	39	291	19
18	0000	12500	01	1010·9	25·8	86	070	05	96	25·9	87	060	07	1019	20·1	90	077	13	1511	17·1	82	078	06	2026	14·0	72	219	05	3148	10·1	43	318	10
19	0000	6737x	64	1010·5	24·6	95	135	10	92	24·0	96	135	13	1013	19·9	92	067	16	1505	17·8	74	067	15	2022	15·2	80	075	17	3143	8·9	68	063	08
20	0000	22500	01	1010·4	25·9	89	120	12	92	26·0	91	110	14	1015	20·0	89	110	17	1507	17·6	82	106	21	2024	15·1	75	110	17	3146	9·6	58	103	17
21	0000	55641	25	1011·0	25·4	91	140	15	97	25·7	87	140	18	1018	20·0	97	120	21	1510	16·7	94	118	18	2026	15·6	80	117	18	3148	9·8	47	105	20
22	0300	4247x	80	1008·9	25·1	92	160	03	78	24·6	92	150	05	999	20·1	93	117	15	1492	17·8	98	109	17	2010	14·8	97	120	14	3134	10.9	81	139	18
23	0000	2747x	61	1008·4	23·6	97	000	00	73	23·4	98	330	02	990	18·9	100	340	12	1481	16·6	100	355	06	1997	13·6	100	025	06	3118	8·6	100	150	03
24	0000	1153x	03	1010·0	22·9	98	000	00	87	24·5	97	200	02	1009	20·4	73	310	12	1500	17·3	77	320	16	2016	15·9	67	329	13	3140	9·3	84	013	09
25	0000	23438	15	1010·6	23·4	98	000	00	93	24·3	95	060	02	1015	19·9	97	038	07	1507	17·4	89	072	07	2024	14·5	86	093	04	3147	9·1	82	074	08
26	0000	2247x	02	1011·2	25.6	87	030	03	98	25·8	84	025	04	1021	19·6	82	010	13	1513	16·9	86	041	10	2029	14·0	92	036	10	3149	9·2	69	066	09
27	0000	22500	02	1011·1	24·6	90	090	04	97	25·2	92	090	06	1020	19·0	88	047	07	1511	16·1	77	040	06	2026	14·1	87	069	05	3145	8·7	79	102	06
28	0000	4347x	80	1011·5	24·0	97	130	05	101	23·8	97	130	09	1020	19·1	100	179	08	1511	16·9	100	164	09	2028	14·7	100	113	13	3145	8·4	94	116	18
29	0000	32540	02	1012·3	24·6	92	100	04	108	24·1	93	100	05	1027	19·0	89	100	06	1518	16·6	90	109	06	2034	13·6	87	115	07	3153	9·1	32	131	04
30	0000	22505	02	1010·7	25·1	84	150	12	94	25·2	87	150	15	1013	18·7	83	141	17	1503	15·5	94	159	13	2018	14·1	74	205	05	3140	10·7	30	146	07
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean ...		—	—	1009·9	24·5	88	—	06	86	24·4	90	—	09	1005	19·2	88	—	14	1496	16·6	86	—	12	2012	14·5	77	—	11	3132	9·3	63	—	12
Maximum ...		—	—	1012·3	25·9	98	—	—	108	26·0	98	—	—	1027	20·7	100	—	—	1518	17·9	100	—	—	2034	17·1	100	—	—	3153	11·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·7	22·8	75	—	—	68	22·8	76	—	—	986	17·5	73	—	—	1477	14·5	45	—	—	1993	11·8	22	—	—	3104	7·0	17	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4393	1·2	83	070	12	5843	— 6·7	100	071	27	7562	—15·7	80	077	26
2	0000	4388	1·4	94	—	—	5839	— 6·1	98	—	—	7557	—15·5	90	—	—
3	0000	4387	2·9	75	082	10	5843	— 5·9	63	077	12	7561	—15·7	89	051	17
4	0000	4383	1·3	98	030	07	5832	— 6·0	92	016	09	7550	—15·3	86	111	06
5	0000	4392	3·0	29	—	—	5840	— 6·7	43	—	—	7558	—16·0	71	—	—
6	0000	4389	1·6	83	145	13	5852	— 4·4	66	090	18	7573	—15·9	60	103	19
7	0000	4388	1·9	91	—	—	5842	— 5·8	82	—	—	7557	—16·2	76	—	—
8	0000	4394	1·6	95	067	13	5844	— 6·4	88	081	07	7554	—17·1	89	084	13
9	0000	4376	0·0	97	098	05	5820	— 5·8	75	105	05	7537	—16·8	80	130	12
10	0000	4401	1·7	30	107	05	5848	— 5·2	54	124	16	7565	—16·1	56	130	15
11	0000	4404	3·0	16	099	07	5852	— 5·6	36	136	07	7569	—14·7	25	122	10
12	0000	4387	1·6	27	147	03	5834	— 6·0	18	107	07	7550	—16·0	17	038	03
13	0000	4398	2·5	30	267	16	5839	— 5·4	27	175	16	7560	—15·2	19	005	03
14	0000	4389	2·3	33	251	12	5839	— 6·0	20	139	08	7563	—15·9	18	196	10
15	0000	4368	0·1	67	285	29	5811	— 5·6	59	335	21	7542	—15·0	47	287	07
16	0000	4374	4·9	16	291	23	5834	— 4·9	48	310	20	7550	—15·9	56	320	12
17	0000	4384	2·1	59	328	15	5837	— 4·9	34	301	17	7555	—17.0	41	353	09
18	0000	4410	2·8	57	341	07	5864	— 4·3	43	348	05	7584	—15·8	46	074	07
19	0000	4409	3·1	54	045	09	5864	— 4·6	44	069	10	7586	—15·2	46	055	15
20	0000	4408	1·4	73	083	11	5859	— 4·9	38	104	17	7575	—17·6	42	080	17
21	0000	4412	2·1	45	123	17	5857	— 6·2	57	110	14	7570	—16·7	58	077	28
22	0000	4406	2·1	98	298	07	5862	— 5·1	97	321	05	7581	—15·2	88	358	04
23	0000	4378	0·6	89	307	12	5826	— 6·3	65	318	24	7538	—17·2	66	276	13
24	0000	4409	3·4	45	185	10	5867	— 5·2	60	268	14	7589	—15·0	47	265	18
25	0000	4409	1·9	83	168	09	5862	— 5·8	92	137	14	7578	—16·0	51	235	12
26	0000	4412	1·2	90	135	03	5861	— 6·3	82	095	11	7575	—17·2	42	186	11
27	0000	4410	1·8	84	075	06	5862	— 5·8	81	104	05	7574	—17·0	63	090	03
28	0000	4405	1·0	100	123	05	5864	— 6·7	89	085	12	7568	—16·4	87	051	07
29	0000	4413	2·3	24	086	14	5860	— 5·5	13	108	17	7571	—16·4	26	080	20
30	0000	4402	2·6	30	081	17	5855	— 5·0	22	113	10	7566	—17·4	28	107	07
No. ...	...	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean	...	4396	2·0	63	—	11	5847	— 5·6	59	—	13	7564	—16·1	56	—	12
Maximum	...	4413	4·9	100	—	—	5867	— 4·3	100	—	—	7589	—14·7	90	—	—
Minimum	...	4368	0·0	16	—	—	5811	— 6·7	13	—	—	7537	—17·6	17	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9669	—31·2	60	050	31	10934	—41·9	049	28	12404	—54·4	061	40	14193	—69·2	068	56
2	9667	—30·5	87	—	—	10933	—41·8	—	—	12406	—53·1	—	—	14198	—69·0	—	—
3	9665	—31·6	83	051	18	10926	—42·4	049	21	12385	—56·8	087	34	14142	—71·2	074	50
4	9659	—29·7	78	097	12	10931	—39·9	107	15	12408	—53·3	095	19	14199	—67·3	056	50
5	9664	—31·1	66	—	—	10930	—41·2	—	—	12404	—54·1	—	—	14185	—68·8	—	—
6	9683	—30·8	44	102	29	10949	—41·2	085	36	12425	—54·7	075	17	14209	—68·5	069	54
7	9658	—31·6	66	—	—	10920	—41·8	—	—	12389	—55·0	—	—	14178	—67·5	—	—
8	9648	—30·8	73	100	32	10914	—41·8	093	39	12383	—54·8	074	56	14160	—68·5	081	46
9	9629	—32·6	80	094	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9666	—30·8	54	089	17	10933	—40·5	062	22	12413	—52·7	067	49	14207	—66·6	078	62
11	9683	—30·4	19	118	27	10949	—40·6	095	30	12429	—53·0	089	39	14221	—68·0	074	57
12	9648	—31·8	30	098	20	10911	—41·8	085	23	12382	—54·3	058	36	14158	—69·9	064	53
13	9660	—31·0	35	059	14	10931	—41·3	052	31	12406	—53·0	064	21	14194	—68·5	057	68
14	9668	—32·2	33	066	05	10924	—43·5	099	15	12384	—54·7	056	21	14158	—69·6	048	61
15	9649	—31·4	27	254	02	10912	—42·0	025	16	12383	—54·2	027	25	14170	—69·7	055	55
16	9653	—31·2	28	092	06	10913	—42·6	322	08	12374	—55·4	350	14	14143	—68·9	050	61
17	9655	—31·1	43	081	22	10920	—41·6	052	36	12387	—55·1	056	54	14165	—69·2	063	61
18	9685	—30·9	47	112	23	10949	—41·6	094	30	12419	—54·0	076	39	14203	—68·1	058	53
19	9688	—30·3	50	081	20	10956	—40·4	097	28	12435	—53·5	088	39	14219	—67·9	070	48
20	9672	—31·5	32	130	33	10935	—42·5	107	31	12403	—52·6	057	52	14190	—66·5	080	53
21	9673	—30·0	68	083	32	10942	—40·9	073	36	12411	—54·5	069	41	14182	—70·0	069	65
22	9681	—30·7	80	088	23	10947	—41·0	072	24	12418	—54·5	080	33	14198	—66·6	067	50
23	9629	—32·7	79	059	04	10884	—43·1	084	17	12346	—55·5	063	30	14124	—68·8	053	71
24	9692	—30·3	63	097	08	10961	—40·2	098	26	12438	—53·3	077	31	14232	—66·7	058	65
25	9681	—31·1	65	113	13	10946	—41·3	093	29	12422	—53·1	056	51	14217	—67·6	060	77
26	9666	—32·6	76	105	27	10923	—43·0	099	33	12383	—56·5	071	26	14198	—65·7	087	45
27	9670	—32·0	64	066	09	10931	—41·8	054	27	12403	—54·5	065	50	14183	—68·2	060	56
28	9674	—30·9	63	061	15	10942	—41·0	064	31	12417	—54·2	054	42	14209	—67·4	048	59
29	9675	—31·6	36	040	16	10937	—42·0	057	26	12407	—55·0	046	27	14177	—70·7	062	31
30	9657	—33·0	38	084	20	10921	—43·8	048	25	12383	—55·7	073	36	14162	—64·9	085	44
No. ...	30	30	30	—	27	29	29	—	27	29	29	—	27	29	29	—	26
Mean	9666	—32·5	55	—	19	10931	—41·7	—	25	12402	—54·3	—	34	14185	—68·3	—	56
Maximum	9692	—29·7	87	—	—	10961	—39·9	—	—	12438	—52·6	—	—	14232	—64·9	—	—
Minimum	9629	—33·0	19	—	—	10884	—43·8	—	—	12346	—56·8	—	—	14124	—70·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16567	—73·0	129	08	17896	—77·2	227	06	18705	—63·2	265	08	—	—	—	—
2	0000	16557	—70·1	—	—	17879	—71·0	—	—	18676	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16523	—73·7	155	10	17834	—67·8	271	25	18636	—67·8	268	28	20692	—60·5	271	40
4	0000	16568	—74·5	082	23	17893	—69·3	271	35	18690	—69·3	272	37	20720	—63·5	261	34
5	0000	16567	—71·0	—	—	17891	—70·7	—	—	18687	—69·2	—	—	20719	—63·5	—	—
6	0000	16594	—74·3	123	13	17901	—69·9	221	05	18702	—67·3	307	16	20738	—	—	—
7	0000	16534	—74·3	—	—	17845	—71·9	—	—	18640	—67·5	—	—	20707	—61·9	—	—
8	0000	16546	—72·8	090	04	17845	—73·6	325	03	18632	—67·3	344	02	20708	—60·0	253	12
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16599	—72·6	107	11	17899	—71·9	266	21	18694	—67·5	263	23	20729	—63·4	158	07
11	0000	16604	—73·2	331	07	17907	—72·6	282	12	18689	—72·6	270	10	20708	—62·5	329	28
12	0000	16519	—74·5	114	04	17825	—73·6	229	10	18617	—69·0	308	09	20673	—64·3	229	20
13	0000	16577	—70·5	222	23	17899	—72·1	276	06	18691	—68·2	267	29	20744	—61·5	232	09
14	0000	16524	—77·0	114	08	17837	—68·4	277	25	18637	—68·6	263	19	20680	—62·0	272	15
15	0000	16548	—74·8	122	10	17853	—72·8	283	21	18642	—68·7	305	15	20702	—61·0	277	28
16	0000	16514	—73·0	106	08	17831	—71·9	250	12	18618	—70·4	288	20	20667	—62·2	219	12
17	0000	16545	—74·6	050	22	17846	—70·8	283	19	18640	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16579	—75·0	010	03	17871	—76·0	218	06	18648	—72·1	270	03	20698	—60·8	293	25
19	0000	16560	—76·1	114	12	17836	—75·1	087	16	18630	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16556	—78·1	076	13	17835	—75·7	035	10	18620	—69·0	279	18	20673	—62·7	265	19
21	0000	16526	—78·7	073	13	17815	—72·5	210	05	18613	—65·5	262	20	20683	—64·4	283	26
22	0000	16590	—77·4	108	07	17876	—72·4	100	14	18670	—68·1	305	25	20718	—64·0	261	15
23	0000	16495	—77·7	183	11	17794	—69·6	334	21	18597	—66·6	288	29	20650	—61·7	278	16
24	0000	16635	—75·2	077	05	17933	—71·2	301	09	18728	—69·5	309	19	20757	—63·7	258	30
25	0000	16614	—76·0	141	17	17917	—69·2	240	25	18718	—67·0	292	12	—	—	—	—
26	0000	16611	—74·9	034	12	17918	—68·5	317	09	18728	—64·4	253	30	20788	—62·1	273	19
27	0000	16578	—75·8	191	12	17871	—73·2	261	24	18668	—66·9	267	23	20695	—64·2	266	20
28	0000	16608	—76·2	069	11	17907	—68·6	103	07	18716	—64·4	161	08	20789	—	—	—
29	0000	16552	—80·0	097	16	17839	—74·3	219	03	18625	—68·7	263	18	20675	—63·2	276	18
30	0000	16550	—77·8	107	24	17846	—70·3	121	11	18646	—67·2	264	10	20707	—60·3	233	13
No.		29	29	—	26	29	29	—	26	29	26	—	24	24	22	—	20
Mean		16563	—74·9	—	12	17867	—71·8	—	14	18659	—67·9	—	18	20709	62·5	—	20
Maximum		16635	—70·1	—	—	17933	—67·8	—	—	18728	—63·4	—	—	20789	—60·0	—	—
Minimum		16495	—80·0	—	—	17794	—77·2	—	—	18597	—72·6	—	—	20650	—64·4	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22081	—60·5	229	24	23855	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22089	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22090	—61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22087	—61·6	—	—	23931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22103	—58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22109	—61·1	232	05	23922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22092	—60·4	280	12	23882	—61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22040	—62·3	135	09	23843	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22139	—58·8	326	06	23977	—52·5	060	05	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22096	—59·0	306	12	23871	—59·0	186	19	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22096	—58·3	071	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22048	—61·3	—	—	23838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22084	—59·0	250	33	23893	—55·2	230	26	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22058	—60·3	259	20	23872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22062	—60·4	278	05	23891	—52·2	123	25	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22087	—61·2	283	11	23882	—58·7	334	05	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22039	—57·0	279	13	23863	—53·4	092	24	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22091	—60·0	232	11	23898	—56·8	025	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22178	—58·6	282	09	24023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22069	—62·2	250	10	23884	—53·3	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22048	—61·5	193	05	23864	—52·0	071	17	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22105	—56·5	083	07	23979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	22	21	—	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22085	—60·0	—	12	23898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22178	—56.5	—	—	24023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	22039	—62·3	—	—	23838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	25·0	91	1009	23·9	93	1008	25·2	85	1008	23·4	97	1009	23·6	95	1009	24·0	92	1009	24·6	91	1010	24·3	93	1010	24·8	86	1011	24·1	92
1	964	22·7	100	846	16·0	100	892	18·8	100	969	21·3	100	930	21·3	75	981	24·0	95	965	22·6	100	975	22·6	100	922	19·3	94	874	17·7	95
2	924	20·6	100	809	14·4	61	815	14·5	100	930	20·2	100	756	12·2	78	936	20·7	100	950	21·8	100	868	18·2	85	793	13·1	76	789	13·4	61
3	902	19·4	83	784	14·4	59	800	14·5	100	904	19·4	89	675	8·4	42	892	20·7	87	876	17·4	75	770	13·0	56	568	— 2·6	100	766	13·4	45
4	889	18·8	100	702	9·2	90	785	14·5	82	860	17·0	100	634	4·0	64	853	18·1	75	823	14·2	88	695	8·6	80	479	— 6·8	67	690	10·3	13
5	801	15·3	69	635	4·2	82	720	11·0	76	800	13·6	100	610	4·0	31	687	7·6	93	784	13·0	55	670	7·0	72	420	—14·3	80	613	2·8	35
6	765	13·4	77	495	— 6·7	98	613	3·9	72	745	11·1	100	506	— 6·7	35	574	— 0·1	91	728	10·5	90	591	1·0	98	325	—29·2	87	565	— 1·7	32
7	732	11·6	56	306	—29·0	87	533	— 2·3	79	688	8·4	76	484	— 6·7	64	549	1·3	66	699	7·7	90	445	—12·3	98	280	—35·2	—	546	— 2·5	25
8	671	8·2	75	213	—51·0	—	507	— 5·2	60	588	0·6	100	450	—10·5	81	422	—13·4	67	675	7·3	65	269	—37·0	—				495	— 5·6	56
9	648	6·6	66	135	—76·1	—	412	—14·2	91	550	— 2·2	100	124	—75·9	—	341	—23·7	44	653	5·9	94	150	—68·5	—				117	—75·4	—
10	596	0·9	84	116	—79·3	—	214	—52·7	—	462	— 9·2	86	116	—70·7	—	157	—66·8	—	514	— 4·2	75	140	—67·4	—				100	—72·6	—
11	555	— 1·8	100	108	—68·5	—	135	—74·2	—	345	—22·4	85	067	—69·5	—	127	—74·6	—	471	— 8·9	98	126	—74·0	—				089	—75·4	—
12	493	— 7·0	100	079	—71·3	—	111	—69·7	—	122	—76·3	—	050	—63·5	—	115	—70·7	—	415	—14·1	73	076	—72·8	—				070	—67·5	—
13	448	—10·3	80	072	—68·1	—	098	—74·5	—	100	—74·5	—	041	—63·5	—	093	—74·8	—	388	—17·9	79	065	—62·2	—				058	—67·5	—
14	441	—10·9	81				086	—72·8	—	092	—69·3	—	040	—61·0	—	074	—67·3	—	341	—24·7	50	040	—58·2	—				037	—58·6	—
15	415	—14·1	84				081	—67·8	—	064	—69·3	—				058	—66·3	—	309	—30·0	71									
16	239	—44·5	—				060	—66·0	—	051	—63·5	—							271	—37·3										
17	129	—79·0	—				053	—60·5	—	044	—63·5	—							131	—73·0										
18	113	—69·3	—				037	—62·2	—										109	—79·4										
19	068	—63·2	—																078	—71·9										
20																			073	—67·9										
21																			066	—67·1										
22																			060	—61·0										
23																			041	—62·9										
24																			035	—54·7										
25																														
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	24·7	79	1010	24·6	75	1009	24·6	90	1009	25·0	86	1010	24·4	75	1009	23·9	85	1009	22·8	96	1011	25·8	86	1011	24·6	95	1010	25·0	89
1	835	13·5	82	993	25·0	77	954	22·5	80	830	14·4	98	918	18·6	100	816	12·8	71	976	23·1	91	940	22·8	97	948	21·8	100	977	24·7	96
2	796	17·4	39	944	21·0	86	859	16·5	100	802	14·4	80	902	17·7	83	782	11·2	85	889	18·0	76	798	13·8	72	832	17·1	64	766	12·8	62
3	778	16·4	19	923	19·7	73	849	15·8	100	769	12·4	86	839	13·7	100	752	8·5	80	826	16·5	54	726	12·0	51	764	13·0	98	742	12·8	51
4	604	3·4	14	881	16·5	98	835	15·8	100	670	7·6	35	762	11·0	74	719	8·5	55	743	10·5	64	695	9·7	41	666	7·3	51	675	7·9	58
5	524	−4·5	40	871	15·5	77	810	15·8	86	525	−4·8	24	734	9·2	87	678	9·8	14	711	10·5	40	625	4·2	63	610	3·9	64	652	6·0	75
6	460	−10·1	28	834	19·4	28	771	13·5	63	425	−11·7	15	722	8·3	68	643	6·5	9	652	7·1	34	470	−7·0	39	580	1·2	33	590	0·5	81
7	425	−11·1	21	717	9·6	28	743	11·8	62	305	−31·1	33	702	7·1	70	600	4·9	16	585	0·6	66	360	−21·5	63	532	−2·5	91	552	−2·0	56
8	340	−23·3	15	533	−2·5	28	722	13·3	50	138	−73·0	—	687	6·2	91	526	−2·0	53	463	−9·0	26	132	−74·1	—	496	−4·8	37	520	−2·5	33
9	123	−74·6	—	429	−11·9	16	694	10·4	33	100	77·0	—	617	2·0	46	488	−6·1	46	370	−21·4	49	118	−71·4	—	398	−15·5	46	454	−9·8	50
10	111	−72·0	—	126	−78·2	—	681	10·4	27	079	−68·0	—	594	−0·3	75	379	−18·1	46	335	−25·1	46	108	−75·0	—	366	−19·6	28	395	−18·3	41
11	089	−74·4	—	118	−73·6	—	672	10·4	27	060	−67·4	—	568	−2·2	50	319	−27·1	30	209	−52·9	—	088	−75·0	—	325	−25·5	73	343	−23·8	32
12	061	−66·5	—	096	−73·0	—	556	−2·1	39	050	−62·0	—	518	−5·6	83	179	−61·8	—	131	−74·0	—	083	−76·7	—	276	−35·0	—	224	−49·1	—
13	052	−62·9	—	080	−73·6	—	540	−3·5	36	030	−59·0	—	511	−5·6	40	133	−73·4	—	122	−69·6	—	054	−60·4	—	202	−52·7	—	156	−66·5	—
14	024	−59·6	—	063	−65·8	—	533	−2·5	34	028	−56·0	—	500	−5·6	59	092	−72·8	—	092	−75·1	—	044	−61·9	—	148	−68·3	—	104	−79·7	—
15	020	−54·5	—	040	−62·3	—	447	−9·9	14				485	−5·6	56	078	−72·9	—	076	−70·6	—	035	−60·0	—	131	−67·7	—	082	−76·9	—
16				039	−58·9	—	425	−11·7	9				428	−10·8	28	056	−62·5	—				030	−55·2	—	085	−79·7	—	067	−66·5	—
17				032	−58·6	—	375	−19·9	30				391	−16·1	53	035	−60·4	—							078	−73·0	—	036	−57·2	—
18							130	−75·1	—				321	−27·2	20															
19							126	−71·0	—				256	−40·7	—															
20							079	−72·2	—				144	−71·8	—															
21							063	−64·9	—				127	−70·0	—															
22							040	−58·8	—				103	−77·3	—															
23							035	−53·6	—				099	−73·9	—															
24							030	−52·5	—				072	−70·7	—															
25													067	−65·7	—															
26													040	−58·3	—															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·4	91	1009	25·1	92	1008	23·6	97	1010	22·9	98	1011	23·4	98	1011	25·6	87	1011	24·6	90	1011	24·0	97	1012	24·6	92	1011	25·1	84
1	945	21·7	100	837	17·0	100	980	22·3	100	1003	24·5	97	994	24·8	100	993	25·9	83	992	25·5	92	721	9·7	100	826	15·1	95	957	22·7	96
2	895	19·8	100	820	16·0	100	671	6·8	100	981	24·5	92	947	22·2	100	950	22·3	100	883	18·8	96	669	6·3	85	813	14·4	79	912	19·5	80
3	859	17·0	100	793	14·4	100	629	3·5	74	903	20·6	72	919	20·8	100	900	19·6	82	852	16·8	76	614	2·0	100	789	13·0	95	846	15·2	90
4	856	16·7	98	743	11·7	100	596	0·3	92	829	15·9	78	822	16·9	97	765	12·0	95	788	13·5	90	579	— 0·5	100	703	9·4	30	820	15·2	68
5	810	16·7	77	724	10·9	92	536	— 3·0	60	786	15·9	62	786	14·5	79	692	8·8	64	663	7·0	75	549	— 2·8	89	650	5·1	52	807	14·5	78
6	787	14·3	85	697	10·9	80	518	— 4·7	70	711	9·9	80	753	12·5	69	594	0·7	93	614	3·0	90	515	— 5·5	100	603	2·7	23	780	13·2	88
7	702	9·9	47	674	9·0	96	462	—10·0	52	637	6·5	63	683	8·0	91	516	— 5·5	90	549	— 1·9	70	505	— 6·4	88	554	— 2·5	38	753	14·3	41
8	647	6·0	66	589	0·9	99	355	—23·3	79	603	3·8	43	609	2·6	91	400	—17·2	42	525	— 3·5	85	460	—10·4	100	534	— 2·5	27	658	6·5	24
9	618	4·0	41	545	— 1·4	82	229	—48·1	—	543	— 1·8	68	579	1·3	59	344	—25·0	74	412	—15·5	58	318	—27·6	79	506	— 4·9	11	549	— 0·2	25
10	578	0·1	37	529	— 2·2	87	151	—68·7	—	417	—12·9	40	501	— 5·7	94	157	—68·4	—	358	—22·5	67	239	—43·4	—	414	—15·5	29	402	—17·3	27
11	543	— 3·0	90	493	— 6·0	100	108	—77·9		378	—17·5	54	449	—11·0	41	147	—64·7	—	332	—26·5	55	201	—54·0	—	387	—17·1	24	166	—65·5	—
12	521	— 4·7	34	461	— 9·5	100	095	—78·9	—	330	—25·1	72	371	—18·6	57	092	—76·1	—	146	—69·2	—	145	—69·2	—	247	—71·8	—	157	—63·8	—
13	478	— 7·9	73	349	—21.8	80	079	—69·4	—	144	—68·2	—	357	—22·5	59	072	—64·4	—	137	—67·6	—	131	—67·0	—	137	—68·0	—	107	—77·8	—
14	420	—14·1	26	163	—65·6	—	061	—66·7	—	135	—66·5	—	310	—29·1	67	042	—60·0	—	114	—74·6	—	108	—76·2	—	100	—80·0	—	067	—64·7	—
15	380	—18·9	90	125	—69·6	—	057	—63·0	—	102	—77·0	—	144	—68·3	—	033	—52·7	—	104	—75·8	—	089	—76·2	—	066	—66·1	—	044	—59·8	—
16	336	—24·5	65	112	—76·4	—	045	—62·0	—	085	—75·2	—	137	—67·0	—				082	—74·6	—	072	—64·7	—	061	—67·3	—	035	—51·9	—
17	293	—31·1		092	—78·0	—	039	—55·8	—	078	—69·5	—	106	—76·3	—				072	—66·4	—	056	—62·0	—	056	—62·5	—			
18	152	—69·5		067	—65·0	—	034	—57·1	—	066	—69·5	—	086	—74·0	—				061	—69·2	—				046	—63·7	—			
19	118	—78·7		043	—64·0	—	030	—53·4	—	043	—60·3	—	081	—69·5	—				049	—63·4	—				037	—60·2	—			
20	100	—78·7		039	—60.1	—				026	—55·9	—	059	—63·3	—				040	—62·2	—				028	—49·1	—			
21	082	—73·9		032	—60·1	—													026	—50·8	—									
22	063	—61·6		025	—54·8	—																								
23	050	—64·4																												
24	030	—52·2																												
25																														
26																														

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during September, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	582	4640	1	129	15060	−79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	581	4635	3	116	15680	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	563	4870	3	135	14760	−74·2	—	—	—	—	139	14600	055	60
4	0000	582	4600	3	122	15400	−76·3	—	—	—	—	137	14800	058	63
5	0000	568	4840	3	124	15300	−75·9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	538	5260	1	127	15190	−74·6	—	—	—	—	138	14700	054	69
7	0000	571	4790	3	109	16030	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	577	4700	1	126	15200	−74·0	—	—	—	—	175	13250	072	68
9	0000	600	4376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	582	4640	3	089	17290	−75·4	—	—	—	—	150	14200	079	62
11	0000	570	4870	3	123	15370	−74·6	—	—	—	—	131	15000	075	74
12	0000	579	4660	1	126	15170	−78·2	—	—	—	—	130	15000	059	85
13	0000	579	4660	1	130	15015	−75·1	—	—	—	—	147	14300	057	68
14	0000	569	4820	2	138	14650	−73·0	—	—	—	—	150	14150	058	70
15	0000	598	4400	1	144	14410	−71·8	—	—	—	—	141	14520	059	63
16	0000	548	5100	4	133	14860	−73·4	—	—	—	—	143	14450	048	70
17	0000	574	4720	3	131	14960	−74·0	—	—	—	—	137	14700	066	77
18	0000	558	4980	1	132	14970	−74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	568	4850	8	085	17500	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	583	4635	3	104	16320	−79·7	—	—	—	—	170	13000	050	66
21	0000	579	4700	1	118	15580	−78·7	—	—	—	—	147	14300	070	67
22	0300	571	4800	1	163	13700	−65·6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	591	4500	4	108	16060	−77·9	—	—	—	—	149	14160	053	71
24	0000	561	4940	1	102	16510	−77·0	—	—	—	—	158	13900	057	70
25	0000	566	4880	1	106	16280	−76·3	—	—	—	—	164	13650	056	86
26	0000	582	4650	1	157	14330	−68·4	—	—	—	—	159	13860	071	61
27	0000	575	4740	2	114	15820	−74·6	—	—	—	—	159	13850	057	68
28	0000	587	4560	2	145	14420	−69·2	—	—	—	—	166	13600	048	67
29	0000	578	4700	1	147	14320	−71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	565	4880	3	166	13540	−65·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	29	29	29	—	—	—	—	—		—	—
Mean ...		574	4747	—	126	15300	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		600	5260	—	166	17500	−65·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		538	4376	—	085	13540	−79·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Vol. 1964

COLONY OF MAURITIUS

LIBRARY
JUN 1 6 1966
WEATHER BUREAU

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. Eliel Félix, I.S.O., Government Printer, November 1965. 5956/11/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	12	14	40	b	13·9	27·2	18·7	1	FCu	25	0	0	bc, bc/b, b, b	0·5	30	23	3·0	25·6	22·5	11·7
2	6	12	12	30	c	13·5	27·2	21·4	6	Cu	20	—	—	cpr_o, c, c, c	0·0	29	23	6·0	25·5	24·1	15·0
3	4	12	18	40	bc	14·3	27·9	21·6	4	Cu	20	0	0	bc, bc, b, b	1·2	29	23	4·3	25·8	24·9	13·0
4	7	12	15	30	pr_o	14·0	25·6	23·1	7	Cu	20	—	—	b, bc, cpr_c, cpr_o	2·0	29	23	5·5	25·3	25·9	15·7
5	3	11	18	40	bc	14·9	26·7	22·2	3	Cu	25	0	Ci	$bcpr_o$,bc,bc,bc	Trace	28	23	4·3	25·2	25·1	12·7
6																					
7	2	12	18	40	b	14·2	27·8	19·2	2	Cu	25	0	Ci	b, b, bc, b	0·0	29	23	2·7	25·5	24·1	13·0
8	1	12	14	40	b	14·0	26·7	21·9	1	Cu	25	0	Ci	b, b, b, b	1·7	29	23	1·7	25·3	23·8	9·3
9	4	12	14	40	bc/pr_o	15·3	26·7	21·6	4	Cu	25	0	0	cpr_o, $bcpr_o$, $bcpr_o$	5·5	29	23	2·7	25·3	24·7	12·5
10	5	10	14	40	bc	15·7	27·2	22·4	5	Cu	25	0	0	cpr_o, bc, c, cir_o	17·5	29	23	3·7	25·7	25·4	7·7
11	8	11	3	10	oir_o	15·6	23·3	21·7	8	St	9	As	—	$oro r_o$, bc, c, bc	1·2	29	21	5·7	24·7	25·9	7·0
12	4	12	15	40	bc	15·0	27·8	22·1	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	28	24	2·7	26·0	24·9	11·0
13	5	11	10	40	bc	14·7	28·3	21·9	5	Cu	30	0	0	bc, bc, cpr_o, b	0·2	29	23	4·7	25·7	24·7	10·0
14	7	13	12	35	c	14·6	28·2	22·3	6	Sc	45	Ac	—	cpr_o, bc, bc, $bcpr_o$	1·8	29	23	5·0	24·4	26·7	11·7
15	6	11	14	40	c	12·9	27·8	23·8	6	Cu	25	0	0	cpr_o,cpr_o,cpr_o,cpr_o	1·0	29	24	5·5	26·0	28·8	9·7
16	7	11	18	35	c	11·2	27·8	23·8	7	Cu	20	—	—	cpr_o, bc, cpr_o, cpr_o	1·6	29	23	7·0	25·7	28·9	12·7
17	7	12	12	40	c	13·8	27·8	22·1	7	Cu	25	—	—	tlr_o, cpr_o, c, c	8·4	28	23	6·7	25·9	27·5	8·5
18	6	11	11	25	c	14·0	26·1	22·1	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, b, bc, bc	0·0	29	23	4·5	25·5	25·2	8·5
19	7	13	6	35	c	13·5	27·2	19·7	7	Sc	60	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	28	23	5·3	25·3	21·9	7·7
20	5	12	7	40	bc	13·5	26·7	20·9	5	Sc	50	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	28	23	4·3	25·5	23·8	6·7
21	2	11	10	40	b	14·1	27·7	20·8	2	Cu	30	0	0	b, bc, cpr_o, bc	Trace	29	23	4·3	26·0	25·6	10·5
22	4	13	11	40	bc	15·3	28·4	21·1	4	Cu	25	0	0	bc, bc, b, bc	Trace	29	23	4·3	26·2	24·7	11·5
23	5	12	14	40	bc	14·3	28·3	18·9	5	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, $bcpr_c$, bc	0·2	29	23	5·0	25·6	22·7	10·5
24	2	14	13	40	b	14·4	28·1	19·1	2	FCu	30	0	0	bc, bc, bc, bc	0·0	29	23	3·7	25·9	22·0	10·0
25	3	12	5	40	bc	14·2	27·2	16·4	1	FCu	30	Ac	0	bc, bc, bc, cpr_o	1·7	29	23	4·0	24·9	21·5	7·0
26	5	14	14	40	bc	14·0	27·2	19·6	3	FCu	30	Ac	—	cpr_o, b, bc, bc	6·0	29	22	4·3	25·4	22·5	12·3
27	6	16	12	25	c	12·6	27·2	20·5	6	Cu	22	0	0	bc,$bcpr_o$,$bcpr_o$,cpr_o	3·4	29	22	4·5	25·3	23·7	10·7
28	7	14	9	25	c/pr_o	10·2	26·1	22·0	7	Cu	20	—	—	cpr_o, $bcpr_o$, cpr_o	1·4	29	23	7·3	25·2	25·8	10·5
29	6	11	12	25	c	11·9	28·1	23·5	6	Cu	25	0	0	cpr_o, cpr_o, cpr_o	7·2	29	23	6·5	25·9	27·6	11·5
30	4	11	14	30	c	13·3	27·8	23·2	4	Cu	30	Ac	0	cpr_o, cpr_o, cpr_o	11·6	29	23	5·0	25·9	27·9	11·5
31	6	10	11	30	c	13·6	27·8	22·7	4	Cu	25	Ac	Cs	cpr_o, c, bc, bc	1·1	29	24	5·7	26·1	26·7	11·7
Mean	4·9	8	13	5	15	opr_o	13·6	24·4	22·8	5	Cu	20	AcAs	—	bc, cpr_o, bcjp, bc	Trace	29	24	5·7	25·1	27·1	6.5
Highest	8	—	—	12·1	—	—	13·9	27·2	21·4	4·5	—	—	—	—	—	69·2	28·8	23·1	4·7	25·5	25·1	10·6
Lowest	1	—	—	18	40	—	15·7	28·4	23·8	8	—	60	—	—	—	17·5	29·8	24·3	7·3	26·2	28·9	15·7
				3	10	—	10·2	23·3	16·4	1	—	9	—	—	—	—	27·9	21·3	1·7	24·4	21·5	6·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·6	5·2	4·9	4·5	5·0	4·6	4·3	—	8 often	0 at 0900 on 23rd
Wind Speed : knots ...	9·5	10·0	12·1	13·6	11·4	9·7	9·8	—	18 often	0 at 0000, 0300 on 10th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	13·2	13·9	12·2	11·2	12·8	14·1	—	15·9 at 1800 on 10th	08·0 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	23·9	24·6	27·2	27·9	26·8	24·8	24·3	—	29·8 on 1st	21·3 on 10th
Relative Humidity : % ...	83	89	71	69	72	79	81		98 at 0000 on 10th	51 at 0600 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud ≥ ⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	0	1	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.
1	8	12	6	2	opR	11·5	25·0	24·4	8	Cb	18	Ac As	--	o, opR, orr	24·2	26	23	8·0	24·7	29·7
2	7	12	12	20	cjp	11·6	28·6	23·7	5	Cb	20	Ac	—	c, cpr_o, c/cpr_o	58·2	29	23	7·3	25·6	29·5
3	7	09	17	10	cjp	11·3	27·0	24·4	7	Cu	18	Ac	—	orr, c, pr_o, o/RR	34·2	28	23	7·5	25·1	29·1
4	8	15	23	20	ojp	10·9	26·8	23·2	8	Cb	18	—	—	c, cpr_o, c/pr_o	9·2	27	23	7·3	25·7	28·7
5	8	14	13	15	o/pr_o	11·6	26·4	23·8	4	Cu	18	Ac	—	o, opr_o, o/pr_o	4·0	27	23	8·0	25·3	28·7
6	7	14	8	20	c/pr	11·2	28·0	23·4	7	Cu	22	—	—	c, cpr_o/cpr, c	0·9	30	24	5·7	26·1	27·8
7	6	15	10	30	bc,c	12·2	28·4	24·1	2	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, cbr_o, bc	Trace	29	24	5·5	26·2	28·3
8	7	17	8	20	cjp	13·9	27·5	23·3	6	Cu	20	0	Cs	c, cpr_o, cjp, $bcpr_o$	14·0	30	23	5·7	26·0	27·7
9	7	17	5	15	cjp/pr_o	13·7	27·8	22·8	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o, bc, b	Trace	30	23	5·5	25·9	27·4
10	7	23	3	15	c	13·3	27·1	23·2	7	Sc	40	—	—	bc, $bcpr_o$, b, cpr_o	0·4	29	23	4·0	25·9	28·2
11	6	24	6	30	bc	13·2	29·0	23·8	5	Cu	20	Ac	o	c/pr_o,bc,bpr_o,cpR	5·8	30	23	4·7	26·4	28·7
12	6	32	6	15	c	11·9	27·5	23·8	6	Cu	20	Ac	o	cpr/pR, bc, bc, c	0·0	29	24	5·3	26·2	29·0
13	2	05	7	25	bc/b	13·6	29·2	22·6	1	Fcu	20	0	Ci	bc, b/bc, c, cpr_o	7·1	29	23	3·0	26·4	26·5
14	7	10	10	20	cjp/pr_o	13·5	27·5	24·5	6	Cb	15	Ac	—	o, cpr_o/cpr, bc, pr_o	19·5	29	23	6·0	25·7	28·9
15	2	15	12	25	b	12·6	28·8	23·0	2	Cb	15	0	o	cpr_o, bc, bc/b	0·0	30	23	3·5	26·1	26·9
16	6	16	7	25	c	13·7	28·7	21·5	2	Cu	22	0	Ci,Cs	bc, c, bc/c, cpr	0·5	30	23	5·5	26·3	25·1
17	4	16	5	35	bc	11·5	29·0	22·0	4	Cu	20	0	Cs	cpr_o, cpr, cpr_o, c	5·9	29	22	5·7	25·8	25·2
18	7	16	7	15	c	11·2	28·3	22·4	7	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, cjp, c, bc	6·2	29	23	6·3	26·5	26·8
19	8	15	5	10	cpr_o	12·2	25·4	22·9	6	Cb	18	Ac	Ci,Cs	c, cpr_o, cpr_o, bc	0·6	29	23	6·7	25·7	27·1
20	7	14	12	25	c	12·8	28·8	23·9	4	Cu	20	0	Cs	c, cjp/cpr_o, c	4·2	29	24	5·7	26·3	28·5
21	6	15	10	20	cjp	12·9	28·4	24·1	6	Cu	22	Ac	Cs	c, cjp/pr_o, cpr_o	4·6	29	24	6·7	26·3	28·3
22	6	14	15	20	c	12·4	29·0	24·0	4	Cu	22	0	Ci	c, bc, $bcpr_o$, bc	Trace	29	23	5·7	26·4	27·3
23	6	19	10	25	bc	11·3	27·8	23·0	2	Cu	20	0	Ci,Cs	c, cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·2	30	24	5·7	26·2	27·3
24	7	18	2	18	c	11·9	27·6	24·0	5	Cu,Sc	20	0	Cs	c, cpr, $bcpr_o$, bc	1·8	29	24	6·7	26·1	26·7
25	6	05	4	30	bc, c	12·3	28·0	22·3	2	Fcu	20	Ac	Ci,Cs	bc, c, bc, cpR	33·8	30	22	5·7	25·9	28·3
26	5	08	5	20	bcjp/pr_o	11·0	28·1	24·6	3	Cb	18	Ac	Ci	c, cpr_o, cpr_o, c	0·2	30	23	6·5	25·9	27·1
27	6	15	11	20	cjp	11·2	28·2	23·3	6	Cb	15	Ac	Ci	c/opr_o, bc, b/bc	0·0	30	23	4·5	26·7	26·9
28	3	16	9	35	bc	12·9	29·4	23·1	3	Cu	22	0	o	b/bc, bc, b/bc	0·0	31	24	2·5	26·8	27·2
29	6	15	10	30	bc	13·4	29·3	23·5	3	Cu	22	0	Ci,Cs	c, c/bc, b, bc	0·3	30	25	4·0	27·0	29·1
30	8	15	12	18	c	12·1	28·2	23·6	8	Sc	45	—	—	c/cpr_o, c cpr_o	0·9	29	23	7·0	26·4	29·3
31	4	13	5	30	bc	10·0	28·2	23·9	2	Fcu	20	Ac	Ci	bc, l, cpr_o, bc, b	0·7	29	23	5·5	25·9	27·9
Mean	6·1	—	8·9	—	—	12·2	28·0	23·4	4·8	—	—	—	—	—	237·4	29·2	23·2	5·7	26·1	29·7
Highest	8	—	23	35	—	13·9	29·4	24·6	8	—	45	—	—	—	58·2	31·0	24·8	8·0	27·0	29·1
Lowest	2	—	2	2	—	10·0	25·0	21·5	1	—	15	—	—	—	—	25·9	22·3	2·5	24·7	25·1

*The fixed hours rom which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·4	6·1	6·1	6·1	6·0	4·9	5·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·8	7·7	8·9	8·3	7·7	7·2	8·0	--	24 at 1200 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·6	12·4	12·2	10·1	09·9	11·6	12·3	—	14·4 at 0300 on 2nd	07·7 at 0900 on 31st
Dry Bulb : °C ...	24·7	26·5	28·0	27·9	26·4	25·3	25·2	—	31·0 on 28th	22·3 on 17th
Relative Humidity : % ...	87	82	77	78	82	86	86	—	97 often	65 at 0600 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	3	2	1	1	1	0	2	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	0	1	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	06	11	20	cjp	21·9	21·5	19·2	7	Cu	15	—	—	bc, c, bc, cjp	0·6	24	17	4·2	20·7	20·7	5·8
2	7	11	11	25	cjp	22·5	22·5	18·6	7	Cu	20	—	—	bc, b, bc, cpr$_o$	Trace	25	18	4·0	21·6	20·7	8·5
3	2	12	8	30	b	22·6	24·2	18·8	2	Cu	20	0	0	cjp, pr$_o$, bc, b/bc,	0·6	25	19	3·8	22·0	20·2	6·5
4	7	13	12	25	c	22·4	23·4	18·0	7	Cu	20	Ac	0	b, c pr$_o$, c, b	0·4	25	18	4·2	21·9	20·2	9·2
5	7	12	15	15	cjp	23·7	22·3	18·2	7	Cu	20	—	—	b, c/pr$_o$, c, cpr$_o$	4·2	25	19	5·5	21·1	20·1	11·8
6	7	14	15	20	cjp	22·1	21·5	18·6	7	Cu	18	—	—	cjp,pr$_o$,cjp,pr$_o$,bcpr$_o$	5·3	23	17	7·2	20·2	20·0	14·0
7	7	13	15	15	cjp	21·5	21·8	17·5	7	Cu	13	—	—	bcjp,pr$_o$,cpr$_o$,cjp,pr$_o$	2·5	23	18	6·2	20·6	19·0	14·8
8	6	13	16	15	cjp	22·7	22·4	17·4	7	Cu	18	—	—	cjp, pr$_o$, opr, cpr	14·1	23	18	7·0	20·6	20·6	12·0
9	5	12	14	15	cjp/ir$_o$	22·6	22·6	19·4	5	Cu	18	Ac, As	—	cjp, ir$_o$, cpr$_o$, b	0·4	24	18	5·2	21·4	21·1	11·5
10		12	13	25	bcjp	23·7	23·4	18·9	5	Cu	16	Ac	0	bc, c, cpr$_o$, bc	12·6	25	19	5·5	21·2	21·5	12·2
11	7	12	12	20	cjp/ir$_o$	24·8	22·5	17·7	7	Cu	18	—	—	bc, cpr$_o$, opr$_o$, oir$_o$	10·0	24	19	5·8	20·7	20·2	11·8
12	6	11	13	25	c	23·1	23·0	18·3	6	Cu	18	Ac	—	bcjp, bc, cpr$_o$, c	Trace	25	18	5·8	21.5	21·0	10·5
13	4	10	17	30	bc	22·6	24·2	17·9	4	Cu	22	0	0	c, bc, c, cpr$_o$, bc	0·3	25	18	4·2	22·0	20·0	11·8
14	7	06	9	30	c	19·8	24·0	18·3	3	Cu	23	Ac	CiCs	bc, c, c, b	0·0	25	18	4·8	21·6	20·3	5·5
15	3	07	7	35	bc	18·6	24·7	19·3	2	Cu	28	0	Ci	b, bc, b, b	0·0	27	17	2·2	21·2	20·8	3·2
16	1	15	5	35	b	19·7	25·0	18·1	1	Cu	30	0	0	b, bc, bc, bc/c	0·0	25	16	2·2	21·5	20·2	2·8
17	7	18	4	10	cpr$_o$	20·0	21·6	19·9	7	Cu	18	—	—	b, bcjp, cpr$_o$, c	1·0	25	15	5·0	20·9	20·2	4·2
18	6	12	10	30	c	20·6	22·5	16·5	6	Cu	25	—	—	c, bc, bc, c, c	0·0	24	19	6·8	21·4	17·9	8·0
19	2	08	10	35	b	19·8	24·1	14·6	2	Cu	30	0	0	bc, b, bc, b	0·0	25	18	2·2	21·6	17·3	6·8
20	7	07	11	25	c	21·4	23·7	17·3	7	Cu	23	—	—	bc, c, b, bc	0·0	25	17	3·8	21·7	18·8	7·8
21	6	09	9	30	c	22·6	24·0	17·7	6	Cu	25	0	0	b, bc, c, bc, c	0·0	24	19	6·0	21·9	19·8	6·2
22	4	10	9	35	bc	21·2	24·1	16·9	4	Cu	25	0	0	bc, c, c, bc, bc	0·0	25	16	4·0	20·8	18·1	5·5
23	4	11	10	35	bc	20·6	23·5	16·0	4	Cu, Fcu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	25	16	2·8	20·9	17·4	5·5
24	2	11	6	35	b	20·6	24·0	14·9	2	Cu	30	0	0	bc, c, bc, bc	0·0	25	18	2·8	22·2	16·5	6·8
25	5	10	10	30	bc/c	21·2	24·4	17·4	5	Cu	23	0	0	bc, c, cpr$_o$, bcpr$_o$	2·2	25	17	4·8	21·7	18·6	9·2
26	7	12	13	18	cpr$_o$	19·8	21·8	15·5	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, cjp, bc, cpr$_o$	2·1	23	18	5·8	21·1	18·6	12·2
27	7	10	17	10	cpr$_o$	19·1	22·0	15·9	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, bc, b	0·0	24	19	4·5	21·3	19·2	10·8
28	6	09	11	30	c	20·5	24·2	16·3	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, c, cpr$_o$	3·0	25	18	4·5	22·2	20·1	12·0
29	8	09	18	12	opr$_o$	21·2	23·3	20.2	8	Fs	8	0	—	cpr$_o$, ojp, pr$_o$, c	0·8	26	21	7·5	22·9	23·8	10·5
30	4	06	12	25	bc	19·6	25·8	20 7	4	Cu	18	—	0	bc, b, b, b	0·0	26	21	3·5	23·3	22·9	8·8
31	1	07	7	35	b	17·4	25·6	18·5	1	Cu	28	0	0	b, bc, b, b	0·0	27	18	1·2	22·6	21·8	4·0
Mean	5·3	—	11·3	—	—	21·3	23·3	17·8	5·0	—	—	—	—	---	60·1	24·8	18·0	4·6	21·5	19·9	8·7
Highest	8	—	18	35	—	24·8	25·8	20·7	8	—	30	—	—	—	14·1	26·6	21·3	7·5	23·3	23·8	14·8
Lowest	1	—	4	10	—	17·4	21·5	14·6	1	—	8	—	—	—	0·0	23·0	15·5	1·2	20·2	16·5	2·8

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	5·5	5·3	4·8	5·0	4·7	4·2	3·9	8 often	0 at 0000 on 16th
Wind Speed : knots ...	6·2	7·9	11·3	11·2	10·2	8·1	7·2	6·3	18 at 0600 on 29th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	20·8	21·3	19·8	19·0	20·3	21·5	20·6	24·8 at 0600 on 11th	15·1 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °c ...	19·4	20 9	23·3	23·8	22·9	20·9	20·4	19·9	26·6 on 31st	15·5 on 17th
Relative Humidity : % ...	86	81	71	70	73	79	82	84	97 at 1500 on 8th	53 at 0900 on 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	1	1	0	1	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	3	10	16	30	bc	20·8	24·1	16·7	3	Cu	20	0	0	cpr_o, cpr_o, bc	1·7	25	21	3·5	22·3	19·5	[illegible]
2	1	11	17	30	b	20·9	23·6	13·4	1	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	0·2	25	20	4·3	22·1	18·3	[illegible]
3	7	08	12	20	c	20·6	23·7	17·5	4	Cu	20	Ac	0	b, cpr_o, bc	0·0	25	20	3·7	22·0	18·8	[illegible]
4	6	12	9	20	c	20·7	23·7	15·5	6	Cu	18	0	0	b, bc, b	1·2	25	20	3·3	21·7	17·0	[illegible]
5	4	11	13	30	bc	20·7	23·7	16·6	4	Cu,Sc	18	0	0	b, cpr_o, bc, b	0·7	25	19	3·0	21·7	17·6	[illegible]
6	3	11	10	35	bc	18·9	23·5	15·3	3	Cu	22	Ac	0	bc, bc, b	0·0	25	19	3·3	22·0	17·7	[illegible]
7	5	08	16	30	bc	19·2	24·1	16·5	5	Cu	18	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·9	25	19	3·0	22·4	17·7	[illegible]
8	4	07	16	30	bc	20·9	23·7	16·4	4	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·1	24	19	2·7	22·2	18·3	[illegible]
9	4	07	16	35	bc	21·0	24·0	16·8	4	Cu	15	0	0	b, cpr_o, bc, cpr_o	6·1	25	21	3·0	22·4	19·5	[illegible]
10	6	11	17	20	c	22·4	22·7	15·5	6	Cu	18	0	0	opr_o, bc, cpr_o, b	0·2	25	19	5·7	21·3	18·3	[illegible]
11	6	14	17	30	cjp	22·9	24·0	16·6	6	Cu,Sc	18	Ac	—	b, bc, cpr_o	1·6	25	20	3·5	22·2	18·1	[illegible]
12	6	11	17	20	c	22·2	23·0	16·2	6	Cu	18	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$, c	Trace	25	19	5·5	21·7	19·2	[illegible]
13	2	10	19	30	b	21·3	24·6	16·7	2	Cu	22	Ac	0	bc, cpr_o, cpr_o	0·8	26	20	4·0	22·3	19·1	[illegible]
14	7	08	15	20	cjp	19·4	23·6	15·8	7	Cu,Sc	18	·	—	c, cpr_o, c	Trace	25	20	6·5	22·1	18·5	[illegible]
15	7	07	13	30	c/pr_o	17·9	23·4	17·5	7	Cu,Sc	18	Ac	—	b, cpr_o, cpr_o, bc	1·5	25	21	5·3	22·1	19·4	[illegible]
16	2	28	6	35	b	18·6	26·5	18·5	2	Cu	20	Ac	0	b, b, b	Trace	27	18	1·3	22·4	19·6	[illegible]
17	5	18	14	35	bcjp	17·1	25·5	17·5	5	Cu,Sc	18	Ac	0	b, $bcpr_o$, bc	2·6	27	20	4·5	22·5	18·9	[illegible]
18	7	14	17	20	c	19·2	22·1	12·6	7	Cu,Sc	50	—	—	cpr_o, c, bc	0·0	25	17	6·7	20·5	15·3	[illegible]
19	6	11	16	30	c	18·8	23·5	12·7	2	Cu	22	Ac	0	bc, c, bc, c	0·0	24	20	5·7	21·6	14·5	[illegible]
20	7	08	9	25	c	20·6	24·5	12·5	7	Cu,Sc	50	—	—	opr_o, bc, bc	Trace	25	19	5·0	22·1	15·7	[illegible]
21	3	12	13	35	bc	21·7	24·5	14·3	3	Cu,Sc	50	Ac	0	c, bc, opr_o	3·7	25	20	3·5	22·2	16·5	[illegible]
22	8	14	4	15	opr_o	20·7	20·2	18·0	8	Cu,Sc	15	—	—	opr_o, cpr_o, opr_o	3·3	23	18	7·3	19·7	19·5	[illegible]
23	7	12	9	35	c	19·5	23·8	12·2	7	Cu,Sc	50	Ac	—	opr_o, c, c	0·0	26	19	7·3	21·7	14·8	[illegible]
24	7	11	11	25	c	19·6	23·3	13·0	7	Cu,Sc	50	—	—	c, bc, c	0·0	26	20	6·5	21·6	18·5	[illegible]
25	2	14	11	40	b	18·9	23·5	14·3	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, cpr_o, bc	0·0	25	19	3·7	21·7	17·5	[illegible]
26	4	08	12	30	bc	17·6	23·5	15·3	4	Cu	18	0	0	bc, cpr_o, $bcpr_o$	4·7	25	19	4·0	21·4	17·9	[illegible]
27	2	11	14	35	b	17·6	23·4	14·4	2	Cu	22	Ac	0	b, cpr_o, cpr_o	4·4	25	19	4·0	22·0	17·6	[illegible]
28	7	09	17	10	cpr_o	19·5	22·2	19·5	7	Cu,Sc	15	—	—	opr_o opr_o, bc	0·9	25	20	6·7	21·9	21·9	[illegible]
29	7	07	16	25	c	21·5	24·0	18·5	6	Cu,Sc	20	Ac	—	cpr_o, bc, cpr_o	3·5	25	21	5·0	21·6	21·1	[illegible]
30	5	09	16	15	bcjp	19·6	23·4	18·2	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, cpr_o,	Trace	25	19	4·3	22·6	19·7	[illegible]
31	1	09	16	35	b	17·5	24·0	14·9	1	Fc	25	Ac	0	c, bc, b, c	0·0	25	19	2·5	22·0	17·5	[illegible]
Mean	4·9	—	13·7	—	—	19·9	23·7	15·8	4·6	—	—	—	—	—	39·1	25·0	19·5	4·5	22·3	18·4	[illegible]
Highest	8	—	19	40	—	22·9	26·5	19·5	7	—	50	—	—	—	4·7	26·9	21·0	7·3	21·9	21·9	[illegible]
Lowest	1	—	4	10	—	17·1	20·2	12·2	1	—	15	—	—	—	—	23·4	17·5	1·3	22·6	14·5	[illegible]

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·4	4·6	4·9	4·3	4·8	4·1	3·8	—	8 often	0 at 1500 on 16th
Wind Speed : knots ...	10·1	11·6	13·7	13·7	11·9	9·9	9·0	—	23 at 0900 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	19 on 16th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·1	20·1	19·9	18·4	17·9	19·5	20·4	—	22·9 often	15·2 at 0900 on 17th & 1200 on 2[illegible]
Dry Bulb : °C ...	20·4	21·5	23·7	23·9	22·6	21·1	20·9	—	26·9 on 17th	17·5 on 18th
Relative Humidity : % ...	77	71	62	60	66	72	73	—	94 at 0300 on 28th	46 at 0600 on 20th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	✓
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	✓
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	✓
Cloud = ⅞ or more at less than 1,000 feet ...	1	1	0	1	1	0	0	✓
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0		

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis. Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1																					
2	4	11	20	30	bc	18·7	25·3	20·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, b	0·0	26	22	2·5	24·1	22·1	20·0
3	5	09	20	18	bc/pr$_0$	18·9	23·9	19·4	5	Cu, Sc	18	0	0	b, bcpr$_0$, b, b	Trace	26	22	2·5	23·7	21·5	20·0
4	1	10	17	35	b	19·2	25·9	18·9	1	FCu	28	0	0	bcpr$_0$, b, b, b	0·0	27	21	2·3	23·9	22·9	17·5
5	2	12	21	30	b	19·1	25·1	19·2	2	FCu	25	0	0	b, bc, b, b	0·6	26	22	2·3	23·9	22·5	19·0
	3	13	19	30	bc	19·4	25·0	19·9	3	Cu	22	0	0	b, bc, bc, b	0·2	26	22	2·5	23·7	22·5	18·5
6																					
7	2	10	13	35	b	18·0	25·6	18·8	2	FCu	25	0	0	b, b, bc, b	0·2	27	22	1·5	23·8	22·5	14·5
8	7	07	15	15	cjp	17·8	23·7	20·8	7	Cu, Sc	18	Ac	—	bc, cpr$_0$, cpr$_0$, b	0·2	26	22	4·7	23·5	23·4	15·5
9	4	08	12	25	bc	19·2	25·9	20·1	4	Cu, Sc	22	Ac	Ci	b, bc, bc, b	0·0	27	21	3·0	24·1	23·5	12·5
10	2	09	15	35	b	19·7	25·5	20·2	2	FCu, Cu	25	0	0	b, b, bc, b	0·0	27	22	2·3	24·2	22·9	15·0
	2	08	17	35	b	19·8	25·1	19·5	2	Cu, FCu	25	0	0	b, cpr$_0$, cpr$_0$ bc	2·0	27	22	3·3	23·4	22·9	19·3
11																					
12	7	10	20	18	cpr$_0$	20·0	24·6	19·0	7	Cu, Sc	18	—	—	bc, cpr$_0$, cpr$_0$, bc	Trace	26	22	5·5	23·7	21·8	22·3
13	2	09	23	30	b	19·1	24·9	19·2	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	0·0	26	22	3·0	24·0	22·2	21·3
14	3	10	19	30	bc	19·0	25·5	20·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_0$, c	0·3	27	23	4·3	24·3	23·8	20·0
15	7	10	19	20	c	17·7	24·7	20·9	7	Cu, Sc	50	—	—	c, bc, cpr$_0$, c	Trace	27	22	6·5	24·3	24·8	19·5
	5	08	17	25	bc	17·0	25·3	20·2	4	Cu, Sc	20	Ac	CiCs	bc, c, bc, c	0·0	27	22	5·0	24·4	24·6	16·0
16																					
17	5	12	13	30	bc	18·2	25·0	20·2	5	Cu	25	0	0	bc, bc, b, b	0·0	27	23	3·0	24·3	23·0	12·5
18	3	14	18	30	bc	17·7	24·5	18·9	3	Cu	25	0	0	b, bc, b/bc, b	1·2	26	22	2·5	23·9	22·6	14·5
19	1	13	16	35	b	17·2	24·4	19·6	1	Cu, Sc	28	0	0	c, b, bc, c	0·2	26	20	4·7	23·8	22·5	18·5
20	4	10	17	25	bc/c	17·3	25·6	17·9	4	Cu, Sc	20	0	0	c, bc, b, b	0·0	27	21	3·3	24·0	20·9	18·0
	2	11	13	30	b/bc	19·0	26·4	18·5	2	Cu, Sc	60	0	0	c, b, b, c	Trace	27	22	4·5	24·5	21·2	14·5
21																					
22	6	11	20	20	cjp	19·7	25·2	19·0	6	Cu, Sc	20	—	—	c, bc, b, b	0·0	27	23	4·5	24·1	21·5	16·7
23	1	11	18	35	b	18·9	25·5	19·3	1	Cu	30	0	0	bc, b, b, b	0·0	27	22	2·0	23·9	21·5	17·0
24	2	11	13	30	b	18·1	26·0	18·7	2	Cu, Sc	25	0	0	c, b, bc. cpr$_0$	Trace	27	22	5·5	23·9	21·9	15·5
25	3	13	19	35	bc	18·2	25·4	17·9	3	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, c, bc, cpr$_0$	0·5	27	22	4·3	23·7	20·7	16·5
	5	13	16	25	bc	17·9	24·6	17·3	5	Cu, Sc	25	0	0	c, bc, bc, b	Trace	26	22	4·5	23·4	20·8	16·7
26																					
27	3	12	12	35	bc	16·4	24·8	20·1	2	Cu	23	Ac	0	c, bc, bc, b	0·0	26	22	3·5	23·6	22·8	18·3
28	7	10	20	25	c	15·3	24·9	19·7	7	Cu, Sc	25	—	—	c, b, bcpr$_0$, c/b	0·1	27	21	5·7	23·5	22·9	20·0
29	2	11	15	35	b	17·1	26·1	21·2	2	FCu	25	0	0	c, b, b, b	0·0	27	22	3·3	24·5	25·5	15·5
30	1	08	18	35	b	18·5	25·8	21·7	1	FCu	25	Ac	0	bc. b, bcpr$_0$, b	0·1	27	23	3·0	24·6	26·2	17·0
	1	09	14	40	b	18·3	25·8	20·0	1	FCu	30	0	0	c, bc, bc, b	10·6	28	21	2·3	24·5	24·4	13·7
31																					
	7	08	15	15	cpr^0	16·7	24·9	21·6	7	Cu, Sc	18	—	—	b, cpr, b, bpr$_0$	0·1	26	22	3·0	24·1	24·9	13·7
Mean	3·5	—	17·2	—	—	18·3	25·2	19·6	3·5	—	—	—	—	—	16·3	26·7	21·9	3·6	24·0	22·8	17·1
Highest	7	—	23	40	—	20·0	26·4	21·7	7	—	60	—	—	—	10·6	27·8	23·2	6·5	24·6	26·2	22·3
Lowest	1	—	12	15	—	15·3	23·7	17·3	1	—	18	—	—	—	—	25·8	20·4	1·5	23·4	20·7	12·5

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·8	3·5	3·6	3·7	2·8	3·1	—	7 often	0 at 0000 on 1 st
Wind Speed : knots ...	16·7	17·5	17·2	17·5	17·1	17·2	17·4	—	25 at 1500 on 11th	0 at 0900 on 19th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 at 0000, 0900 on 8th
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·9	17·9	18·3	16·8	16·7	17·3	18·1	—	20·1 at 1800 on 10th	—
Dry Bulb : °C ...	22·8	23·3	25·2	25·9	24·7	23·5	23·2	—	27·8 on 30th	13·8 at 1200 on 27th
Relative Humidity : % ...	81	79	71	69	75	79	79	—	91 often	20·4 on 18th
										58 at 0900 on 29th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	10	4	10	opr_o	71·7	19·1	16·5	8	Fs	10	—	-	b, opr_o, opr_o	0·7	21	14	5·3	17·9	17·7	5·0
2	8	10	7	15	opr_o	72·7	18·8	17·8	8	Cu	20	—	—	bc, opr_o, bc	0·6	23	16	5·0	19·5	19·2	7·7
3	5	09	7	18	bc	73·0	20·7	16·3	5	Cu	18	o	o	cid_o, bc, bc	0·2	23	15	5·0	20·0	18·2	6·0
4	7	13	8	15	c	72·7	19·4	16·5	7	Cu	20	As	o	bc, c, cpr_0	5·6	25	17	5·7	18·6	18·8	8·3
5	7	12	13	10	cpr_o	72·9	19·2	17·3	7	Cu	15	o	o	cpr_o, cpr_o, c	8·0	21	15	6·0	18·6	18·8	10·7
6	8	13	13	10	opr_o	71·6	17·3	16·1	7	Fs	12	As	—	$bcpr_o$, opr_o, cpr_o	19·9	20	15	6·0	16·9	17·8	13·7
7	7	13	15	15	cpr_o	70·9	18·0	16·5	7	Fs	10	o	o	$bcpr_o$, cpr_0, cpr_o	6·8	19	15	5·7	17·4	18·1	14·0
8	7	11	15	12	cpr_o	72·4	19·5	17·9	7	Cu	15	o	o	$bcpr_o$, cpr_o, bc	31·4	21	15	4·7	18·5	19·3	13·0
9	5	09	8	20	bc/pr_o	72·6	19·6	18·0	5	Cu	20	Ac	o	cpr_o, bc, cpr_o	6·9	21	16	6·3	18·6	19·8	9·0
10	6	11	15	20	cpr_0	72·7	19·4	18·0	5	Cu	20	Ac	o	$bcpr_0$, cpr_o, cpr_o	12·6	22	16	5·0	18·8	19·9	12·7
11	5	11	18	20	$bcpr_o$	73·1	18·9	16·6	5	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, $bcpr_o$, c	14·7	22	16	5·3	19·1	18·6	14·0
12	5	10	11	30	bc	73·0	21·0	16·1	5	Cu	20	o	o	cpr_o, bc, cpr_o, bc	1·4	23	15	4·7	19·6	18·7	11·5
13	5	09	12	25	bc	72·3	21·2	16·3	5	Cu	18	o	o	bc, cpr_o, bc	0·0	23	16	4·7	19·9	18·2	11·0
14	6	07	7	25	c	70·4	21·6	15·7	4	Cu	25	Ac	Ci	b, c, cir_o	0·3	24	15	4·7	19·7	18·7	3·5
15	5	00	0	35	bc	69·3	22·6	16·8	5	Cu	25	o	Ci	b, bc, cpR	12·6	25	15	4·0	19·5	19·1	7·0
16	5	25	2	35	bc	70·4	23·7	17·9	5	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·0	25	13	3·3	20·9	18·3	1·7
17	7	15	3	35	c	70·2	21·0	16·4	7	Cu	25	o	o	b, bc, c, c	0·2	25	15	4·7	19·7	18·1	6·3
18	7	09	8	15	cpr_o	70·6	19·2	14·7	7	Cu	18	o	Ci	opr_o, bc, c	0·0	22	15	6·3	18·8	16·6	8·5
19	5	07	11	30	bc	70·6	20·8	13·0	5	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	23	14	3·3	19·3	15·6	7·3
20	5	08	8	35	bc	71·9	21·5	15·0	5	Cu	25	o	o	cpr_o, bc, bc	0·0	23	14	5·3	19·3	16·3	5·7
21	8	09	9	15	id_0	72·9	20·0	16·2	8	Fs	15	As	—	bc, cid_o, c	0·0	22	15	5·7	18·9	18·1	5·3
22	2	09	10	40	bc	71·5	22·6	15·0	2	Cu	25	o	o	b, b, bc	0·0	23	15	2·3	19·8	16·8	9·0
23	4	10	7	35	bc	70·7	21·3	11·7	4	Cu	25	o	o	bc, bc, b	0·0	23	13	3·3	19·6	15·1	5·7
24	4	09	10	25	bc	71·1	20·0	13·2	4	Cu	25	o	o	o, bc, bc	0·0	23	13	5·0	19·2	14·7	5·3
25	7	11	10	25	c	69·6	20·3	15·1	7	Cu	20	Ac	o	bc, b, c, cpr_o	5·6	23	15	5·3	18·4	17·8	7·7
26	8	10	9	15	oir_o	69·8	17·5	16·3	8	Fs	10	—	—	cpr_c, oir_c, c	16·6	20	13	7·0	17·9	17·7	8·7
27	7	13	10	10	cpr_o	69·5	17·8	16·5	7	Cu	15	o	o	cpr_o, cpr_o, c	0·1	21	16	6·7	18·2	17·9	10·0
28	6	10	8	30	c	71·1	20·8	14·7	6	Cu	20	o	o	b, bc, $bcpr_0$	6·9	23	14	3·7	19·0	17·8	8·0
29	8	09	13	10	oir_o	71·6	20·5	19·4	8	Fs	10	As	—	$bcpr_o$, oir_o, oir_0	2·8	22	17	6·3	19·8	21·6	10·7
30	6	06	10	30	c	70·2	22·6	18·4	6	Cu	25	o	o	cpr_o, bc, c, cpr_o	0·0	25	18	6·7	21·1	20·8	7·5
31	2	05	4	35	bc	68·7	22·6	17·7	2	Cu	25	o	o	b, b, cpr_c	3·5	25	17	3·3	20·7	20·5	5·3
Mean	6·0	—	9·2	—	—	71·3	20·3	16·2	5·8	—	—	—	—	—	157·4	22·6	15·2	5·0	19·1	18·2	8·1
Highest	8	—	18	40	—	73·1	23·7	19·4	8	—	25	—	—	—	31·4	25·5	18·2	7·0	21·1	21·6	14·0
Lowest	2	—	0	10	—	69·3	17·3	11·7	2	—	10	—	—	—	—	19·4	12·6	2·3	16·9	14·7	1·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, and 1200, U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·6	—	6·0	—	5·5	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 15th & 17th
Wind Speed : knots ...	6·5	—	9·2	—	9·2	—	—	—	18 at 0600 on 11th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·1	—	71·3	—	69·4	—	—	—	73·1 at 0600 on 11th	66·0 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	16·6	—	20·3	—	20·6	—	—	—	25·5 on 31st	12·6 on 24th
Relative Humidity : % ...	93	—	78	—	77	—	—	—	98 at 0000 on 16th	57 at 1200 on 23rd & 24th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	—	1	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of October, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (Nr. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	4·0	4·1	5·5	4·5	2·0	4·3	5·1	0·0	0·8	0·3	0·3	—	6·8	4·7	4·0	7·0	4·5	3·2	2·2	3·6	10·3
2	4·0	1·8	7·5	3·3	2·2	2·8	6·0	0·0	0·2	0·0	0·1	—	6·6	6·7	5·2	7·5	7·4	4·3	3·6	7·0	7·9
3	5·4	6·5	4·5	4·1	4·8	4·0	5·5	0·0	0·2	0·1	0·0	—	10·4	10·1	10·2	4·6	9·0	9·6	8·3	5·0	6·9
4	4·2	5·5	7·0	4·6	3·2	2·1	4·2	0·0	2·0	0·2	0·5	—	5·3	4·7	5·6	10·2	4·6	2·8	2·0	8·7	10·9
5	4·3	3·0	6·0	1·6	2·6	2·4	7·0	0·0	9·3	0·9	0·2	—	8·4	7·4	8·8	3·8	8·0	7·2	2·0	4·9	8·4
6	3·5	4·3	6·5	3·5	2·6	1·0	4·3	0·0	10·0	0·9	0·0	—	6·9	6·2	5·3	6·0	8·0	3·3	0·0	2·7	10·7
7	6·0	3·5	7·0	0·9	3·8	3·3	6·7	0·0	5·6	0·9	0·4	—	9·1	6·9	5·3	4·4	6·9	1·7	0·6	4·7	10·6
8	5·1	10·0	6·5	4·3	*—	2·1	7·0	3·3	11·9	2·1	0·1	—	10·3	8·7	5·6	5·4	7·1	2·4	0·0	1·7	10·3
9	6·0	3·4	4·5	2·9	1·8	0·9	3·4	0·0	2·8	0·2	0·8	—	8·6	5·6	5·8	4·0	3·4	1·7	0·8	4·1	10·4
10	4·7	3·0	7·5	1·9	1·6	2·1	3·2	0·2	3·8	2·0	0·1	—	8·0	6·5	6·3	9·6	4·8	2·4	4·5	6·7	10·1
11	5·0	6·0	7·5	0·4	3·1	1·1	6·0	0·4	6·4	2·2	0·4	—	8·3	8·8	5·4	6·1	9·2	6·0	3·1	6·5	9·6
12	6·3	5·0	8·0	9·2	4·6	3·4	6·0	0·0	1·0	0·0	0·0	—	10·7	10·1	10·6	7·5	10·9	9·6	7·0	8·4	8·7
13	6·6	5·2	8·0	4·3	6·3	4·0	6·3	0·0	0·0	0·1	0·3	—	10·7	10·7	8·5	10·2	10·5	10·1	9·2	9·7	8·9
14	6·0	7·5	7·0	5·0	4·9	3·0	5·5	0·0	0·2	0·0	0·0	—	7·5	7·9	8·1	9·4	7·2	8·6	9·7	10·1	3·6
15	8·0	9·0	6·5	4·8	2·7	5·0	6·4	0·0	0·8	0·0	0·2	—	10·0	8·1	6·1	8·7	6·9	4·8	6·6	8·9	4·8
16	3·0	1·6	8·0	5·6	5·3	5·3	5·2	0·0	0·0	0·5	0·0	—	6·0	6·0	5·1	10·8	8·6	8·0	10·5	11·1	11·8
17	5·0	5·0	6·5	4·5	2·3	3·8	8·0	0·0	0·5	0·0	1·1	—	7·9	6·9	4·6	8·1	7·0	3·3	2·8	4·2	10·8
18	8·0	4·3	8·5	4·2	3·5	3·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·2	8·0	5·9	10·0	5·8	4·5	2·1	4·4	6·0
19	6·0	5·0	6·0	5·0	5·0	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·7	10·1	9·3	8·7	10·8	9·8	9·5	9·4	5·8
20	8·2	8·2	7·0	6·0	5·5	5·0	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·0	10·5	11·3	10·2	8·8	10·9	9·4	9·9	5·4
21	4·5	3·0	5·0	6·0	3·1	4·0	6·3	0·0	0·0	0·0	1·2	—	5·0	2·3	5·0	3·5	1·9	1·7	2·4	4·9	10·0
22	7·0	3·7	5·0	2·5	3·3	5·0	6·5	0·0	0·0	0·0	1·4	—	8·2	8·0	8·0	8·5	8·7	5·9	4·8	9·7	1·6
23	7·0	5·0	7·0	6·0	6·7	5·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·7	9·3	11·1	9·1	9·8	10·8	8·8	8·9	4·1
24	8·0	9·0	7·5	7·3	5·7	6·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·5	10·3	10·8	10·7	10·5	9·4	8·9	10·3	4·3
25	5·0	4·5	8·0	7·5	2·4	2·1	8·0	0·1	3·3	1·2	0·0	—	7·6	8·7	5·8	8·7	9·0	3·3	2·2	6·4	10·9
26	6·3	6·9	7·0	5·3	1·8	1·5	6·1	0·7	8·7	1·4	0·4	—	7·7	8·4	1·8	8·5	6·0	1·9	0·0	1·9	11·4
27	3·8	5·0	7·5	5·2	2·5	2·8	7·0	0·1	0·1	0·0	0·8	—	6·9	4·6	5·7	10·2	4·4	3·9	2·3	6·3	11·0
28	7·0	5·0	8·0	3·1	3·3	3·6	7·8	0·0	4·8	0·5	0·2	—	10·4	3·0	8·0	7·7	11·2	7·3	2·6	4·5	5·8
29	4·1	5·7	8·5	4·9	1·0	0·2	6·3	0·9	3·5	0·2	0·6	—	4·1	5·0	0·5	10·9	5·3	0·7	0·0	0·8	5·4
30	5·5	5·1	4·0	2·3	5·7	5·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·9	5·0	5·1	6·0	4·6	6·5	2·8	10·4	8·1
31	8·0	5·0	5·0	5·0	4·9	5·0	5·8	0·9	0·7	0·0	0·0	—	9·5	5·7	11·7	10·1	6·3	4·8	1·7	11·4	11·7
Mean or Sum	5·7	5·2	6·7	4·2	3·6	3·3	6·3	6·6	76·6	13·7	9·1	—	259·9	224·9	209·5	246·1	227·7	171·7	130·4	207·2	256·2
Highest	8·2	10·0	8·5	9·2	6·7	6·0	9·0	3·3	11·9	2·2	1·4	—	11·0	10·7	11·7	10·9	11·2	10·9	10·5	11·4	11·8
Date	20th	8th	18th & 29th	12th	23rd	24th	23rd	8th	8th	11th	22nd	—	20th	13th	31st	29th	28th	20th	16th	31st	16th
Lowest	3·0	1·6	4·0	0·4	1·0	0·2	3·2	—	—	—	—	—	4·1	2·3	0·5	3·5	1·9	0·7	0·0	0·8	1·6
Date	16th	16th	30th	11th	29th	29th	10th	—	—	—	—	—	29th	21st	29th	21st	21st	29th	often	29th	22nd

*Overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of October, 1964

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Palmyre S.I.R.I. No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	23·0	22·7	23·0	20·0	19·7	20·5	—	—	—	20·0	19·3	20·2	20·8	20·4	20·3	21·8	19·7	19·5	19·5	20·0	19·0	19·0
2	23·0	22·7	23·0	20·0	19·8	20·5	—	—	—	19·1	19·6	20·3	20·8	20·5	20·4	21·9	19·7	19·4	19·6	20·0	19·5	19·5
3	23·0	22·7	23·0	20·0	20·0	20·5	—	—	—	19·6	19·5	20·2	20·6	20·7	20·6	21·9	19·6	19·4	19·6	20·0	19·5	19·5
4	23·0	22·7	23·0	20·0	20·0	20·5	—	—	—	19·5	19·5	20·5	20·7	20·6	20·5	21·8	20·4	19·5	19·8	20·0	19·5	19·5
5	23·2	22·8	23·1	19·7	20·0	20·5	—	—	—	19·8	19·3	20·2	20·8	20·7	20·6	21·8	19·9	19·5	19·7			
6	23·0	23·2	23·0	19·5	20·0	20·5	—	—	—	19·5	18·9	20·0	20·8	20·7	20·6	21·8	19·6	19·5	19·7	19·0	19·5	19·5
7	23·0	22·6	23·0	19·5	20·0	20·5	—	—	—	19·2	19·5	19·5	20·7	20·8	20·6	21·8	19·0	19·4	19·9	19·0	19·5	19·5
8	23·1	22·7	23·1	19·5	20·0	20·5	—	—	—	19·9	18·9	19·5	20·4	20·8	20·7	21·9	19·0	19·0	19·7	19·0	19·5	19·5
9	23·0	22·7	23·1	19·5	20·0	20·5	—	—	—	19·8	18·8	19·7	20·4	20·8	20·7	21·9	18·6	18·9	19·5	18·0	19·0	19·5
10	23·1	22·8	23·1	19·5	20·0	20·5	—	—	—	18·7	18·8	19·8	20·4	20·7	20·8	21·8	19·0	18·8	19·7	18·5		
11	23·1	23·0	23·1	19·6	20·0	20·5	—	—	—	18·8	18·7	19·8	20·5	20·7	20·8	21·8	19·1	18·9	19·6	18·5	18·5	19·5
12	23·2	23·1	23·1	20·0	20·2	20·6	—	—	—	20·6	19·3	19·8	20·4	20·7	20·8	21·8	19·4	19·2	19·7	19·0	18·5	19·5
13	23·2	23·4	23·3	20·5	20·3	20·6	—	—	—	19·6	19·5	20·0	20·5	20·7	20·7	21·7	19·6	19·2	19·7	19·0	18·5	19·5
14	23·6	23·2	23·2	20·5	20·3	20·6	—	—	—	21·0	19·8	20·2	20·6	20·7	20·8	21·8	19·9	19·5	19·8	19·5	19·0	19·5
15	24·0	23·8	23·5	20·6	20·5	20·8	—	—	—	23·5	20·5	20·6	20·8	20·8	20·8	21·8	20·5	19·6	19·9	20·0		
16	23·9	23·5	23·4	20·5	20·4	20·7	—	—	—	22·4	20·5	21·0	21·1	20·8	20·8	21·8	20·7	19·7	20·0	20·0	19·0	19·5
17	24·0	23·7	23·5	20·0	20·5	21·0	—	—	—	20·5	20·2	21·2	21·3	20·9	20·8	21·8	20·5	19·7	20·0	20·5	19·5	19·5
18	23·7	23·5	23·5	20·5	20·6	20·8	—	—	—	19·8	19·9	21·0	21·3	20·9	20·8	21·7	20·0	19·7	19·8	20·0	19·5	20·0
19	24·1	23·6	23·6	20·5	20·5	20·8	—	—	—	20·5	19·6	20·6	21·4	20·8	20·8	21·8	20·0	19·8	20·0	20·0	19·5	20·0
20	24·3	23·6	23·5	20·5	20·5	21·0	—	—	—	20·4	19·6	20·6	21·3	21·1	20·9	21·8	19·9	19·8	20·0	20·5		
21	24·3	23·6	23·5	20·2	20·5	21·0	—	—	—	20·2	19·8	20·4	21·2	21·1	20·8	21·7	20·1	19·7	20·2	20·5	19·5	20·0
22	24·5	23·7	23·6	20·0	20·5	21·0	—	—	—	21·0	19·6	20·5	21·3	21·2	20·9	21·7	19·8	19·7	20·0	20·5	19·5	20·0
23	24·5	24·0	23·6	20·0	20·5	21·0	—	—	—	20·7	19·5	20·4	21·2	21·2	21·0	21·8	19·6	19·7	20·2	20·5	19·5	20·0
24	24·5	24·1	23·6	20·5	20·5	21·0	—	—	—	19·7	19·0	20·4	21·2	21·2	20·9	21·7	20·1	19·7	20·2	20·5	20·0	20·0
25	24·8	24·2	23·8	20·2	20·5	21·0	—	—	—	19·1	19·5	20·9	21·3	21·2	21·0	21·8	20·5	19·8	20·2			
26	24·7	24·1	23·6	20·2	20·5	20·9	—	—	—	19·5	19·3	20·5	21·3	21·2	21·0	21·7	19·9	19·9	20·3	20·0	19·5	19·5
27	24·1	24·0	23·5	20·0	20·5	21·0	—	—	—	19·6	19·5	20·5	21·3	21·2	21·0	21·7	19·5	19·7	20·2	19·5	19·5	20·0
28	23·6	23·7	23·6	20·0	20·3	20·8	—	—	—	20·5	19·4	20·3	21·2	21·3	21·0	21·8	1·93	19·6	20·2	19·5	19·0	20·0
29	23·5	23·6	23·7	20·5	20·4	21·0	—	—	—	21·1	20·4	20·7	21·2	21·3	21·1	21·7	19·6	19·5	20·2	19·5	19·5	
30	23·6	23·7	23·7	20·6	20·5	21·0	—	—	—	22·5	21·2	21·1	21·3	21·3	21·1	21·8	20·0	19·7	20·3			
31	23·6	24·0	23·7	21·0	20·5	21·0	—	—	—	21·8	20·9	21·5	21·4	21·3	21·1	21·7	20·2	19·9	20·4	20·5	20·0	20·0
Mean	23·7	23·4	23·4	20·1	20·3	20·7	—	—	—	20·3	19·6	20·4	21·0	20·9	20·8	21·8	19·8	19·5	19·9	19·7	19·3	19·7
Highest	24·8	24·2	23·8	21·0	20·6	21·0	—	—	—	23·5	21·2	21·5	21·4	21·3	21·1	21·9	20·7	19·9	20·4	20·5	20·0	20·0
Date ...	25th	25th	25th	31st	18th	often	—	—	—	15th	30th	31st	19th & 31st	often	often	often	16th	26th & 31st	31st	often	often	often
Lowest	23·0	22·6	23·0	19·5	19·7	20·5	—	—	—	18·7	18·7	19·5	20·4	20·4	20·3	21·7	18·6	18·8	19·5	18·0	18·5	19·6
Date ...	often	7th	often	often	1st	often	—	—	—	10th	11th	7th & 8th	often	1st	1st	often	9th	10th	1st & 9th	9th	often	1st

Weather Summary for the month of October, 1964

Tropical Region.—The southern branch of the Intertropical Convergence Zone moved to approximately along latitute 5° South and remained there during the month. Some waves formed and moved along it, but none developed into early season tropical cyclone.

The anticyclone cells, which had been small since the last part of the month began to grow in size and intensity on the 4th thus re-established the wintry fresh to strong south-east trades. This type of weather prevailed for most of the month except during the last week when the cells were either weak or the centres were too far south. It was noted that temperatures recorded in Mauritius were below normal during most of the month ;

Higher Latitudes.—The polar front was less active than in the preceding month; and activity was confined to below latitude 50 degrees south. Dnring the last week it moved south of Kerguelén from its position at approximately along 45° South.

Rainfall Totals during the month of October, 1964

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	33	10
594374	Cap Malheureux	10	48	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	39	4
599350	Pereybère	20	46	12
008400	Melville	20	0	0
012333	Mont Choisy	30	33	13
012342	Sottise	60	26	7
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	17	8
032314	Baichoo	50	14	5
036337	Bon Air	210	19	4
043309	Parc	20	19	5
046336	St. André	180	31	5
048322	Solitude	100	45	6
011362	Mont Mascal	90	19	6
016382	Goodlands	130	8	2
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	35	15
024391	St. Antoine ...	100	29	15
024399	Belmont	80	25	12
029387	Fleurant	150	23	10
032360	B. V. Mapou	230	23	6
035375	Forbach	190	43	11
039356	B. V. Harel	300	27	7
039386	Esperance	180	36	10
039399	Baudot	70	19	11
040365	Labourdonnais	240	35	13
046353	B. V. Mauricia	300	39	7
048399	Schœnfeld	100	28	6
044408	Ile d'Ambre	30	19	5
091287	Fort William	20	21	7
097295	Line Barracks	10	4	4
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	47	16
066315	Massilia	170	13	3
069333	Le Souvenir	230	37	11
076310	Riche Terre	100	15	4
085310	Abercrombie	50	26	7
085334	Notre Dame	430	42	12
089340	Amitié	450	36	11
100348	Industrie	625	119	10
056366	Mon Choix	400	39	8
057379	Beau Séjour	370	38	9
063370	Mont Piton	580	47	7
067356	The Mount	380	55	12
074381	Antoinette	560	74	12
074400	Belle Vue Maurel	320	71	9
079362	Grande Rosalie	650	104	15
081380	Mon Songe	610	96	11
091369	California	860	131	12
092353	Beaufonds	800	73	12
093382	Australia	570	112	8
058419	Haute Rive	60	53	7
062438	Roches Noires	10	40	14
066404	Mon Loisir	210	46	9
082443	Bras d'Eau	30	48	10
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	38	8
098405	Grande Retraite	370	91	13
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	6	3
134249	St. Antoine	380	7	3
138232	Balisage	130	3	3
149234	La Mecque	280	3	3
101284	Plaine Lauzun	80	15	3
102272	Pointe aux Sables	50	22	3
109260	Petit Verger	170	24	3
113272	Richelieu	220	2	2
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	17	5
125270	Chebel	530	11	3
131292	Bagatelle	990	45	16
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	10	2
137285	Bega	880	52	11
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	63	22
140259	La Chaumière	570	13	4
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	101	11
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	174	19
133316	Mon Désert	1,270	107	18
143306	Minissy (A.C.)	1,200	78	15
144340	Alma	1,480	256	19
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	129	15
125399	Rich Fund	620	132	14
143353	Bonne Veine	1,420	224	16
145391	Bel Etang	870	193	17
146371	Providence	1,210	251	19

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	104	11
118438	Argy	140	94	14
122424	Manhes	280	119	11
127410	Union	480	135	12
128435	La Gaité...	210	167	12
132424	Q. Victoria	410	132	13
137401	L'Unité	740	147	16
138412	Gibraltar...	540	139	10
139440	Naye	280	141	12
105457	Belle Mare	10	74	11
137477	Palmar	10	84	8
148450	Caroline	210	99	10
152248	La Ferme	460	9	6
155233	Médine	300	7	5
167245	Beaux Songes	570	4	3
168233	Palmyre	300	3	2
174244	Mon Désert	440	4	3
178236	Clarens	220	6	3
188229	Mamet	210	3	1
193238	Tamarin Estate ...	140	7	3
150291	Trianon	1,000	66	14
158284	Quatre Bornes	1,080	50	18
164295	Phoenix	1,260	119	21
171261	Pierrefonds	910	16	9
176294	Vacoas	1,390	157	21
177268	Bassin	1,030	37	13
182258	Burgos	1,300	23	8
184293	Reunion S. E.	1,420	168	16
191260	Magenta	290	26	7
192276	Moon	1,410	84	15
199281	Henrietta	1,540	97	16
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	116	16
152334	Valetta	1,470	246	20
164305	Highlands	1,380	147	14
168326	Belle Rive SIRI	1,600	295	23
175346	Piton du Milieu	1,450	361	20
182316	Wootton	1,850	444	20
188341	Chartreuse	1,380	413	19
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	313	17
194304	Curepipe Gardens	1,850	297	17
194313	Forest Side	1,860	349	16
172375	Grosse Roche	1,100	543	16
178392	Sans Souci	910	304	17
188368	La Pipe	1,150	393	15
192356	Provost	1,250	483	19
199385	Metheline	800	193	17
153421	Clemencia	390	107	13
15'44	La Lucie	240	93	14
166437	Deep River	260	102	13
179441	Olivia	330	111	13
183422	Etoile	380	212	13
186432	Belle Rive	380	157	15
153472	Beau Rivage	10	55	9
164465	Beau Champ S.E.	50	81	12
167458	Grand Port	210	66	14
183463	Pte. aux Feuilles	50	41	9
21.21.	Les Salines	—	16	4
219226	La Mivoie	80	34	—
223242	Petites Gorges	170	25	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	19	7
242220	Case Noyale	50	25	7
201290	La Marie	1,660	194	17
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	147	20
214283	Bonne Fin	1,760	263	16
216294	Good End	1,850	323	24
225275	Mare Longue	1,900	306	20
228295	Arnaud	1,890	439	18
243279	Petrin	2,150	403	20
205323	XVI Mile	1,950	377	15
220333	Lapeyre	1,530	374	12
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	245	18
232348	Union Park S.E.	1,080	232	17
234336	Beau Climat	1,280	337	15
248334	La Flora	1,110	335	16
201387	Florine	600	161	17
211357	Eau Bleue Dam	1,140	376	18
213373	Le Val	450	225	14
214382	Cent Gaulettes ...	490	214	19
219389	Cantin	460	185	15
227363	Tostee	910	222	18
230393	Riche en Eau	350	105	14
232369	Mt. Vernon	940	153	14
233360	Astrœa	1,890	227	15
238355	Rose Belle S. E	920	207	15
239378	Deux Bras	520	164	13

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	98	13
213401	Bestel	50	123	10
216420	Ferney	20	85	13
217438	Providence ...	80	72	9
220410	Le Vallon ...	10	69	8
235415	La Plaine ...	20	63	11
241402	Courbevoie ...	200	92	13
250404	Ste. Hélène ...	160	75	16
262231	Cascade Chamarel ...	890	114	14
268204	Embrasure ...	180	59	8
284223	Baie du Cap ...	90	90	11
288214	La Prairie ...	50	46	6
288223	Choisy	230	104	14
276272	Luchon	690	394	13
279261	Val Riche ...	940	215	11
284289	Plateau Longanes ...	690	159	11
289279	Chamouny ...	430	166	12
294255	Frederica ...	410	63	7
293273	Ste. Marie ...	200	94	8
299260	Beau Champ ...	70	58	10
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	191	16
264349	Joli Bois	710	129	13
271334	Britannia	760	123	15
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	95	14
276315	Bois Sec ...	960	207	18
284334	Siding Benares ...	560	117	12
287319	Combo	530	86	13
287349	Benares (Chateau) ...	330	93	14
293339	St. Félix	400	77	11
296349	Benarès S. E. ...	250	79	12
297315	Fontenelle ...	310	102	10
251361	New Grove ...	720	215	14
254392	Mon Tresor ...	240	95	10
264365	Gros Bois ...	540	112	14
267389	Union Vale ...	190	55	11
276390	Sauveterre ...	160	45	7
280371	La Baraque ...	250	57	11
285380	Savinia	160	60	11
291365	Savannah ...	190	73	15
293373	Rivière Tabac ...	100	55	11

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	40	11
257413	Terres Rocheuses (West)	50	29	10
258401	Plaisance	190	60	16
260424	Terres Rocheuses (East)	30	26	9
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	43	9
301244	Bel Ombre ...	30	42	9
301277	St. Félix (Factory) ...	80	69	9
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	71	7
301330	Rivière des Anguilles...	270	89	12
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	80	15
304322	Union Savanne ...	210	100	13
306308	Terracine ...	120	89	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	49	16
444246	Rivière Cocos ...	10	23	13
407255	Pointe Canon ...	190	39	18
413297	Anse Ally ...	30	—	—
414262	Solitude	630	50	16
416245	Oyster Bay ...	40	22	13
423264	Lataniers	950	47	7
442271	Port Sud Est ...	10	39	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	570	6
26.45.	Peros Banhos ...	—	418	10
14.26.	Diego Garcia ...	7	237	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	16	13
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	69	19

Upper Winds in the morning at AGALEGA during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0200	12	25	13	28	14	24	20	19	15	02	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	13	18	15	16	15	05	12	11	17	02	23	02	33	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	—	—	11	24	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	12	25	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	12	24	13	22	14	22	14	14	10	03	23	06	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	15	12	16	03	27	03	31	10	05	03	27	20	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	11	21	09	12	—	—	13	04	03	07	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	11	19	11	22	11	14	09	08	09	08	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	11	20	—	—	14	20	11	16	09	17	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	10	15	—	—	08	17	08	15	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	14	19	—	—	07	03	05	05	08	13	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	14	20	16	18	25	12	11	17	12	13	09	13	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	10	32	09	28	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	13		10		11		10		10		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	19	12	18	12	12	12	08	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	1300	12	26	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1300	13	24	14	17	15	14	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1400	11	18	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1300	12	15	14	13	—	—	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1300	15	19	12	13	09	11	12	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	11	22	11	18	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	14	17	13	11	20	06	29	06	09	11	09	25	09	09	34	06	01	16	29	18	15	12	10	12
25	1100	15	18	16	06	29	02	14	15	12	24	11	15	12	17	04	05	05	10	29	16	35	09	02	06
30	1100	09	21	08	18	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Rodrigues during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0500	09	26	10	21	—	—	13	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	10	17	09	20	11	28	12	17	12	06	18	08	29	25	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	09	18	09	15	12	13	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0600	11	16	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	09	09	09	06	10	08	20	07	23	25	24	32	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0600	06	12	06	10	03	01	24	05	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	09	14	10	10	11	12	20	03	28	13	30	05	29	30	29	69	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	09	16	09	14	—	—	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	10	24	11	27	12	17	12	15	21	06	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	23	10	31	11	22	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	09	19	09	15	08	07	30	05	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	10	19	09	19	07	12	36	02	31	07	28	15	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	12	06	18	11	18	13	21	11	25	19	27	21	28	36	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	18	15	19	14	19	16	20	18	18	23	20	19	24	12	26	36	28	43	31	59	—	—	—	—
18	0400	12	18	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0700	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0700	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	11	18	11	16	—	—	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	12	14	13	14	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	12	16	13	14	14	16	20	10	24	09	23	18	25	25	28	48	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	13	12	14	06	14	08	20	05	19	13	24	13	27	25	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	—	—	12	17	15	07	20	06	32	03	17	06	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0800	09	21	12	16	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	18	10	19	13	20	12	21	04	31	27	29	22	27	21	28	37	28	32	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		21		16		19		13		11		10		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	15	12	12	13	10	15	08	25	09	25	13	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Rodrigues during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
4	1200	12	17	11	09	13	18	14	18	20	07	25	16	27	25	30	78	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	08	15	07	05	23	04	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1300	10	26	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	09	21	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1300	10	08	08	09	15	08	17	11	32	06	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1100	13	13	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1400	11	16	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1300	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	12	25	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1100	08	14	11	03	20	06	29	05	31	10	32	19	33	46	33	58	33	50	—	—	—	—	—	—
No.	—	10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0200	11	24	10	21	12	31	11	27	10	17	11	13	26	14	31	24	28	25	34	12	—	—	—	—
2	0200	10	23	11	21	11	26	12	23	11	22	11	08	—	—	27	25	32	30	—	—	—	—	—	—
3	0300	11	22	12	21	09	23	10	36	13	20	14	09	22	04	30	48	29	42	30	36	32	09	28	26
4	0300	13	26	13	20	12	18	13	14	14	10	18	12	22	14	—	—	30	42	32	42	30	06	—	—
5	0200	13	20	10	21	13	21	14	17	22	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	12	15	13	13	12	12	16	15	21	15	24	22	30	39	30	43	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	10	12	12	11	15	10	21	05	24	10	27	17	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	11	18	11	16	13	15	15	06	26	07	28	11	29	46	29	65	31	55	—	—	—	—	—	—
10	0200	10	22	11	21	12	24	12	07	24	03	30	10	30	41	29	57	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	11	26	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	10	19	10	22	10	10	10	05	15	03	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	10	22	09	21	15	07	07	03	02	12	28	13	33	18	33	49	32	50	—	—	—	—	—	—
14	0300	09	20	09	15	03	13	13	03	30	05	33	13	33	35	33	40	32	42	—	—	—	—	—	—
15	0400	10	14	16	05	33	04	26	12	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	12	12	16	09	22	12	24	15	23	07	32	12	28	17	31	41	32	42	28	37	—	—	—	—
17	0200	14	16	15	18	15	17	15	16	18	11	20	09	26	19	28	29	29	39	32	38	—	—	—	—
18	0500	13	22	11	15	12	18	13	20	15	09	14	09	24	12	27	26	30	28	—	—	—	—	—	—
19	0600	09	14	07	15	09	15	08	17	06	07	09	02	33	08	23	19	24	09	31	35	—	—	—	—
20	0400	12	11	12	10	08	09	11	12	16	03	17	07	20	18	27	16	29	26	29	35	—	—	—	—
21	0700	10	20	10	22	10	21	12	14	17	09	13	22	12	23	14	18	21	10	27	48	—	—	—	—
22	0200	12	21	13	17	15	07	10	28	09	21	11	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	11	16	12	21	11	12	10	13	08	21	11	12	28	05	29	25	32	28	—	—	—	—	—	—
24	0500	13	16	10	18	12	08	14	08	16	18	12	15	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	13	18	10	16	12	18	13	19	15	11	17	13	21	10	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	13	26	12	07	02	08	13	07	17	12	20	17	28	15	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0700	11	20	13	06	34	08	07	05	31	03	34	06	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	11	18	10	11	04	09	01	07	07	07	27	07	32	23	29	69	30	65	—	—	—	—	—	—
29	0200	08	19	08	20	13	08	09	05	34	14	29	32	30	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	11	18	10	22	10	17	10	02	25	01	36	03	31	19	30	23	30	46	30	50	—	—	—	—
31	0800	09	12	09	07	12	02	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
No.		30		30		29		29		28		26		23		19		16		—		—		—	
Vector Mean		11	18	11	15	11	11	13	09	14	04	34	02	28	15	29	32	30	35	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0000	078	18	072	19	102	24	096	20	097	13	159	07	194	16	288	35	294	47	301	31	300	31	354	07
2	0000	093	24	080	23	095	30	105	13	115	14	225	07	248	17	272	29	282	40	296	45	277	24	339	12
3	0000	105	17	115	13	098	12	116	17	129	19	152	17	190	13	256	13	287	31	290	39	296	07	038	13
4	0000	—	—	119	19	126	19	116	19	160	11	247	14	258	21	282	42	290	55	273	45	294	22	067	10
5	0000	098	18	118	21	148	14	206	09	202	20	218	27	237	35	288	58	294	68	297	64	280	33	357	10
6	0000	119	33	090	19	090	08	000	00	223	19	242	20	263	32	257	65	283	53	298	72	304	48	209	13
7	0000	103	27	116	21	141	13	096	11	249	08	264	21	273	31	259	46	275	55	289	82	—	—	—	—
8	0000	125	27	080	10	148	05	273	07	227	06	275	14	249	24	287	33	297	52	303	60	306	62	258	09
9	0000	100	21	100	19	110	12	122	11	129	13	130	11	246	16	293	38	294	49	303	56	303	67	314	15
10	0000	098	29	111	11	079	06	053	09	132	11	086	15	229	05	302	39	304	54	313	59	315	51	300	20
11	0000	106	26	101	31	106	23	165	09	112	19	091	07	051	05	299	39	308	49	318	68	304	50	341	19
12	0000	110	27	102	25	104	15	131	07	101	15	046	05	276	17	307	46	314	50	323	59	308	51	316	31
13	0000	094	33	108	03	134	07	035	05	356	08	296	21	300	41	304	59	311	70	307	65	—	—	—	—
14	0000	079	17	083	09	145	02	333	04	307	17	297	25	303	32	320	72	317	73	312	62	—	—	—	—
15	0000	063	03	144	04	148	04	270	11	274	30	288	34	284	49	310	69	314	70	300	52	302	60	295	22
16	0000	222	02	206	03	222	08	214	09	220	16	272	18	181	24	149	11	298	29	286	35	293	42	304	37
17	0000	172	11	191	10	167	18	163	19	184	05	191	22	197	02	176	07	179	13	295	25	295	31	252	21
18	0000	133	19	127	19	146	15	169	18	195	10	189	11	207	16	184	11	197	11	277	54	—	—	—	—
19	0000	082	15	088	20	119	12	136	12	116	05	063	04	294	02	278	13	244	20	295	46	271	28	117	23
20	0000	110	13	110	19	113	09	172	03	162	06	171	14	227	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	099	15	097	16	117	13	140	10	164	10	150	19	150	12	195	09	184	08	258	28	278	20	140	06
22	0000	097	14	126	15	148	11	087	16	172	07	336	07	063	04	302	07	299	19	273	42	278	19	347	07
23	0000	123	21	135	07	115	13	120	07	310	12	218	09	223	11	290	11	286	43	275	58	276	37	324	14
24	0000	112	22	119	21	125	20	176	07	208	12	249	16	246	13	279	15	285	40	288	53	282	40	271	15
25	0000	109	19	102	23	138	16	148	17	209	15	237	24	244	25	257	30	273	22	285	48	270	49	234	18
26	0000	128	26	119	21	115	19	146	05	224	10	218	13	263	28	286	35	290	50	284	55	260	31	168	10
27	0000	095	14	094	21	086	25	133	10	135	04	115	04	215	11	247	17	260	19	281	46	265	38	266	00
28	0000	090	22	105	25	105	13	106	18	098	16	110	07	123	16	127	20	185	11	277	15	263	19	080	05
29	0000	100	26	083	20	062	15	073	10	110	07	107	13	149	23	130	48	141	16	152	13	128	11	064	14
30	0000	053	18	054	13	116	06	222	09	209	07	061	04	124	22	132	15	177	07	291	11	267	20	054	05
31	0000	080	04	134	06	174	07	244	13	205	07	208	09	217	12	272	21	288	28	298	37	294	50	329	16
No.	—	30		31		31		31		31		31		31		30		30		30		26		26	
Vector Mean		103	18	105	15	123	12	135	07	179	05	228	07	244	13	284	22	291	34	295	45	291	33	312	07

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during October, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	094	30	078	22	106	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	077	27	075	35	097	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	107	23	067	21	088	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	097	16	058	25	102	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	288	65	RW
5	0000	066	12	080	20	082	22	107	28	—	—	—	—	—	—	11200	294	76	RW
6	0000	127	05	089	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11320	293	81	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	290	100	RW
8	0000	356	10	087	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	305	73	RW
9	0000	258	10	060	12	090	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	071	60	073	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	300	64	RW
11	0000	093	10	122	20	089	32	097	32	—	—	—	—	—	—	12000	318	68	RW
12	0000	082	12	090	18	097	33	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	316	72	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	305	78	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	317	80	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9250	313	78	RW
16	0000	048	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	086	10	095	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	112	23	098	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	061	10	094	18	101	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	069	15	131	07	114	19	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	278	63	RW
24	0000	064	21	103	20	096	24	055	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	114	09	088	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	118	18	033	08	101	06	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	286	65	RW
27	0000	069	10	081	20	136	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	090	18	090	11	098	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	073	18	076	16	113	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	059	17	070	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12760	300	69	
No.	—	23		22		15		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		083	13	086	16	099	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres Dir. deg.	900 metres Spd. kt.	1,500 metres Dir. deg.	1,500 metres Spd. kt	2,100 metres Dir. deg.	2,100 metres Spd. kt.	3,000 metres Dir. deg.	3,000 metres Spd. kt.	4,200 metres Dir. deg.	4,200 metres Spd. kt.	5,400 metres Dir. deg.	5,400 metres Spd. kt.	7,200 metres Dir. deg.	7,200 metres Spd. kt.	9,000 metres Dir. deg.	9,000 metres Spd. kt.	9,900 metres Dir. deg.	9,900 metres Spd. kt.	12,000 metres Dir. deg.	12,000 metres Spd. kt.	14,100 metres Dir. deg.	14,100 metres Spd. kt.	16,200 metres Dir. deg.	16,200 metres Spd. kt.
1	1200	088	13	107	17	094	24	087	21	092	16	123	13	181	09	280	31	287	42	292	44	289	27	014	35
2	1200	100	16	102	11	088	22	100	26	138	08	180	13	188	23	244	08	292	32	293	46	262	30	128	06
3	1200	123	12	120	13	138	11	109	17	142	13	163	12	210	13	268	27	280	34	317	26	—	—	—	—
4	1200	123	17	123	17	118	14	140	07	201	17	240	20	267	29	282	66	300	77	283	48	—	—	—	—
5	1200	134	27	143	21	188	06	189	18	209	20	246	15	260	30	293	61	298	64	—	—	—	—	—	—
6	1200	120	29	120	21	115	13	176	04	233	13	257	22	277	32	270	44	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1200	127	29	120	17	158	02	251	05	241	11	280	18	277	31	300	37	283	48	—	—	—	—	—	—
8	1200	130	28	097	03	000	00	169	06	221	11	216	09	264	09	282	34	287	51	301	53	291	43	273	14
9	1200	112	20	100	13	073	12	102	10	130	16	158	05	276	04	291	39	306	45	308	57	—	—	—	—
10	1200	097	25	090	21	095	17	080	11	093	17	090	13	095	04	294	33	308	52	—	—	—	—	—	—
11	1200	106	19	104	25	105	16	100	12	095	24	051	04	336	09	300	41	313	46	320	61	305	53	—	—
12	1200	103	24	089	25	076	14	042	03	080	13	342	11	310	20	310	49	313	55	303	63	315	56	—	—
13	1200	108	16	085	19	082	05	140	03	321	15	289	21	314	35	318	70	322	71	310	80	—	—	—	—
14	1200	165	03	167	05	241	08	321	07	295	16	304	36	292	38	311	68	322	76	—	—	—	—	—	—
15	1200	048	08	310	02	280	08	255	13	258	30	270	23	262	23	304	63	301	67	—	—	—	—	—	—
16	1200	190	05	246	07	206	08	184	10	209	10	170	22	147	13	084	14	150	08	298	32	279	36	291	42
17	1200	158	14	144	14	164	33	174	22	188	04	194	13	234	13	152	06	328	05	287	40	246	38	264	20
18	1200	103	18	099	11	115	11	123	10	155	12	168	09	117	03	167	05	280	09	277	31	—	—	—	—
19	1200	083	11	109	05	128	09	090	05	150	05	229	05	234	05	274	13	266	15	281	33	285	30	041	13
20	1200	097	12	108	13	112	12	155	13	180	11	173	17	151	14	157	08	175	12	274	36	266	23	—	—
21	1200	091	09	104	10	169	15	110	12	082	07	072	09	164	07	195	10	218	09	270	29	264	27	061	01
22	1200	106	08	083	01	113	07	079	04	092	04	289	04	189	09	238	13	275	19	290	61	267	27	—	—
23	1200	134	06	122	04	122	09	096	03	240	11	257	09	212	11	253	19	274	44	289	50	276	37	252	08
24	1200	111	11	123	10	125	17	145	11	214	09	248	17	255	19	284	18	274	18	289	57	281	53	—	—
25	1200	125	25	124	15	146	04	152	13	202	11	245	15	244	22	259	26	263	32	282	52	264	40	—	—
26	1200	114	16	101	16	098	09	136	12	130	10	170	05	222	14	227	23	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	108	13	108	19	093	17	118	09	121	16	093	07	184	05	232	03	280	11	270	28	275	19	158	08
28	1200	108	28	094	11	037	09	073	12	093	12	118	09	107	22	136	23	155	34	236	21	262	22	088	05
29	1200	061	27	063	23	047	12	001	04	096	03	114	13	091	20	114	13	124	18	275	11	232	09	058	11
30	1200	080	07	164	06	212	05	200	08	180	11	198	07	176	19	194	13	174	16	300	34	296	23	005	16
31	1200	241	02	100	07	175	08	249	03	264	14	255	12	293	17	298	24	309	33	305	67	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		29		24		18		12	
Vector Mean		112	14	108	12	117	08	130	07	175	05	228	06	250	09	287	22	294	29	294	42	280	30	297	07

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during October, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres Dir. deg.	18,300 metres Spd. kt.	20,400 metres Dir. deg.	20,400 metres Spd. kt.	22,500 metres Dir. deg.	22,500 metres Spd. kt.	24,600 metres Dir. deg.	24,600 metres Spd. kt	26,700 metres Dir. deg.	26,700 metres Spd. kt.	28,800 metres Dir. deg.	28,800 metres Spd. kt.	30,900 metres Dir. deg.	30,900 metres Spd. kt.	Maximum Wind Height in metres	Maximum Wind Dir. deg.	Maximum Wind Spd. kt.	Method
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	293	80	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	287	76	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	294	106	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	311	68	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	302	61	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	250	67	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13270	310	67	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	299	67	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	318	82	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	316	100	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	310	68	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	123	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	037	13	098	22	072	24	038	12	355	15	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	294	63	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	294	62	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	083	15	105	20	102	21	067	32	064	32	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	297	74	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_L$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	15700	01	970·7	15·2	94	100	07	171	1067	14·7	77	060	12	1550	12·9	40	072	19	2058	13·5	18	102	24	3174	7·6	30	093	18
2	0000	52400	25	970·9	17·4	93	090	07	173	1068	13·0	100	092	24	1548	12·6	69	081	25	2060	15·7	18	088	28	3176	7·3	27	140	10
3	0000	62400	03	971·8	16·8	94	120	07	177	1076	13·3	100	103	19	1557	10·7	100	115	13	2067	13·8	23	098	12	3178	6·2	22	116	17
4	0000	62500	03	971·4	17·5	91	135	05	176	1074	13·8	100	—	—	1555	11·4	100	119	19	2063	12·1	33	126	19	3168	5·2	33	119	18
5	0000	52400	80	972·0	16·8	94	090	04	182	1078	13·5	85	106	20	1558	11·1	85	118	21	2063	8·3	86	148	14	3158	3·2	43	211	11
6	0000	52440	03	969·7	15·7	96	130	12	163	1055	12·0	100	115	35	1534	9·8	100	090	19	2038	8·5	75	087	12	3128	0·5	86	209	05
7	0000	52540	80	970·0	16·2	96	120	11	164	1061	14·2	76	—	—	1541	12·3	68	—	—	2046	8·2	74	—	—	3136	2·8	48	—	—
8	0000	43400	80	970·0	16·6	94	130	11	165	1060	13·3	93	124	20	1542	13·1	66	080	10	2050	9·5	83	094	03	3145	5·0	30	273	07
9	0000	72500	80	971·1	17·1	96	100	07	174	1071	13·5	100	093	17	1552	11·2	100	100	19	2058	9·1	92	110	12	3156	3·1	89	122	11
10	0000	12400	01	971·5	17·4	93	120	20	177	1077	17·6	44	103	21	1563	14·8	37	111	11	2072	10·6	47	079	06	3165	1·8	50	114	12
11	0000	42500	02	972·2	17·2	89	110	14	184	1070	12·9	90	103	29	1558	11·0	65	101	31	2062	10·3	39	106	23	3161	2·8	59	165	09
12	0000	53400	03	972·0	16·5	96	110	13	182	1078	13·8	85	103	28	1558	11·0	72	110	22	2062	7·8	89	104	15	3150	1·0	44	128	09
13	0000	42400	02	971·0	17·5	90	100	14	173	1069	13·3	88	093	29	1553	14·7	65	108	03	2062	10·0	68	134	07	3157	2·1	93	035	05
14	0000	12402	03	969·7	16·5	95	080	02	162	1058	13·4	91	079	15	1539	12·6	51	083	09	2047	9·9	43	145	02	3146	3·5	60	333	04
15	0000	00900	02	968·3	16·5	97	110	02	148	1049	15·3	80	063	05	1532	13·5	53	144	04	2041	11·6	47	148	04	3146	7·4	30	264	10
16	0000	16300	01	969·0	15·0	98	000	00	155	1055	15·6	72	224	04	1540	14·0	48	206	20	2048	10·2	50	222	09	3152	8·4	14	214	09
17	0000	15700	01	968·9	16·8	92	150	01	154	1056	15·6	72	176	10	1538	11·6	81	191	10	2043	10·8	60	167	18	3158	10·2	30	163	19
18	0000	68401	25	968·5	16·4	90	140	07	161	1056	13·1	92	132	19	1536	10·2	95	127	19	2040	9·0	83	146	15	3157	9·6	44	163	18
19	0000	15700	01	968·8	14·8	89	100	03	156	1047	11·8	87	086	19	1523	10·5	70	094	19	2032	14·7	23	121	13	3145	7·9	25	141	11
20	0000	22540	02	970·0	15·5	96	000	00	165	1060	13·5	93	—	—	1540	10·0	87	—	—	2049	14·3	36	—	—	3167	8·8	21	—	—
21	0000	52400	03	971·4	16·5	95	120	04	178	1071	12·8	89	099	13	1551	12·8	70	101	15	2060	12·8	40	117	13	3168	5·6	49	140	10
22	0000	11500	01	971·1	15·9	94	120	07	174	1071	15·6	47	093	13	1552	11·3	47	126	15	2055	9·2	33	148	11	3167	11·2	12	085	16
23	0000	25700	25	970·8	15·4	96	000	00	172	1066	13·2	67	123	21	1544	9·1	82	135	07	2044	6·0	87	125	11	3155	9·3	18	118	06
24	0000	45700	02	970·1	15·2	77	140	02	167	1058	11·8	83	114	19	1534	7.5	97	119	21	2037	9·7	42	123	21	3143	7·9	15	176	07
25	0000	22400	02	971·2	16·2	91	110	03	175	1071	13·4	84	102	22	1551	10·5	71	102	23	2055	8·9	74	122	19	3158	5·3	37	157	16
26	0000	724xx	80	969·6	16·4	96	130	09	162	1055	12·8	97	124	27	1535	10·7	91	119	21	2040	7·6	100	108	19	3141	6·1	22	149	09
27	0000	874xx	80	967·5	16·6	97	080	06	143	1039	13·9	100	094	16	1521	11·7	100	095	24	2028	9·4	100	086	25	3130	7·7	21	138	10
28	0000	12500	01	968·3	15·3	90	100	04	150	1046	13·0	84	097	23	1524	9·6	83	105	25	2028	10·9	34	103	19	3142	9·1	13	106	17
29	0000	52400	80	970·2	18·8	95	100	07	164	1068	15·7	93	097	24	1553	13·7	84	083	20	2063	11·2	74	062	15	3165	4·1	56	080	10
30	0000	784xx	80	969·6	19·1	94	060	07	159	1061	15·0	100	050	17	1545	12·7	93	064	10	2055	11·5	67	116	06	3157	5·7	55	222	09
31	0000	15700	01	967·4	17·7	96	090	04	136	1042	17·5	62	—	—	1527	14·6	58	—	—	2037	11·6	68	—	—	3144	5·5	63	—	—
No. ...		—		31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	27	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	970·1	16·5	93	—	06	166	1063	13·7	85	—	19	1544	11·7	75	—	17	2048	10·5	58	—	14	3155	5·9	40	—	11
Maximum ...		—	—	972·2	19·1	97	—	—	184	1079	17·6	100	—	—	1563	14·7	100	—	—	2072	15·7	100	—	—	3178	11·2	93	—	—
Minimum ...		—	—	967·4	14·8	77	—	—	136	1039	11·8	44	—	—	1521	7·5	37	—	—	2028	6·0	18	—	—	3128	0·5	12	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4429	0·1	19	108	13	5861	— 9·8	16	106	14	7548	—21·1	17	194	15
2	0000	4427	—0·2	15	106	15	5863	— 9·5	14	225	07	7548	—21·2	13	253	13
3	0000	4425	—1·0	17	132	17	5857	— 9·4	12	165	17	7542	—22·3	12	203	17
4	0000	4402	—3·9	28	164	13	5829	—10·6	14	246	22	7505	—22·8	14	253	23
5	0000	4397	—1·5	16	202	20	5820	—10·7	16	218	27	7493	—22·2	14	258	55
6	0000	4370	—1·2	10	229	21	5798	—11·1	23	246	22	7469	—24·0	21	262	31
7	0000	4378	—3·0	28	—	—	5800	—11·6	69	—	—	7475	—21·3	33	—	—
8	0000	4388	—1·9	7	241	09	5811	—10·0	31	271	17	7496	—21·5	40	272	23
9	0000	4398	0·0	18	124	17	5828	—10·8	8	122	07	7504	—22·9	18	253	15
10	0000	4407	—1·2	7	132	11	5835	—10·9	5	093	07	7512	—24·1	20	225	04
11	0000	4392	—2·1	27	111	23	5815	—11·7	17	074	09	7485	—25·0	16	038	03
12	0000	4389	0·0	14	098	14	5818	—11·2	11	028	06	7489	—22·7	13	279	24
13	0000	4401	—0·8	29	018	08	5833	— 9·9	25	310	26	7512	—23·9	28	300	41
14	0000	4396	1·1	20	322	17	5836	— 9·1	18	297	29	7521	—22·6	24	300	37
15	0000	4400	1·9	31	275	34	5848	— 7·9	21	295	37	7539	—20·6	28	283	53
16	0000	4414	2·8	11	229	18	5860	— 8·8	10	228	16	7547	—20·5	09	166	24
17	0000	4429	3·1	23	295	03	5878	— 6·6	19	187	22	7585	—18·8	18	203	07
18	0000	4416	2·6	30	194	08	5864	— 6·9	22	194	17	7572	—17·8	16	194	19
19	0000	4402	1·1	33	117	06	5844	— 7·4	24	282	06	7545	—19·3	20	298	08
20	0000	4426	2·0	19	—	—	5874	— 7·6	16	—	—	7578	—17·7	15	—	—
21	0000	4422	2·0	23	142	12	5875	— 6·9	17	152	15	7573	—19·6	15	157	13
22	0000	4437	4·2	8	311	06	5900	— 6·1	8	305	04	7596	—21·1	10	093	06
23	0000	4418	3·8	13	289	10	5870	— 7·3	12	225	07	7560	—21·0	10	236	08
24	0000	4404	2·6	11	226	14	5848	— 8·6	11	246	13	7534	—21·4	13	244	13
25	0000	4414	0·8	25	201	12	5855	— 8·0	22	237	20	7543	—21·2	24	237	23
26	0000	4393	0·1	26	220	10	5826	—10·2	28	247	22	7510	—22·2	21	271	29
27	0000	4382	—0·7	21	134	03	5811	—10·3	28	137	09	7497	—19·9	20	221	15
28	0000	4398	0·2	13	099	17	5828	—10·3	14	126	07	7512	—21·2	13	127	19
29	0000	4415	—0·3	31	122	07	5847	—10·2	25	112	14	7525	—22·0	23	142	31
30	0000	4402	—1·5	31	204	06	5832	—11·5	19	113	10	7516	—21·6	16	131	21
31	0000	4389	—0·9	41	—	—	5818	— 9·2	32	—	—	7514	—19·0	25	—	—
No.		31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean		4405	0·3	21	—	13	5841	— 9·4	20	—	15	7527	—21·4	19	—	21
Maximum		4437	4·2	41	—	—	5900	— 6·1	69	—	—	7596	—17·7	40	—	—
Minimum		4370	—3·9	7	—	—	5798	—11·7	5	—	—	7469	—25·0	9	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9623	—30·9	15	294	48	10893	—39·5	299	44	12388	—50·3	285	50	14210	—63·3	300	31
2	9612	—33·6	13	278	35	10883	—39·0	290	47	12380	—49·5	295	33	14211	—62·6	277	24
3	9592	—35·4	13	274	28	10853	—40·5	303	47	12346	—48·3	287	34	14188	—60·4	296	07
4	9554	—33·6	13	284	55	10811	—40·6	292	63	12297	—49·7	277	40	14125	—61·2	294	22
5	9558	—31·1	12	291	66	10828	—39·6	288	75	12321	—50·6	299	61	14146	—61·2	280	33
6	9513	—36·7	18	278	53	10778	—37·7	289	68	12282	—49·0	298	67	14112	—63·4	304	48
7	9530	—37·7	26	—	—	10775	—39·7	—	—	12263	—51·6	—	—	14086	—62·1	—	—
8	9551	—36·5	31	292	46	10799	—43·0	296	61	12281	—51·3	307	63	14112	—59·8	306	62
9	9549	—34·2	26	296	46	10808	—40·9	298	49	12301	—49·9	299	59	14122	—63·9	303	47
10	9557	—35·1	17	302	62	10812	—41·3	300	64	12293	—51·7	310	60	14111	—62·6	315	51
11	9546	—34·1	13	304	45	10800	—42·7	317	67	12278	—51·3	308	61	14104	—60·9	304	50
12	9546	—36·5	12	311	51	10786	—44·4	316	52	12260	—51·1	320	59	14103	—57·5	308	51
13	9563	—36·8	28	312	68	10800	—45·7	310	76	12258	—54·3	307	64	14078	—60·9	—	—
14	9590	—33·9	30	316	68	10840	—45·1	319	75	12292	—56·5	306	73	14091	—61·8	310	59
15	9615	—33·0	37	310	75	10868	—44·1	304	62	12339	—52·1	289	52	14152	—63·5	301	31
16	9607	—36·5	9	274	18	10846	—45·5	290	33	12304	—54·2	291	34	14106	—64·1	293	42
17	9656	—36·1	17	182	12	10896	—46·3	261	09	12348	—55·9	290	33	14143	—64·3	282	29
18	9644	—36·2	15	195	11	10882	—45·6	276	24	12339	—56·3	—	—	14129	—64·4	—	—
19	9612	—36·1	18	—	—	10854	—45·7	—	—	12306	—56·1	—	—	14091	—66·2	—	—
20	9657	—35·0	14	—	—	10904	—44·3	—	—	12370	—54·0	—	—	14171	—63·7	—	—
21	9635	—37·1	14	183	06	10870	—46·9	236	07	12320	—55·4	259	32	14112	—66·3	278	20
22	9657	—35·9	10	298	13	10903	—43·6	276	32	12377	—52·1	263	38	14191	—63·6	278	19
23	9611	—36·4	9	289	37	10863	—43·4	284	61	12329	—54·0	281	59	14137	—63·7	276	37
24	9589	—35·7	13	290	34	10834	—44·6	280	52	12298	—53·0	290	52	14097	—65·6	282	40
25	9601	—36·4	25	266	25	10841	—45·3	275	34	12303	—53·4	288	48	14112	—64·5	270	49
26	9566	—36·6	20	288	45	10806	—43·9	294	47	12285	—51·3	280	57	14106	—63·1	260	31
27	9559	—37·1	20	254	18	10796	—46·3	275	35	12264	—51·6	278	49	14095	—60·1	265	38
28	9557	—39·1	13	139	15	10796	—42·8	218	20	12274	—51·9	274	13	14101	—60·3	264	19
29	9575	—37·6	22	120	40	10814	—45·4	182	20	12278	—53·1	130	10	14095	—62·3	128	11
30	9573	—34·8	13	140	08	10828	—41·5	274	12	12312	—51·2	307	18	14133	—61·6	277	24
31	9596	—33·7	23	—	—	10852	—43·1	—	—	12319	—54·0	—	—	14126	—62·7	—	—
No.	31	31	31	—	27	31	31	—	27	31	31	—	26	31	31	—	25
Mean	9587	—35·5	18	—	38	10836	—43·2	—	46	12310	—52·4	—	47	14126	—62·6	—	35
Maximum	9657	—30·9	37	—	—	10904	—37·7	—	—	12388	—48·3	—	—	14211	—57·5	—	—
Minimum	9513	—39·1	9	—	—	10775	—46·9	—	—	12258	—56·5	—	—	14078	—66·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16623	−73·1	080	10	17926	−74·9	056	20	18709	−70·6	102	12	20740	−63·2	077	23	22117	−62·1	092	30	23923	−56·4	094	35	26533	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16639	−71·4	002	16	17938	−75·5	094	25	18717	−72·3	076	30	20746	−63·9	065	30	22127	−60·5	093	13	23929	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16627	−73·2	040	10	17925	−72·9	085	16	18718	−68·5	079	24	20751	−64·3	054	28	22131	−59·6	090	23	23965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16550	−74·0	067	10	17848	−73·0	056	17	18640	−68·4	098	19	20671	−63·2	060	28	22051	−60·4	100	21	23858	−57·2	090	33	26446	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16591	−71·8	003	11	17899	−73·0	044	13	18686	−70·7	080	17	20732	−63·7	082	32	22111	−60·4	082	25	23917	−56·3	099	25	26493	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16548	−69·5	035	15	17870	−72·3	029	12	18662	−68·3	156	12	20716	−60·9	081	22	22104	−60·6	089	22	23897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16538	−70·7	—	—	17873	−68·6	—	—	18679	−64·7	—	—	20755	−60·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16571	−69·3	344	12	17902	−69·0	078	14	18701	−68·0	238	06	20750	−62·9	—	—	22126	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16552	−70·5	276	05	17876	−71·2	277	07	18674	−67·6	115	16	20734	−61·0	077	07	22123	−60·5	076	06	23930	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16557	−71·6	325	16	17866	−71·5	258	09	18661	−68·2	106	09	20700	−64·9	066	18	22070	−62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16566	−70·9	351	16	17878	−71·6	034	08	18670	−69·4	081	09	20704	−64·2	103	24	22070	−62·6	088	24	23867	−58·0	108	32	26460	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16590	−69·1	306	31	17903	−72·8	063	12	18686	−71·7	083	26	20709	−65·1	094	26	22065	−64·9	100	32	23834	−61·4	096	27	26392	−55·6	—	—	—	—	—	—
13	0000	16504	−73·4	—	—	17813	−70·5	—	—	18612	−67·4	—	—	20656	−63·7	—	—	22037	−59·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16532	−71·7	—	—	17831	−74·1	—	—	18614	−70·3	—	—	20635	−66·4	—	—	21981	−66·8	—	—	23752	−59·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16589	−71·8	278	20	17897	−73·8	—	—	18680	−71·6	—	—	20703	−67·0	—	—	22064	−62·7	—	—	23864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16511	−75·7	293	32	17804	−73·4	328	08	18591	−69·6	056	07	20634	−64·5	—	—	22012	−61·0	—	—	23807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16555	−74·8	254	20	17844	−76·0	284	04	18625	−70·1	—	—	20647	−64·0	—	—	22014	−64·0	—	—	23784	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16536	−74·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16489	−75·7	—	—	17774	−75·5	—	—	18552	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16593	−71·8	—	—	17897	−76·0	—	—	18669	−73·7	—	—	20664	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16518	−74·0	125	09	17811	−74·9	158	08	18589	−72·7	106	24	20628	−63·6	117	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16612	−73·7	234	07	17908	−76·4	081	10	18683	−74·2	080	19	20675	−64·8	076	15	22039	−64·0	089	14	23828	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16553	−74·8	324	14	17843	−77·0	068	07	18613	−73·3	059	15	20641	−65·0	119	11	22055	−62·2	115	16	23804	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16508	−73·5	271	15	17804	−73·0	000	00	18585	−72·6	064	21	20599	−65·6	110	09	21963	−63·6	110	21	23749	−58·5	086	15	26335	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16525	−73·0	224	15	17823	−73·3	135	22	18606	−72·8	122	11	20621	−65·0	080	20	21995	−60·8	022	20	23798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16559	−71·4	156	12	17866	−73·7	140	18	18648	−71·2	121	20	20662	−65·6	032	08	22027	−61·9	076	10	23840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16551	−71·0	249	08	17862	−73·9	089	13	18644	−71·9	140	16	20645	−68·2	080	20	21992	−65·4	126	14	23777	−57·0	—	—	26381	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16559	−70·6	054	06	17865	−74·0	080	18	18645	−72·5	077	18	20652	−65·6	091	13	22021	−61·1	070	17	23836	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16538	−72·3	072	14	17839	−75·8	082	20	18612	−74·5	080	20	20608	−67·0	090	14	21977	−59·3	094	14	23782	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16575	−72·1	047	16	17879	−74·5	059	20	18654	−75·3	065	14	20640	−68·8	062	08	21985	−65·9	095	17	23758	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16565	−73·8	—	—	17860	−74·4	—	—	18642	−71·6	—	—	20657	−65·5	—	—	22030	−60·7	—	—	23829	−58·6	—	—	26394	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	24	30	30	—	23	30	30	—	22	29	28	—	20	26	26	—	18	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16559	−72·4	—	14	17864	−73·5	—	13	18649	−70·9	—	17	20678	−64·6	—	19	22049	−62·0	—	19	23840	−58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16639	−69·1	—	—	17938	−68·6	—	—	18718	−64·7	—	—	20755	−60·6	—	—	22131	−59·3	—	—	23965	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16489	−75·7	—	—	17774	−77·0	—	—	18552	−75·3	—	—	20599	−68·8	—	—	21963	−66·8	—	—	23749	−61·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	15·2	94	971	17·4	93	972	16·8	94	971	17·5	91	972	16·8	94	970	15·7	96	970	16·2	96	970	16·6	94	971	17·1	96	971	17·4	93
1	957	16·2	95	922	14·4	100	944	16·0	86	926	15·0	100	910	13·8	92	923	13·3	100	902	14·3	75	880	12·3	98	943	15·9	100	959	17·7	87
2	920	14·7	86	868	11·1	94	931	15·5	100	839	10·0	100	885	12·9	73	845	9·5	100	870	12·3	80	855	13·5	64	829	10·3	100	930	15·5	98
3	891	14·7	74	808	16·4	16	879	13·1	100	800	12·1	33	807	8·5	89	840	9·3	95	850	12·3	68	772	6·6	92	738	6·0	73	919	17·7	58
4	817	11·5	32	755	12·0	30	860	10·9	100	676	3·0	33	738	4·7	57	819	9·3	76	838	11·8	60	748	5·0	83	704	3·4	91	902	17·7	45
5	801	13·5	19	710	8·0	28	841	10·6	100	614	−3·9	33	715	4·7	48	719	1·7	100	737	3·5	100	688	5·0	15	687	2·0	83	858	15·5	36
6	777	13·5	12	525	−6·0	14	813	14·6	18	590	−3·9	25	672	0·0	32	697	0·4	83	715	1·5	95	586	−3·0	6	633	0·5	100	713	1·6	76
7	683	6·0	36	327	−32·3	13	754	10·3	32	585	−4·5	24	656	−0·6	26	648	3·0	13	703	2·8	52	525	−10·0	42	640	0·6	42	708	1·1	65
8	639	4·5	26	278	−34·0	—	679	4·2	22	565	−4·5	20	643	2·0	21	603	−1·0	9	680	2·8	21	500	−10·0	31	607	0·6	18	685	3·2	19
9	569	−3·7	21	146	−63·9	—	474	−11·8	10	442	−16·5	14	535	−9·1	16	525	−8·9	27	666	3·8	18	380	−25·0	40	472	−14·3	7	647	2·1	9
10	465	−12·3	15	118	−71·1	—	346	−31·2	14	357	−30·3	14	515	−9·1	16	338	−33·0	19	645	1·8	32	307	−35·8	32	455	−15·0	9	437	−17·8	12
11	381	−24·9	17	100	−71·4	—	299	−35·5	—	300	−33·6	13	450	−18·3	15	294	−37·3	—	618	−1·0	22	241	−44·6	—	334	−34·1	31	380	−27·8	24
12	298	−31·0	—	088	−75·5	—	282	−35·5	—	175	−56·7	—	426	−19·5	14	257	−36·2	—	586	−4·6	34	190	−53·8	—	296	−34·1	—	344	−32·2	24
13	134	−68·3	—	067	−71·1	—	199	−48·4	—	140	−63·2	—	346	−30·8	13	150	−63·4	—	503	−11·2	70	140	−61·2	—	273	−36·8	—	328	−32·2	19
14	116	−72·8	—	065	−67·2	—	119	−70·0	—	124	−79·5	—	315	−29·1	12	111	−71·1	—	437	−19·2	58	110	−70·7	—	241	−41·5	—	249	−41·4	—
15	080	−74·9	—	028	−57·2	—	105	−72·6	—	091	−75·5	—	178	−56·7	—	098	−69·5	—	408	−2·02	34	096	−68·0	—	153	−63·4	—	160	−61·5	—
16	066	−68·7	—				083	−74·4	—	071	−68·2	—	117	−69·7	—	076	−72·0	—	300	−37·7	26	085	−70·7	—	118	−70·9	—	113	−0·0	—
17	055	−67·0	—				072	−68·5	—	065	−69·2	—	089	−73·3	—	072	−68·3	—	270	−41·3	—	063	68·0	—	080	−71·2	—	086	−73·1	—
18	052	−63·4	—				060	−67·9	—	035	−58·4	—	068	−70·1	—	065	−68·3	—	247	−39·5	—	056	−62·6	—	064	−66·8	—	064	−65·9	—
19	025	−53·7	—				053	−63·8	—	025	−55·5	—	064	−65·7	—	054	−61·0	—	205	−51·3	—	048	−64·2	—	062	−63·8	—	040	−62·0	—
20							049	−64·5	—				030	−56·3	—	035	−60·4	—	186	−52·5	—	040	−60·0	—	030	−57·8	—	038	−59·0	—
21							037	−57·0	—				024	−56·3	—				160	−62·1	—									
22																			138	−62·1	—									
23																			121	−68·2	—									
24																			104	−71·3	—									
25																			086	−67·6	—									
26																			079	−68·8	—									
27																			065	−62·1	—									
28																			060	−63·2	—									
29																			045	−59·1	—									
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	972	17·2	89	972	16·5	96	971	17·5	90	970	16·5	95	968	16·5	97	969	15·0	98	969	16·8	92	969	16·4	90	969	14·8	89	970	15·5	96
1	940	15·3	81	845	10·6	74	897	13·0	88	950	16·5	97	940	17·6	81	960	17·0	97	958	17·6	86	807	7·6	97	950	15·5	87	951	16·4	89
2	910	13·3	96	804	8·0	92	890	12·5	82	900	13·4	91	891	14·8	82	940	17·0	96	933	17·6	72	782	12·9	43	873	9·8	94	854	9·7	91
3	870	11·0	84	733	3·9	44	872	16·0	64	866	13·4	63	862	13·6	61	916	15·6	87	836	10·8	85	749	12·4	43	864	9·2	85	792	14·9	28
4	840	11·0	55	680	— 0·9	39	753	6 2	64	857	12·4	56	823	13·1	34	872	15·6	48	812	9·5	78	686	8·7	42	804	15·0	24	667	6·0	22
5	833	10·5	49	665	0·5	28	688	0·7	100	840	13·1	43	808	12·1	54	810	11·0	47	793	11·5	50	639	4·0	36	755	11·7	18	644	5·7	21
6	825	10·0	59	650	0·5	24	633	2·2	39	770	9·0	32	797	11·4	44	770	8·0	60	738	11·5	31	618	4·0	33	628	3·3	37	560	0·0	18
7	800	10·3	39	640	2·2	21	586	—2·5	29	699	3·5	60	744	7·7	63	735	8 0	16	721	10·2	31	514	— 6·0	23	473	— 9·9	22	506	— 7·0	16
8	652	— 2·4	80	624	2·2	15	469	—12 6	23	650	4·3	26	725	6·2	51	711	8·0	15	699	10·2	30	407	—16·6	16	274	—40·8	—	400	—17·7	15
9	646	— 3·0	71	408	—22·4	13	407	—23·2	28	580	0·0	18	705	7·8	35	680	9·1	13	685	11·2	29	283	—40·0	—	179	—60·7	—	245	—45·4	—
10	613	— 1·0	28	391	—22·9	13	320	—32·8	28	400	—22·6	24	690	6·6	23	626	3·8	15	573	— 0·3	21	178	—61·2	—	091	—77·3	—	174	—60·0	—
11	392	—26·4	15	270	—42·1	—	278	—41·2	—	345	—27·9	30	632	2·1	42	608	3·8	11	473	—10·0	18	165	—61·2	—	063	—70·0	—	120	—71·5	—
12	378	—25·5	15	146	—58·0	—	182	—57·5	—	338	—27·1	28	613	1 9	36	540	— 3·0	9	438	—12·6	18	102	—75·1	—				091	—73·8	—
13	313	—31·9	13	124	—64·5	—	170	—56·1	—	188	—59·0	—	589	1·9	29	477	—12·2	11	368	—24·5	17	089	—72·7	—				073	—76·0	—
14	090	—73 5	—	103	—68·0	—	118	—71·7	—	148	—61·8	—	384	—22·7	29	228	—50·0	—	352	—26·0	17							069	—72·7	—
15	052	—64·0	—	090	—73·3	—	094	—74·2	—	116	—70·2	—	290	—34·6	—	115	—73·1	—	334	—30·4	17							053	—68·0	—
16	045	—64·8	—	074	—73·3	—	055	—63·5	—	103	—70·8	—	243	—46 0	—	100	—75·7	—	225	—51·2	—									
17	022	—53·0	—	050	—65·1	—	049	—63·8	—	089	—75·5	—	154	—62·9	—	083	—74·7	—	208	—53·0	—									
18				038	—64·9	—	039	—59·0	—	052	—66·0	—	116	—69·4	—	072	—71·5	—	198	—56·7	—									
19				017	—53·4	—				040	—66·8	—	095	—72·6	—	061	—65·0	—	113	—72·8	—									
20										028	—59·0	—	078	—73·9	—	051	—65·0	—	093	—76·0	—									
21													056	—65·8	—	037	—60·5	—	079	—76·0	—									
22													050	—67·0	—				070	—70.1	—									
23													037	—61·1	—				061	—69·5	—									
24																			051	—64·0	—									
25																			037	—64.0	—									
26																			027	—60·3	—									
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0300			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	971	16·5	95	971	15·9	94	971	15·4	96	970	15·2	77	971	16·2	91	970	16·4	96	967	16·6	97	968	15·3	90	970	18·8	95	970	19·1	94	967	17·7	96
1	956	16·5	91	947	16·6	85	959	16·1	91	946	15·5	70	951	16·2	93	943	15·1	87	739	6·1	100	955	16·2	87	885	14·8	96	900	15·0	100	927	18·9	64
2	929	12·8	84	937	15·7	80	902	13·5	67	840	6·5	100	852	10·7	70	822	9·0	100	708	8·4	21	934	16·2	82	821	12·7	77	854	12·9	100	862	15·2	57
3	894	12·8	92	910	16·6	45	803	5·0	95	818	10·4	44	830	9·3	80	776	6·1	100	639	3·6	16	852	9·6	85	704	3·4	60	849	12·6	90	740	8·0	81
4	877	11·3	100	825	9·2	44	773	11·8	32	793	9·4	40	806	9·3	72	771	5·9	91	558	−5·6	26	840	9·6	66	683	6·3	41	825	13·7	58	682	3·9	56
5	872	11·0	96	791	9·2	29	761	10·8	28	760	10·6	20	783	8·0	75	735	8·8	28	387	−21·6	19	825	9·6	76	314	−35·6	21	722	4·1	97	648	0·5	78
6	850	12·8	70	784	8·6	27	734	10·8	20	711	7·3	15	765	9·6	51	685	5·9	20	309	−35·5	20	815	9·6	54	184	−56·5	—	718	3·7	87	636	2·6	63
7	797	12·8	37	737	11·3	13	595	3·7	13	690	8·3	15	700	5·3	37	665	5·9	16	250	−46·3	—	765	13·8	20	162	−58·2	—	690	5·7	37	620	1·2	42
8	693	5·1	50	728	10·5	13	419	−19·5	10	610	3·6	11	689	6·2	34	521	−8·3	30	158	−58·1	—	632	3·9	12	153	−62·0	—	648	1·5	50	525	−7·0	33
9	667	6·2	35	698	11·3	11	309	−36·3	9	420	−18·0	12	658	6·2	26	456	−14·3	26	125	−67·0	—	543	−6·3	14	098	−72·8	—	612	−1·5	37	418	−16·9	25
10	632	2·3	32	600	4·2	8	276	−37·7	—	366	−27·5	13	270	−42·3	—	266	−43·2	—	100	−71·0	—	403	−20·9	13	078	−76·0	—	594	−1·5	28	217	−51·1	—
11	608	2·9	24	583	4·2	8	181	−57·0	—	289	−36·8	—	134	−69·2	—	220	−46·9	—	079	−74·1	—	292	−41·0	—	043	−63·4	—	501	−11·3	20	172	−59·5	—
12	580	1·8	21	475	−10·1	9	113	−72·8	—	230	−49·1	—	106	−71·6	—	145	−64·6	—	041	−66·1	—	264	−41·0	—	041	−59·3	—	459	−13·9	18	100	−73·8	—
13	543	−1·3	17	349	−28·7	11	075	−77·6	—	212	−50·3	—	090	−75·4	—	138	−63·6	—	030	−57·0	—	180	−55·7	—	028	−57·3	—	346	−30·2	13	085	−75·7	—
14	450	−14·0	16	118	−71·0	—	064	−67·7	—	143	−67·2	—	067	−72·8	—	085	−74·2	—	021	−51·6	—	122	−67·4	—				257	−40·4	—	040	−60·7	—
15	428	−15·2	16	102	−73·5	—	045	−65·2	—	135	−67·2	—	056	−66·2	—	044	−64·6	—				100	−70·6	—				163	−59·7	—	025	−57·3	—
16	312	−35·0	14	080	−76·4	—	037	−60·0	—	107	−74·2	—	034	−59·0	—	031	−54·9	—				091	−74·0	—				122	−68·8	—			
17	236	−49·9	—	056	−71·0	—	027	−57·0	—	087	−76·3	—										076	−74·0	—				090	−73·9	—			
18	142	−68·6	-	051	−64·6	—				080	−73·0	—										061	−71·2	—				068	−75·5	—			
19	120	−71·7	—	033	−58·9	-				074	−73·8	—										030	−55·0	—				062	−70·7	—			
20	093	−75·7	—	027	−57·7	—				063	−71·7	—																038	−65·2	—			
21	075	−74·6	—							056	−65·6	—																029	−57·3	—			
22	057	−63·6	—							042	−64·4	—																					
23	047	−62·2	—							022	−53·9	—																					
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during October, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	599	4450	4	116	15750	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	602	4400	4	118	15660	−71·1	3	088	17390	−75·5	—	—	—	—
3	0000	612	4370	4	105	16350	−72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	649	3780	2	124	15290	−70·5	—	—	—	—	237	11200	288	65
5	0000	672	3470	4	117	15650	−69·7	—	—	—	—	237	11200	294	76
6	0000	616	4140	3	111	15930	−71·1	—	—	—	—	231	11320	293	81
7	0000	626	4020	3	104	16300	−71·3	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	623	4070	1	110	16000	−70·7	—	—	—	—	168	13400	305	73
9	0000	600	4398	4	118	15570	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	616	4200	4	113	15820	−70.0	—	—	—	—	251	10800	300	64
11	0000	673	3460	3	090	17186	−73·5	—	—	—	—	208	12000	318	68
12	0000	600	4389	3	090	17213	−73·3	—	—	—	—	180	12930	316	72
13	0000	606	4320	2	118	15530	−71·7	—	—	—	—	265	10400	305	78
14	0000	580	4650	2	188	12680	−59·0	3	089	17210	−75·5	282	10000	317	80
15	0000	573	4770	4	116	15700	−69·4	—	—	—	—	315	9250	313	78
16	0000	578	4710	3	100	16511	−75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	573	4800	4	113	15840	−72.8	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	573	4800	8	102	16440	−75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	587	4580	3	091	17030	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	560	4970	3	120	15516	−71·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	559	4970	4	120	15445	−71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	541	5270	4	102	16500	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	560	4960	4	113	15800	−72·8	—	—	—	—	226	11500	278	63
24	0000	575	4740	4	107	16110	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	592	4510	2	134	14790	−69·2	3	090	17139	−75.4	—	—	—	—
26	0000	599	4400	2	145	14320	−64·6	4	085	17510	−74·2	270	10300	286	65
27	0000	606	4260	4	100	16551	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	599	4400	3	091	17110	−74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	604	4360	4	098	16650	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	630	4000	4	090	17193	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	608	4270	4	100	16565	−73.8	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		600	4416	—	112	15968	−71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		673	5270	—	188	17213	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		541	3460	—	090	12680	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during October, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
7	1200	53400	80	968·9	18·7	87	130	15	155	1051	12·8	100	126	27	1532	12·0	77	120	17	2038	8·7	84	158	02	3139	5·3	17	223	06
14	1200	72446	03	968·2	22·2	64	135	03	145	1053	15·9	82	141	04	1536	11·6	97	194	04	2042	8·7	94	241	08	3145	6·9	24	329	13
21	1200	88400	03	970·4	20·7	76	100	06	165	1069	14·1	100	085	11	1550	10·9	100	104	10	2060	12·6	44	169	15	3168	9·6	30	108	13
28	1200	52440	80	968·4	20·3	88	100	17	149	1051	14·9	100	108	28	1536	12·6	81	094	11	2044	11·1	73	037	09	3155	9·0	33	074	15
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during October, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
7	1200	4380	−2·8	53	242	12	5803	−11·6	64	273	23	7491	−22·0	29	283	32	9541	−38·6	37	288	41	10775	−42·0	292	84	12262	−51·0	--	—	14085	−63·4	—	—
14	1200	4399	1·8	18	332	28	5841	−8·3	28	312	41	7527	−22·5	55	295	52	9592	−34·0	57	320	81	10841	−44·7	320	72	12296	−56·8	—	—	14097	−61·6	—	—
21	1200	4431	3·4	19	064	08	5888	−6·1	17	103	11	7594	−18·9	17	183	08	9665	−35·3	18	201	11	10908	−45·8	255	13	12369	−53·7	271	33	14171	−65·3	257	25
28	1200	4412	0·4	27	100	10	5847	−9·4	25	113	16	7528	−22·1	24	115	23	9581	−37·8	22	141	23	10824	−44·1	127	18	12298	−51·3	242	28	14125	−60·4	259	19
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during October, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt.
7	1200	16537	−70·0	—	—	17864	−69·9	—	—	18666	−65·9	—	—	20733	−58·6	—	—	22138	−57·3	—	—	23980	−52·9	—	—	26620	−48·5	—	—	—	—	—	—
14	1200	16549	−71·1	—	—	17863	−72·3	—	—	18655	−67·8	—	—	20709	−63·3	—	—	22092	−59·8	—	—	23915	−54·4	—	—	26540	−48·4	—	—	31188	−42·2	—	—
21	1200	16589	−73·0	121	08	17893	−74·2	069	22	18686	−66·8	088	13	20723	−64·3	104	21	22118	−56·7	072	31	23960	−49·9	060	17	26655	−43·3	355	15	31408	−34·2	—	—
28	1200	16590	−70·8	087	14	17910	−72·2	076	16	18696	−70·9	105	18	20729	−63·3	098	28	22125	−55·3	098	15	23964	−53·5	086	34	26625	−45·8	064	32	31389	−34·7	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during October, 1964

Date and Time (GMT)	7th		1200	14th		1200	21st		1200	28th		1200
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	18·7	87	968	22·2	64	970	20·7	76	968	20·3	88
1	916	13·7	100	838	10·7	100	907	14·6	100	951	18·0	92
2	900	12·8	100	819	10·7	92	847	10·8	100	906	14·9	100
3	835	11·5	75	807	9·1	100	823	14·6	47	880	14·9	95
4	777	6·6	85	804	8·7	97	746	7·6	39	847	12·3	79
5	753	8·6	23	758	8·7	59	728	10·2	35	813	10·0	94
6	676	2·8	15	723	5·7	43	592	2·7	19	800	11·1	73
7	566	— 4·8	71	696	7·2	19	571	2·7	18	762	9·0	46
8	491	—12·6	64	637	2·6	21	374	—23·4	16	742	11·6	36
9	475	—11·4	32	600	1·8	18	236	—48·5	—	655	5·5	30
10	282	—42·5	—	559	— 2·8	25	152	—65·0	—	304	—37·4	22
11	257	—41·0	—	515	— 6·7	24	107	—73·0	—	276	—39·5	22
12	135	—66·9	—	388	—24·4	55	080	—74·2	—	185	—55·8	—
13	120	—64·5	—	324	—30·0	58	071	—66·8	—	162	—57·5	—
14	107	—70·3	—	223	—50·1	—	049	—63·8	—	112	—69·1	—
15	082	—70·6	—	219	—52·8	—	043	—57·1	—	076	—72·7	—
16	068	—65·0	—	161	—61·7	—	034	—55·5	—	048	—62·5	—
17	060	—65·0	—	154	—60·2	—	029	—48·5	—	040	—55·3	—
18	057	—60·5	—	121	—67·6	—	010	—34·2	—	037	—56 0	—
19	017	—46·5	—	098	—71·8	—				020	—45·8	—
20				084	—73·0	—				013	—35·8	—
21				075	—71·2	—				009	—34·3	—
22				067	—65·4	—						
23				038	—59·0	—						
24				015	—43·8	—						
25				006	—38·4	—						
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during October, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
7	1200	627	4000	3	135	14730	—66·9	2	107	16130	—70·3	214	11800	294	106
14	1200	577	4710	4	098	16660	—71·8	—	—	—	—	267	10400	316	100
21	1200	549	5140	3	107	16180	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	595	4470	4	112	15910	—69·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during October, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	133	17	125	17	123	13	108	11	112	10	091	09	103	16	115	22	116	29	106	16	043	18	104	39
2	0000	102	24	099	23	111	17	086	09	081	09	054	05	048	11	071	15	080	13	083	07	028	15	083	29
3	0000	090	31	100	33	112	27	101	13	125	05	319	07	330	12	334	04	177	06	069	12	028	35	—	—
4	0000	124	26	124	17	115	12	101	11	004	11	030	03	023	07	039	17	022	21	049	28	042	31	—	—
6	0000	154	23	188	15	228	16	249	17	249	09	231	04	245	08	304	09	004	09	040	21	058	38	145	09
7	0000	169	14	211	10	241	15	254	22	260	13	247	10	259	09	263	10	030	12	072	16	064	57	—	—
8	0000	166	21	160	15	175	11	254	09	323	10	261	10	257	20	214	13	205	05	069	32	069	61	182	06
9	0000	177	14	166	15	150	07	241	07	305	14	218	07	202	17	360	03	013	10	048	41	072	63	136	08
10	0000	205	10	240	13	256	12	274	13	214	11	244	11	220	14	203	11	026	11	082	40	081	57	138	13
11	0000	163	15	167	17	164	17	242	07	231	03	186	18	187	23	141	12	104	11	057	32	063	60	150	07
12	0000	243	10	226	07	259	09	280	10	233	07	191	14	148	02	032	14	045	14	072	30	007	15	063	23
13	0000	044	11	055	11	068	09	344	10	063	05	081	17	135	09	081	16	069	21	043	33	010	07	069	25
14	0000	113	10	133	10	134	09	240	07	111	07	105	14	091	20	101	20	089	21	047	13	056	12	043	32
15	0000	123	15	114	12	172	13	141	08	150	07	097	09	056	15	084	17	190	11	076	17	019	23	050	25
16	0000	162	13	178	13	216	09	219	13	146	08	079	03	080	26	081	30	068	23	053	22	054	25	079	30
17	0000	172	13	205	07	267	09	318	07	195	03	126	08	093	23	053	15	036	20	041	23	069	13	062	38
18	0000	165	12	191	05	338	13	006	09	110	05	121	15	130	18	150	09	081	17	057	30	069	27	089	13
19	0000	112	15	133	16	094	11	321	07	051	05	097	13	141	17	125	14	137	17	056	33	067	16	106	17
20	0000	123	20	197	03	319	05	323	09	064	05	067	10	137	15	123	22	114	32	065	45	090	33	129	19
21	0000	135	15	143	08	205	03	131	05	164	05	103	18	117	10	079	12	057	10	059	17	090	34	080	07
22	0000	134	14	148	14	127	05	021	05	140	06	323	03	349	14	008	09	018	13	060	28	084	20	111	14
23	0000	143	11	093	05	077	03	257	06	355	08	356	04	107	08	095	15	077	15	056	21	097	29	118	19
24	0000	187	12	179	14	176	09	181	09	242	10	220	04	020	04	155	06	080	09	056	33	053	27	—	—
25	0000	251	03	306	08	305	04	245	07	211	08	208	06	181	10	081	11	065	42	057	24	023	20	058	13
26	0000	062	05	010	04	358	01	067	03	181	04	197	06	192	06	079	06	034	06	038	16	139	11	114	10
27	0000	080	15	067	08	042	02	135	06	167	04	177	06	185	07	249	03	026	08	003	29	163	11	105	08
28	0000	128	13	123	06	123	13	150	14	127	05	117	05	165	05	068	03	359	06	044	39	006	13	232	02
29	0000	147	24	139	14	110	21	114	17	098	23	090	14	113	10	119	08	085	13	057	35	103	22	104	15
30	0000	144	19	153	15	148	12	163	07	114	13	104	11	121	11	116	15	106	15	074	35	023	21	125	16
31	0000	128	08	163	04	227	06	186	09	158	12	136	19	120	24	120	19	100	19	073	23	204	10	080	15
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		26	
Vector Mean		138	12	138	08	217	05	213	02	146	02	130	05	128	06	096	08	073	12	060	23	063	25	090	15

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during October, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	268	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	201	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	312	03	328	07	276	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	069	61	RW
9	0000	287	15	274	15	271	19	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	072	63	RW
10	0000	239	16	276	16	225	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	240	25	247	13	342	10	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	063	60	RW
12	0000	260	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	101	06	253	20	221	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	286	21	259	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	RW
15	0000	278	10	300	16	275	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	273	05	269	37	247	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	261	34	255	22	349	02	076	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	273	17	254	25	360	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	284	21	275	13	276	29	082	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	280	23	247	18	287	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	261	23	283	11	064	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	275	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	RW
23	0000	301	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	RW
25	0000	275	16	267	13	300	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	309	13	252	33	264	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	272	21	280	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	247	10	263	15	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	302	18	275	15	248	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	247	19	284	18	238	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No	—	24		19		16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		274	15	266	18	283	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during October, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	100	23	090	17	066	15	032	14	028	21	031	13	100	19	099	19	094	18	086	15	050	22	—	—
2	1200	136	30	110	22	108	26	089	08	040	07	037	08	033	07	041	03	064	13	079	27	045	33	072	21
3	1200	105	12	097	13	109	12	097	12	077	10	057	03	319	03	346	09	340	07	025	21	050	38	081	34
4	—	—	—	—	—	148	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	139	24	155	21	—	15	145	14	203	19	212	17	195	12	099	11	096	12	054	39	048	40	208	12
6	1200	157	13	227	09	246	16	260	23	270	26	235	16	246	19	036	07	031	11	036	33	—	—	—	—
7	1200	179	23	186	15	171	15	207	14	264	10	266	14	250	19	261	06	016	05	048	30	072	35	104	05
8	1200	158	18	150	11	173	07	295	09	285	22	244	10	233	24	199	10	045	05	033	27	061	64	136	09
9	1200	172	17	194	12	215	07	292	09	217	16	268	09	216	17	191	08	005	17	056	35	071	59	—	—
10	1200	195	19	201	15	219	09	249	02	234	07	195	18	201	21	163	08	079	13	081	43	083	47	134	15
11	1200	176	16	175	14	178	09	348	02	262	07	182	14	159	16	080	07	052	19	083	35	324	14	119	23
12	1200	323	14	340	10	323	08	345	16	019	08	124	07	150	04	096	08	100	20	045	28	331	20	062	14
13	1200	085	11	102	13	113	12	286	04	121	07	087	22	114	14	095	26	057	19	053	27	094	03	058	33
14	1200	112	14	113	09	106	09	157	05	111	05	090	09	094	14	114	22	055	23	090	09	022	29	031	13
15	1200	138	09	196	08	201	07	220	06	130	07	099	09	095	20	088	25	075	11	147	07	002	18	066	32
16	1200	152	07	233	07	254	07	277	05	093	01	106	08	083	33	086	25	063	23	039	23	019	13	067	31
17	1200	168	10	186	07	250	02	343	07	137	04	158	11	051	23	017	08	060	17	065	41	057	42	045	28
18	1200	173	15	183	08	132	09	342	09	057	05	114	18	145	11	149	14	132	18	061	37	067	15	079	17
19	1200	118	15	102	10	151	05	310	10	056	05	102	18	131	15	132	24	134	06	066	25	096	20	157	09
20	1200	125	19	132	14	129	07	177	06	174	08	128	15	129	18	116	26	090	21	052	17	097	27	109	17
21	1200	146	15	175	05	236	03	324	01	168	04	077	04	023	09	033	18	041	16	052	21	057	41	148	09
22	1200	150	15	127	11	117	05	233	01	121	03	026	08	281	02	086	17	049	21	011	23	063	32	145	23
23	1200	172	19	182	14	171	11	185	07	272	07	012	03	049	07	045	17	058	19	103	27	080	32	071	12
24	1200	240	12	253	09	256	04	287	03	219	02	163	11	142	05	084	11	068	14	068	23	021	23	046	15
25	1200	058	04	278	05	278	08	269	11	214	02	176	08	142	08	150	07	114	11	019	17	—	—	—	—
26	1200	089	09	041	05	345	09	299	05	133	05	169	03	039	07	257	03	270	06	025	21	049	17	154	18
27	1200	095	12	125	05	098	02	114	09	222	04	162	05	188	03	032	07	009	05	008	22	339	06	030	09
28	1200	120	16	120	13	107	13	115	12	109	13	103	11	147	07	251	02	051	13	049	33	017	04	230	12
29	1200	142	18	138	16	126	15	127	14	109	15	094	13	106	10	117	11	094	18	044	37	067	22	095	16
30	1200	180	16	168	14	165	06	331	02	120	13	138	14	149	21	104	24	092	12	073	19	060	12	079	17
31	1200	157	12	147	12	156	10	170	05	137	08	144	19	110	28	096	25	100	26	061	26	082	21	081	13
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		28		26	
Vector Mean		142	12	159	07	149	05	253	01	173	02	136	06	129	07	098	10	069	12	055	24	058	23	087	13

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during October, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	059	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	248	10	145	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	253	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	316	04	268	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,300	069	71	RW
8	1200	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,500	063	67	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,350	067	61	RW
10	1200	270	14	243	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	216	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	114	12	275	13	329	10	089	28	107	40	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	338	10	272	12	212	04	093	19	090	47	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	207	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	227	18	281	24	282	11	089	14	083	57	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	341	04	308	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	296	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	256	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	262	09	237	15	304	18	137	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	086	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	268	20	288	15	175	04	140	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	282	21	268	17	268	08	066	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	291	21	293	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	154	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	206	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	285	18	257	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	234	22	256	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Vector Mean		264	09	265	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	6747x	61	1010·1	24·0	97	135	12	088	23·3	97	134	14	1007	19·5	100	133	14	1499	17·3	100	125	17	2017	14·8	100	123	13	3140	8·6	100	108	11
2	0000	3257x	80	1009·3	25·3	92	130	18	082	25·0	95	130	22	1004	19·5	100	—	—	1496	17·9	100	—	—	2015	15·0	100	—	—	3132	8·1	83	—	—
3	0000	7732x	82	1009·3	24·0	100	090	20	081	23·1	100	090	24	997	18·7	94	090	31	1488	16·7	100	100	33	2005	14·2	100	112	27	3126	9·3	100	091	13
4	0000	45647	25	1010·4	25·2	89	130	15	091	24·6	90	130	18	1011	19·6	100	—	—	1499	16·4	99	—	—	2014	15·1	76	—	—	3135	8·8	86	—	—
5	0000	4342x	81	1010·7	23·7	94	150	15	094	24·1	95	150	17	1009	18·6	88	—	—	1499	15·9	93	—	—	2013	13·2	93	—	—	3129	8·1	77	—	—
6	0000	4567x	02	1009·0	25·1	81	130	12	079	24·9	83	130	14	999	19·4	76	153	22	1490	16·7	80	188	15	2006	14·6	85	217	15	3129	9·4	50	249	17
7	0000	38506	02	1010·5	24·8	89	160	13	092	24·8	89	160	15	1011	18·8	87	199	14	1501	15·8	81	211	10	2014	13·1	86	239	15	3126	9·2	42	263	22
8	0000	12506	02	1011·5	25·4	82	180	12	097	24·7	85	180	15	1016	18·5	83	161	21	1506	16·0	100	160	15	2020	13·5	92	175	11	3138	9·8	28	251	08
9	0000	42441	80	1012·7	23·2	97	170	03	111	23·1	100	170	04	1032	19·2	100	159	13	1521	15·9	100	166	15	2035	13·2	100	152	10	3152	7·9	77	257	10
10	0000	12500	03	1011·7	24·2	91	190	08	102	23·7	94	190	09	1019	18·1	94	220	12	1509	16·3	64	240	13	2023	14·2	35	256	12	3142	9·2	34	265	17
11	0000	657xx	03	1011·6	24·2	92	170	04	101	24·2	94	170	05	1019	19·0	87	166	15	1509	16·0	99	167	17	2025	14·0	94	164	17	3145	10·2	40	255	10
12	0000	43441	16	1010·9	24·4	93	200	04	095	23·9	97	200	05	1014	19·0	98	243	10	1505	16·5	88	226	07	2020	13·9	68	257	08	3135	7·4	63	268	10
13	0000	22530	02	1011·9	25·2	84	030	03	104	24·5	85	017	08	1023	19·1	73	040	11	1513	16·8	67	055	11	2028	14·4	69	068	10	3149	8·3	54	337	10
14	0000	756xx	25	1012·1	23·7	96	110	04	106	23·5	93	110	05	1024	18·2	100	109	10	1514	16·0	100	133	10	2030	14·8	77	134	09	3147	8·5	62	240	07
15	0000	62500	25	1011·2	24·8	88	110	15	098	25·1	77	115	18	1017	18·8	100	123	15	1508	16·2	100	114	12	2024	15·7	90	168	13	3147	9·6	69	149	08
16	0000	22500	03	1011·6	24·4	80	150	10	102	25·0	86	150	12	1021	18·0	100	168	13	1512	16·0	93	186	12	2026	12·9	86	216	09	3149	9·9	68	209	13
17	0000	657xx	03	1010·9	24·0	83	160	06	095	24·6	75	160	07	1014	17·3	89	183	13	1497	14·7	100	205	07	2009	12·2	100	267	09	3124	10·0	40	310	08
18	0000	32541	03	1010·3	25·2	81	170	08	090	24·5	84	180	10	1006	17·6	85	167	14	1491	14·6	84	191	05	2002	12·3	99	338	13	3119	9·9	54	343	09
19	0000	42542	15	1010·0	24·5	87	160	10	087	24·4	87	160	12	1002	18·7	88	128	15	1493	15·9	93	133	16	2007	13·3	86	113	12	3128	10·0	51	319	07
20	0000	32500	03	1010·4	25·5	83	150	15	091	25·3	82	150	18	1011	18·6	94	129	14	1501	16·0	92	197	03	2015	13·6	93	319	05	3134	9·1	74	323	09
21	0000	4257x	15	1011·6	25·6	84	130	12	102	25·9	83	127	17	1022	19·0	98	131	15	1513	16·1	98	143	08	2030	15·1	83	205	03	3151	9·2	61	129	06
22	0300	4247x	15	1010·5	25·2	84	140	10	092	24·6	85	140	12	1008	18·0	96	135	14	1496	15·2	100	148	12	2009	13·4	100	133	05	3126	8.7	70	011	05
23	0000	12548	02	1010·1	24·7	80	170	07	089	24·7	82	170	09	1009	18·7	91	135	11	1500	16·4	84	093	05	2015	14·0	81	077	03	3134	10·4	46	271	04
24	0000	32542	03	1009·8	25·0	90	180	04	087	24·6	91	180	05	1007	19·2	87	187	09	1498	17·5	70	179	14	2013	14·4	71	174	10	3132	8·8	52	200	07
25	0000	22506	01	1010·7	22·9	95	000	00	093	24·6	94	220	04	1008	18·7	70	245	06	1497	17·4	58	251	03	2013	14·8	76	290	07	3131	8·2	39	247	10
26	0000	734xx	80	1010·0	23.9	92	120	03	087	24·0	88	100	04	1007	18·9	95	051	05	1498	16·2	90	010	04	2014	13·3	93	044	02	3132	8·9	65	073	04
27	0000	4257x	25	1009·5	26·6	79	070	10	084	26·0	80	080	12	1008	19·4	94	091	18	1500	16·6	92	067	07	2016	13·5	96	057	03	3136	8·6	87	149	07
28	0000	11501	02	1010·6	24·9	80	120	10	093	24·9	85	120	12	1012	20·0	56	126	12	1502	16·9	53	123	06	2016	14·4	42	123	13	3135	9·1	38	145	11
29	0000	22508	03	1011·7	25·5	80	135	10	103	24·9	83	140	13	1023	19·5	79	143	19	1514	16·8	81	139	14	2029	15·4	42	115	17	3150	9·3	40	114	14
30	0000	23406	15	1010·7	24·7	88	150	10	094	24·6	86	150	12	1024	19·2	92	114	19	1505	15·8	100	153	15	2020	13·3	100	148	12	3134	9·5	35	177	08
31	0000	624xx	02	1008·8	24·0	97	135	05	077	23·9	94	135	06	996	19·3	96	133	08	1488	17·1	88	163	04	2004	15·5	64	214	05	3126	9·3	69	184	09
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	1010·6	24·6	88	—	08	093	24·5	88	—	12	1011	18·8	90	—	14	1502	16·3	89	—	11	2017	14·4	83	—	10	3136	9·1	60	—	10
Maximum ...		—	—	1012·7	25·6	100	—	—	111	26·0	100	—	—	1032	20·0	100	—	—	1521	17·9	100	—	—	2035	15·7	100	—	—	3152	10·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	1008·8	22·9	79	—	—	077	23·1	75	—	—	996	17·3	56	—	—	1488	14·6	53	—	—	2002	12·2	35	—	—	3119	7·4	28	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4403	2·5	80	113	11	5855	— 4·9	79	100	14	7576	—15·5	60	110	12	9682	—30·5	76	115	22	10952	—40·0	107	23	12429	—53·8	105	10	14216	—65·3	035	34
2	0000	4403	2·0	90	—	—	5855	— 6·0	84	—	—	7570	—15·3	55	—	—	9685	—29·8	45	—	—	10955	—40·9	—	—	12428	—54·0	—	—	14212	—69·0	—	—
3	0000	4388	1·4	100	169	04	5840	— 6·2	87	305	05	7552	—15·9	70	336	07	9659	—30·5	76	137	05	10927	—40·1	090	05	12407	—52·9	065	13	14194	—67·9	027	37
4	0000	4397	1·7	96	—	—	5851	— 5·4	97	—	—	7570	—16·1	94	—	—	9679	—30·2	79	—	—	10950	—40·5	—	—	12429	—53·6	—	—	14216	—68·9	—	—
5	0000	4390	0·9	96	—	—	5835	— 6·7	99	—	—	7548	—17·0	100	—	—	9643	—32·1	80	—	—	10901	—43·4	—	—	12358	—56·9	—	—	14114	—71·6	—	—
6	0000	4390	2·1	63	251	15	5843	— 6·4	100	183	07	7557	—16·2	100	236	05	9662	—31·4	89	359	09	10922	—42·4	029	17	12391	—54·6	038	22	14162	—70·9	058	38
7	0000	4392	2·9	28	260	13	5847	— 5·4	21	256	10	7568	—15·4	21	255	11	9664	—31·9	47	327	07	10924	—42·8	045	15	12384	—55·6	084	26	14162	—68·3	064	57
8	0000	4403	3·4	25	308	14	5858	— 3·6	14	196	05	7578	—16·4	14	258	25	9676	—31·1	17	203	07	10947	—40·4	071	09	12421	—53·9	065	46	14209	—67·4	069	61
9	0000	4409	1·5	61	258	15	5863	— 5·7	32	225	06	7570	—17·4	27	190	16	9669	—32·0	30	344	07	10929	—42·0	037	29	12401	—54·2	059	34	14187	—68·4	072	63
10	0000	4403	1·9	21	203	08	5852	— 5·9	16	222	12	7565	—16·2	13	194	18	9661	—32·9	19	010	07	10918	—43·7	059	21	12378	—54·3	081	41	14161	—68·2	081	57
11	0000	4407	0·5	65	188	06	5856	— 5·6	64	190	17	7574	—16·2	25	164	19	9674	—31·7	38	148	06	10936	—41·9	076	29	12406	—54·2	059	34	14192	—66·9	054	41
12	0000	4392	0·5	37	218	05	5833	— 7·3	23	183	18	7540	—17·1	37	098	02	9626	—34·4	31	035	12	10874	—43·9	105	20	12337	—56·0	057	36	14125	—67·7	007	15
13	0000	4408	1·7	40	071	04	5848	— 6·8	67	079	18	7565	—15·8	50	127	08	9660	—32·0	39	077	19	10920	—41·9	054	36	12393	—53·1	021	24	14182	—69·1	010	07
14	0000	4403	0·8	100	125	07	5853	— 6·9	92	103	13	7566	—15·5	52	089	18	9662	—32·1	47	089	21	10922	—40·0	092	21	12407	—52·1	033	12	14193	—69·2	056	12
15	0000	4408	2·4	66	120	06	5860	— 6·5	57	086	10	7572	—16·2	49	060	15	9677	—30·9	35	090	11	10946	—39·5	050	13	12435	—52·5	087	17	14227	—67·5	009	28
16	0000	4417	3·0	58	113	06	5878	— 4·1	49	110	12	7597	—14·9	24	081	37	9709	—29·3	23	066	19	10991	—38·8	068	30	12488	—50·5	058	16	14314	—64·3	041	16
17	0000	4392	4·3	32	172	05	5853	— 4·9	25	127	17	7569	—16·4	25	087	31	9679	—31·5	26	052	16	10939	—42·0	046	27	12414	—53·0	046	27	14209	—67·2	062	12
18	0000	4380	3·2	36	117	07	5830	— 6·2	29	121	15	7537	—18·0	31	101	12	9633	—32·4	30	088	14	10887	—43·7	059	27	12352	—54·7	054	33	14139	—66·9	069	27
19	0000	4393	2·4	52	083	11	5839	— 5·7	53	120	17	7551	—18·1	46	147	14	9639	—33·4	46	141	17	10887	—44·7	076	10	12344	—56·7	061	30	14129	—66·7	067	16
20	0000	4392	0·1	81	075	06	5834	— 6·8	59	090	09	7547	—16·7	36	121	14	9643	—32·7	32	114	32	10898	—43·0	078	29	12363	—55·4	063	49	14135	—68·7	090	33
21	0000	4411	1·8	53	158	07	5856	— 6·7	88	097	15	7565	—16·9	91	091	16	9663	—31·9	80	065	10	10922	—42·2	041	13	12386	—53·2	062	21	14158	—68·4	090	34
22	0000	4390	1·9	37	121	04	5841	— 6·6	59	353	07	7548	—17·4	63	355	09	9642	—32·8	60	011	07	10898	—43·6	019	19	12358	—55·2	062	29	14136	—67·1	093	15
23	0000	4393	0·6	97	343	06	5843	— 6·6	87	310	03	7560	—16·2	56	094	15	9665	—30·6	50	083	14	10931	—41·3	058	10	12404	—54·0	056	20	14189	—66·6	100	28
24	0000	4395	2·0	88	227	07	5847	— 6·2	74	117	04	7560	—16·2	76	010	05	9658	—31·9	70	084	07	10919	—42·3	062	27	12380	—55·9	059	37	14149	—68·1	053	27
25	0000	4386	1·4	77	215	09	5833	— 6·1	71	188	11	7539	—17·6	76	158	08	9633	—32·5	76	075	10	10889	—43·1	071	14	12348	—56·0	055	27	14131	—65·2	020	15
26	0000	4393	1·7	88	196	05	5843	— 6·7	93	208	06	7556	—17·0	87	167	05	9655	—31·3	73	050	06	10917	—42·0	035	16	12390	—53·5	041	22	14198	—64·2	168	13
27	0000	4395	1·3	69	208	07	5845	— 7·3	97	174	05	7555	—17·0	83	162	07	9659	—31·4	82	026	03	10924	—41·7	046	16	12398	—52·6	007	27	14210	—63·4	180	07
28	0000	4397	2·8	28	087	06	5846	— 6·5	32	120	09	7556	—17·3	40	115	05	9645	—32·2	37	052	04	10906	—42·0	036	13	12374	—54·3	049	45	14168	—66·2	006	13
29	0000	4410	2·4	43	101	18	5863	— 6·8	66	096	16	7579	—16·0	31	113	10	9682	—31·3	27	092	10	10943	—42·0	057	26	12409	—55·5	060	43	14206	—65·0	105	22
30	0000	4395	1·6	51	096	12	5842	— 6·1	44	133	11	7550	—16·8	34	125	12	9645	—32·6	30	106	16	10899	—43·0	082	20	12360	—55·7	072	37	14120	—68·2	023	21
31	0000	4386	1·2	78	148	12	5835	— 6·7	70	156	15	7546	—17·2	68	119	19	9640	—31·9	64	107	18	10902	—41·9	085	21	12370	—54·3	072	25	14155	—66·1	204	10
No.		31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	—	28	31	31	—	28	31	31	—	28
Mean ...		4397	1·9	62	—	08	5848	— 6·0	62	—	11	7561	—16·5	53	—	13	9661	—31·7	50	—	12	10922	—42·0	—	20	12392	—54·4	—	29	14174	—67·4	—	27
Maximum ...		4417	4·3	100	—	—	5878	— 3·6	100	—	—	7597	—14·9	100	—	—	9709	—29·3	89	—	—	10991	—38·8	—	—	12488	—50·5	—	—	14314	—63·4	—	—
Minimum ...		4380	0·1	21	—	—	5830	— 7·3	14	—	—	7537	—18·1	13	—	—	9626	—34·4	17	—	—	10874	—44·7	—	—	12337	—56·9	—	—	14114	—71·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16636	−77·7	105	26	17936	−66·4	127	09	18747	−64·9	257	06	—	—	—	—
2	0000	16566	−79·9	—	—	17875	−69·0	—	—	18674	−67·4	—	—	20728	−61·7	—	—
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16584	−73·0	—	—	17915	−68·8	—	—	18717	−67·4	—	—	20776	−60·8	—	—
5	0000	16499	−72·9	—	—	17812	−73·1	—	—	18600	−67·8	—	—	20670	−60·3	—	—
6	0000	16552	−74·7	044	68	17856	−73·0	222	11	18644	−69·1	103	01	20688	−62·2	303	17
7	0000	16576	−74·2	—	—	17867	−74·5	—	—	18653	−68·9	—	—	20711	−62·4	—	—
8	0000	16622	−75·8	182	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16582	−75·8	145	07	17889	−69·1	308	05	18689	−66·9	267	17	20737	−62·7	273	15
10	0000	16538	−78·2	117	14	17851	−68·0	233	19	18654	−67·9	263	16	20692	−64·7	282	19
11	0000	16600	−76·7	106	07	17894	−72·1	271	23	18684	−70·5	226	17	20700	−65·7	206	08
12	0000	16482	−77·4	044	21	17762	−74·0	287	14	18545	−68·7	079	03	20602	—	—	—
13	0000	16534	−77·9	071	21	17808	−73·0	079	15	18599	−67·9	069	04	20657	−61·7	242	24
14	0000	16541	−81·8	060	30	17812	−70·1	289	22	18605	−70·1	274	18	20619	−66·1	250	21
15	0000	16601	−77·7	066	27	17878	−71·2	310	09	18671	−69·1	265	27	20716	−61·6	279	26
16	0000	16690	−79·3	070	35	17948	−77·2	225	04	18749	−72·1	293	16	20764	−63·8	263	37
17	0000	16550	−80·6	064	45	17827	−71·8	084	24	18624	−67·1	281	32	20671	−64·0	262	21
18	0000	16473	−79·2	074	19	17762	−74·8	103	07	18560	−66·4	266	26	20619	−59·2	258	26
19	0000	16483	−80·2	127	23	17772	−69·5	103	05	18574	−67·9	283	28	20620	−62·0	287	17
20	0000	16473	−81·3	128	26	17754	−70·6	278	13	18549	−69·2	280	27	20566	−66·6	247	18
21	0000	16524	−77·5	064	03	17810	−72·7	267	11	18595	−71·4	265	05	20624	−65·1	289	13
22	0000	16496	−76·6	205	07	17780	−75·1	190	10	18569	−67·5	278	10	—	—	—	—
23	0000	16549	−80·0	112	19	17821	−76·7	301	19	18619	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16495	−80·6	073	09	17777	−73·8	287	17	18559	−72·0	264	18	20579	−64·3	259	09
26	0000	16576	−79·3	107	09	17857	−77·5	320	11	18637	−69·3	290	23	20674	−65·2	255	15
27	0000	16612	−77·9	023	07	17898	−72·7	280	24	18688	−70·6	267	21	20694	−66·5	278	34
28	0000	16527	−79·3	142	07	17809	−74·7	226	09	18587	−73·7	229	13	20626	−62·5	263	15
29	0000	16588	−79·9	104	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16455	−80·5	120	17	17725	−74·8	313	11	18507	−72·7	299	18	20514	−67·3	277	18
31	0000	16540	−77·8	096	17	17813	−76·1	234	12	18598	−71·1	243	19	20634	−62·5	300	13
No.		29	29	—	25	27	27	—	23	27	26	—	22	24	23	—	19
Mean		16550	−78·0	—	17	17834	−72·2	—	13	18626	−69·1	—	17	20662	−63·4	—	19
Maximum		16690	−72·9	—	—	17948	−66·4	—	—	18749	−64·9	—	—	20776	−59·2	—	—
Minimum		16455	−81·8	—	—	17725	−77·5	—	—	18507	−73·7	—	—	20514	−67·3	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22115	−61·5	—	—	23925	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22175	−56·7	—	—	24021	−50·7	—	—	26670	—	—	—	—	—	—	—
5	22070	−57·4	—	—	23896	−52·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22074	−58·7	276	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22090	−61·9	—	—	23896	−54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22127	−58·8	264	21	23949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22068	−59·5	252	10	23898	−52·3	069	15	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22043	−59·2	240	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21987	−62·1	326	09	23790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22101	−59·9	258	24	23896	−58·3	092	21	26489	—	—	—	—	—	—	—
16	22143	−61·8	277	24	23929	−60·1	047	13	26487	−55·3	—	—	—	—	—	—
17	22051	−61·4	237	12	23861	−56·4	070	07	26449	−50·9	—	—	—	—	—	—
18	22024	−57·1	334	13	23861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22006	−59·5	292	24	23817	−57·0	145	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21927	−60·7	284	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21999	−60·5	292	08	23828	−51·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21977	−58·7	300	24	23798	−54·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22053	−59·4	273	28	23852	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22064	−61·3	—	—	23864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21890	−58·6	292	30	23701	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22014	−60·0	262	19	23820	−56·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	21	21	—	16	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22047	−59·7	—	20	23867	−55·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22175	−56·7	—	—	24021	−50·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21890	−62·1	—	—	23701	−60·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	24·0	97	1009	25·3	92	1009	24·0	100	1010	25·2	89	1011	23·7	94	1009	25·1	81	1011	24·8	89	1011	25·4	82	1013	23·2	97	1012	24·2	91
1	922	20·4	100	980	24·2	100	608	1·8	100	977	23·3	91	867	16·5	88	949	21·8	96	975	23·5	99	950	22·0	100	998	23·1	100	964	22·1	100
2	690	7·7	100	875	18·2	100	555	— 0·1	100	954	22.4	76	782	12·3	100	914	20·0	66	911	19·5	84	935	20·9	79	985	23·0	100	950	21·2	100
3	667	6·4	81	810	16·3	100	526	— 3·5	100	912	20·4	100	750	10·9	76	882	18·7	90	810	13·3	92	884	17·5	100	957	23·0	100	872	17·0	92
4	649	5·4	93	750	11·0	100	514	— 4·6	79	852	16·5	100	736	10·3	86	869	18·1	74	770	11·6	69	813	14·4	100	871	16·2	100	799	14·2	34
5	565	— 0·5	49	716	9·1	79	436	—12·4	64	831	15·3	85	720	8·9	71	804	14·8	88	750	10·6	80	775	11·9	100	735	9·9	100	764	13·0	50
6	547	— 2·2	77	637	4·3	76	378	—18·3	79	819	15·3	71	660	6·0	70	692	8·9	43	735	10·6	50	744	11·0	39	666	5·6	55	735	11·8	27
7	515	— 4·0	85	611	2·6	100	126	—75·0	—	801	15·3	77	598	0·7	100	619	3·0	48	728	10·2	55	549	— 1·0	17	604	1·5	67	664	7·5	24
8	476	— 7·0	70	556	— 1·5	100				774	13·8	62	580	— 0·6	93	557	— 1·4	100	709	9·2	47	526	— 1·0	16	589	1·5	47	234	—48·0	—
9	464	— 8·1	80	545	— 2·5	100				691	8·1	89	559	— 2·1	100	393	—17·0	100	691	9·2	39	321	—28·4	16	561	0·4	41	135	—72·8	—
10	445	—10·0	64	534	— 3·4	100				666	6·9	71	503	— 6·4	100	331	—25·0	82	689	9·2	42	140	—70·3	—	430	—14·5	28	123	—70·0	—
11	417	—13·7	75	493	— 6·7	78				642	5·2	89	480	— 8·5	93	141	—73·8	—	658	6·3	66	128	—66·2	—	143	—70·7	—	100	—78·2	—
12	405	—14·7	58	475	— 8·4	92				618	3·5	82	473	— 9·1	100	118	—70·1	—	634	4·5	52	092	—77·3	—	129	—68·5	—	084	—68·1	—
13	348	—23·4	74	457	—10·3	61				596	1·5	100	448	—11·2	100	100	—74·7	—	616	4·5	28				101	—76·2	—	049	—64·7	—
14	163	—64·8	—	435	—12·2	78				577	— 0·4	100	417	—14·9	89	075	—72·1	—	601	2·9	29				078	—68·0	—	029	—52·1	—
15	125	—65·0	—	398	—15·5	54				508	— 4·9	100	390	—18·3	100	040	—58·7	—	510	— 5·4	22				073	—69·0	—			
16	116	—75·5	—	370	—18·8	61				461	— 8·5	61	376	—20·1	82				430	—11·5	15				035	—56·8	—			
17	092	—78·6	—	334	—24·0	53				406	—15·4	100	365	—21·7	100				281	—35·7	—									
18	083	—66·9	—	130	—74·9	—				375	—19·4	80	340	25·3	82				214	—52·2	—									
19	064	—65·0	—	123	—73·0	—				135	—75·0	—	233	—48·2	—				139	—71·0	—									
20				100	—79·9	—				125	—75·9	—	135	—76·3	—				130	—67·7	—									
21				085	—68·3	—				117	—72·4	—	121	—67·7	—				095	—76·0	—									
22				077	—69·3	—				098	—73·0	—	103	—74·0	—				083	—76·0	—									
23				047	—60·0	—				093	—68·8	—	094	—70·7	—				059	—62·1	—									
24				032	—56·5	—				077	—69·0	—	076	—73·1	—				037	—61·1	—									
25										047	—58·3	—	067	—65·3	—				028	—52·2	—									
26										042	—59·4	—	040	—57·4	—															
27										031	—50·8	—	035	—58·2	—															
28										021	—49·9	—	030	—52·3	—															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1012	24·2	92	1011	24·4	93	1012	25·2	84	1012	23·7	96	1011	24·8	88	1012	24·4	80	1011	24·0	83	1010	25·2	81	1010	24·5	87	1010	25·5	83
1	991	24·2	95	994	23·6	100	940	20·7	91	904	18·5	100	937	20·6	100	993	25·2	88	997	24·9	73	943	19·6	100	819	14·3	95	824	14·3	100
2	949	20·7	100	927	20·0	100	891	18·9	70	835	15·3	100	829	15·1	100	962	23·2	100	876	15·8	100	870	15·8	70	760	11·8	67	735	10·4	87
3	930	20·7	80	801	14·0	68	803	14·6	79	806	15·3	80	825	15·5	81	883	17·5	100	803	12·2	100	830	13·8	97	745	12·4	58	662	5·7	59
4	849	16·0	100	779	12·5	82	751	12·8	50	793	14·2	72	817	14·5	100	816	13·8	100	784	12·2	100	768	9·9	100	719	11·3	57	594	−0·5	83
5	831	14·9	100	695	7·0	56	720	10·9	49	770	12·4	92	800	15·7	90	798	12·8	85	750	9·7	100	750	10·8	100	600	2·4	52	564	−2·1	63
6	810	14·9	86	640	4·0	66	700	8·3	54	716	9·3	53	744	12·4	49	765	13·8	63	712	11·0	39	725	12·2	50	559	−3·4	62	546	−4·2	78
7	791	13·2	100	604	0·9	32	616	3·0	37	641	3·0	100	701	9·8	69	741	11·7	67	488	−6·4	24	720	11·8	48	538	−2·3	58	519	−5·6	76
8	774	11·7	100	559	−3·0	85	532	−6·5	58	564	−1·3	100	665	6·9	58	598	3·0	59	418	−15·2	25	685	8·4	60	456	−9·7	46	460	−9·8	40
9	752	11·7	100	522	−5·7	30	518	−5·1	61	526	−3·8	81	616	2·1	100	560	2·0	52	365	−18·9	24	653	5·0	58	369	−21·3	46	155	−68·5	—
10	691	9·9	28	490	−8·0	20	492	−7·5	69	487	−8·4	98	605	2·8	78	252	−38·5	—	259	−40·4	—	620	5·0	38	193	−58·4	—	112	−80·0	—
11	623	3·0	33	439	−12·7	45	422	−12·5	52	461	−9·8	57	594	2·0	54	191	−53·0	—	110	−80·6	—	470	−8·0	29	132	−74·2	—	090	−78·6	—
12	585	−1·3	88	391	−18·2	35	275	−36·8	—	391	−16·2	45	570	0·0	62	099	−80·5	—	091	−80·6	—	406	−17·5	30	099	−80·5	—	076	−69·5	—
13	578	−1·3	100	368	−21·7	30	128	−76·2	—	375	−19·0	32	530	−3·5	31	085	−82·2	—	077	−70·0	—	120	−78·5	—	078	−67·9	—	042	−64·2	—
14	564	−1·3	100	281	−38·5	—	090	−80·8	—	340	−25·5	51	477	−9·0	79	077	−73·9	—	064	−64·4	—	103	−82·4	—	065	−68·8	—	040	−60·7	—
15	520	−5·2	100	129	−75·0	—	078	−71·2	—	256	−40·0	—	455	−10·4	51	058			054	−66·0	—	081	−76·3	—	031	−58·1	—			
16	502	−5·2	62	087	−79·6	—	066	−64·0	—	130	−74·4	—	429	−13·6	60	048			034	−56·9	—	075	−66·9	—	027	−51·4	—			
17	486	−7·1	76	083	−74·6	—	059	−65·4	—	099	−81·9	—	325	−26·7	37	020			022	−55·5	—	056	−64·5	—						
18	450	−10·0	27	074	−74·0	—	039	−57·9	—	091	−81·9	—	155	−66·4	—				020	−50·9	—	049	−58·1	—						
19	371	−29·3	23	070	−68·7	—				080	−70·1	—	116	−75·5	—							037	−56·0	—						
20	259	−39.9	—	055	−62·3	—				066	68·0	—	092	−78·9	—															
21	152	−67.1	—							060	−70·1	—	085	−78·9	—															
22	142	−66·0	—							034	−58·9	—	080	−71·2	—															
23	103	−76·7	—										048	−60·6	—															
24	094	−76·7	—										035	−60·1	—															
25	064	−67·7	—										025	−55·0	—															
26	057	−69·7	—												—															
27	050	−65·7	—																											

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1012	25·6	84	1011	52·2	84	1010	24·7	80	1010	25·0	90	1011	22·9	95	1010	23·9	92	1009	26·0	79	1011	24·9	80	1012	25·5	80	1011	24·7	88	1009	24·2	96
1	994	26·0	98	948	20·9	100	985	24·7	85	952	22·4	96	1003	24·9	94	1007	24·0	87	905	19·6	94	962	22·6	90	944	21·9	99	968	23·3	79	938	21·0	100
2	942	21·7	100	884	17·3	100	931	20·6	95	862	17·5	80	882	17·6	65	986	24·0	84	783	12·5	97	901	20·2	55	901	19·6	79	942	22·0	100	915	20·0	100
3	909	19·6	100	816	13·4	100	865	17·5	81	839	17·5	59	870	18·1	60	785	12·7	96	625	3·3	60	856	17·3	53	867	16·8	87	902	19·4	92	826	16·2	89
4	879	17·8	91	794	13·4	100	820	14·4	92	793	13·8	74	855	17·7	56	755	11·3	78	506	−6·8	97	815	−14·4	48	847	16·8	80	855	16·0	100	798	15·2	61
5	851	16·0	100	770	11·0	100	791	13·0	85	770	13·8	48	798	14·6	77	729	11·3	69	388	−18·4	86	792	−14·4	39	840	15·9	80	763	11·5	100	764	12·4	85
6	837	17·0	83	760	11·0	100	787	14·0	80	712	9·6	38	670	5·8	28	694	8·4	64	223	−48·5	—	783	−14·4	43	805	15·9	40	730	9·5	56	738	11·9	67
7	749	12·2	86	746	11·0	96	750	11·7	67	684	7·2	74	613	2·2	77	555	−1·4	94	100	−77·9	—	759	−12·1	48	769	13·0	58	694	9·5	34	660	6·6	80
8	715	10·3	59	716	8·7	87	711	11·7	40	472	−8·5	83	490	7·2	69	385	−18·9	89	075	−70·5	—	731	−12·1	44	748	13·0	35	630	−4·4	27	583	−0·3	81
9	645	4·9	64	692	8·7	62	589	−0·4	100	277	−36·0	—	164	−62·7	—	334	−25·5	70	066	−71·5	—	633	−5·0	26	723	10·5	50	570	−1·3	74	560	−0·3	59
10	586	0·5	47	647	7·2	35	415	−14·5	58	170	−65·2	—	119	−76·5	—	316	−28·5	77	046	−65·5	—	105	−80·2	—	684	8·3	34	500	−6·9	44	535	−2·6	35
11	460	−10·4	100	611	2·9	32	239	−44·0		134	−71·1	—	099	−80·9	—	254	−41·0	—	044	−61·0	—	077	−74·0	—	654	4·8	55	380	−18·9	31	496	−6·8	74
12	440	−12·5	86	583	1·0	37	170	−63·0					083	−73·9	—	205	−52·6	—	037	−60·0	—	070	−73·7	—	640	4·8	40	165	−68·5	—	482	−7·0	67
13	184	−60·5	—	520	−4·8	64	109	−79·2					071	−72·6	—	104	−79·8	—				064	−67·5	—	630	4·8	51	152	−67·4	—	450	−10·9	47
14	129	−74·6	—	335	−25·9	67	095	−80·5					061	−65·3	—	086	−75·1	—				050	−62·5	—	621	3·3	59	114	−80·5	—	380	−19·1	70
15	116	−73·2	—	323	−27·6	65	080	−76·7					049	−64·2	—	080	−77·5	—							585	1·9	31	089	−80·5	—	167	−63·2	—
16	095	−79·5	—	264	−40·0	—	075	−68·9					039	−57·7	—	065	−64·9	—							492	−7·8	71	077	−72·7	—	104	−78·1	—
17	083	−72·7	—	179	−62·3	—							030	−54·1	—	055	−67·0	—							441	−10·9	35	068	−72·7	—	084	−79·5	—
18	075	−72·7	—	106	−78·8	—										039	−59·0	—							198	−56·2	—	060	−68·0	—	075	−71·1	—
19	060	−66·0	—	101	−76·4	—										031	−59·0	—							097	−80·5	—	049	−66·8	—	051	−62·5	—
20	052	−66·0	—	082	−76·4	—										026	−53·4											042	−59·5	—	030	−56·9	—
21	035	−57·4	—	060	−61·5	—																						029	−57·8	—			
22	030	−51·5	—																														
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during October, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	570	4810	1	163	13710	−64·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	574	4760	1	100	16566	−79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	561	4940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	581	4650	2	135	14830	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	589	4530	2	135	14740	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	570	4800	1	141	14510	−73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	557	4990	3	139	14620	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	560	4950	1	140	14610	−70·3	—	—	—	—	151	14150	069	61
9	0000	556	5000	2	143	14470	−70·7	—	—	—	—	152	14100	072	63
10	0000	575	4725	2	135	14780	−72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	595	4470	1	152	14100	−67·1	—	—	—	—	155	14000	063	60
12	0000	594	4460	2	129	15000	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	586	4590	2	128	15100	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	586	4600	1	099	16600	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	570	4800	4	116	15730	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	540	5265	2	099	16770	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	545	5160	3	110	16010	−80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	561	4920	3	120	15446	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	583	4610	2	132	14900	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	599	4400	4	112	15840	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	581	4660	2	129	15050	−74·6	—		—	—	—	—	—	—
22	0300	567	4840	3	106	16180	−78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	593	4460	2	109	16050	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	574	4740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	578	4650	2	119	15480	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	575	4720	1	104	16370	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	580	4660	1	100	16612	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	567	4850	1	105	16260	−80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	565	4870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	582	4620	1	114	15720	−80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	587	4540	1	104	16320	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		574	4743	—	121	15392	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		599	5265	—	163	16770	−64·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		540	4400	—	099	13710	−81·9	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

JUN 1 6 1966
WEATHER BUR

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, December 1965. 6774/12/65—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	09	10	40	bc	13·8	27·8	22·1	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	29	24	2·5	25·8	26·2	7·7
2	3	15	9	40	bc	14·2	27·8	20·5	3	Cu	30	0	0	b, bc, bc, b	0·0	29	23	2·3	25·7	23·5	6·0
3	4	14	10	40	bc	13·4	28·2	19·4	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	29	24	3·3	25·9	22·7	6·7
4	3	13	8	40	bc	13·0	27·8	18·9	3	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, bc	0·0	29	23	2·7	25·9	22·8	4·7
5	1	10	11	40	b	13·1	27·9	19·7	1	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$, b	0·2	29	23	2·3	26.1	22·8	8·3
6	4	13	14	35	bc	13·5	28·6	20·7	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc, bc	0·0	29	23	3·3	26·3	24·6	10·5
7	7	11	15	35	cjp	13·7	27·6	22·2	7	Cu Sc	25	Ac	—	bc, cid$_o$, bc, bc	Trace	28	24	5·3	25·9	25·6	9·5
8	7	11	8	30	cid$_o$	13·3	26·0	21·7	6	Cu Sc	25	Ac	—	b, cid$_c$, cpr$_o$, bc	5·6	29	23	6·3	25·1	26·5	9·7
9	7	08	3	20	cpr$_o$	13·0	25·6	22·2	6	Cu Sc	18	AcAs	—	cpr$_o$, cpr$_o$, c, c	0·1	29	23	6·3	25·7	25·9	6·7
10	3	12	13	40	bc	13·5	28·3	20·7	3	FCu	35	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	29	23	2·5	26·3	24·7	9·5
11	3	09	3	40	bc	14·0	27·8	20·3	3	Cu Sc	30	0	0	bc, bc, bc, bcpr$_o$	0·4	30	24	2·7	25·9	25·1	6·3
12	7	10	9	30	c	12·9	28·2	22·6	1	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$, cpr$_o$	1·7	30	24	5·7	25·7	27·1	8·3
13	7	11	8	25	cpr$_o$	13·3	24·8	23·5	6	Cu Sc	18	Ac	—	cpr$_o$,cpr$_o$,cir$_o$,cpr$_o$	3·1	27	24	7·5	24·4	27·6	6·0
14	8	11	8	20	opr$_o$	13·9	24·6	23·9	6	Cu Sc	20	As	—	opr$_o$, opr$_o$, cpr$_o$, c	Trace	29	23	7·5	25·4	28·5	8·3
15	7	09	13	25	c	13·3	26·7	21·3	1	Cu	25	AcAs	—	oir$_o$, c, cpr$_o$, bc	Trace	29	24	7·5	25·7	25·2	9·5
16	4	12	10	40	bc	13·1	28·4	20·0	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, c	0·0	30	23	2·7	26·3	24·3	10·3
17	2	13	6	40	b	14·2	28·2	21·6	1	FCu	30	Ac	Ci	c, c, cpr$_o$, bc	0·3	30	24	5·3	26·2	25·5	5·7
18	3	08	10	40	bc	13·5	28·4	22·0	3	Cu	30	0	0	b, bc, cpr$_c$, b	Trace	30	23	3·7	26·4	25·7	7·3
19	1	12	10	40	b	14·0	28·9	21·6	1	FCu	40	0	0	b, b, b, bc	0·0	30	23	1·5	26·6	24·9	8·3
20	3	10	9	40	bc	12·9	28·3	21·4	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bc, cpR	1·2	30	24	4·5	27·3	25·9	9·7
21	4	09	12	35	bc	12·2	28·6	21·7	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc, bcpr$_o$	Trace	30	23	3·7	26·9	26·1	12·0
22	3	10	18	40	bc	11·7	28·9	22·3	3	Cu	30	0	0	bc, bc, bcpr$_o$, c	6·7	30	23	2·7	26·7	26·8	11·0
23	8	00	0	20	o/pr$_o$	11·8	24·6	23·6	6	Cu	12	AcAs	—	cpr$_o$,oir$_o$,opr$_o$,cpr$_o$	7·6	29	24	6·7	25·0	28·4	5·3
24	7	06	7	20	cpr$_o$/tl	12·8	25·6	23·6	5	Cb, Sc	12	AcAs	—	ctlr$_o$, ctlr$_o$, cpr$_o$	0·1	29	24	5·5	25·3	28·7	4·3
25	3	09	8	35	bc	14·7	27·2	23·5	2	Cu	20	Ac	CiCs	c, c, bcpr$_o$, bc	1·0	30	24	4·0	25·6	28·9	4·0
26	3	14	12	40	bc	13·7	28·3	22·6	3	FCu	30	0	Ci	c, bc, bc, b	0·0	30	24	3·3	26·6	27·1	7·3
27	1	13	6	40	b	13·7	28·8	21·8	1	FCu	30	0	0	bc, bc, bc, bc	5·1	30	22	1·7	26·0	26·1	4·0
28	8	08	4	10	opR	13·7	24·9	23·5	8	St. Cu	8	—	—	cpr$_o$, opR, c, b	9·9	29	23	4·5	25·7	28·1	3·7
29	5	13	8	30	bc	13·0	28·9	22·3	4	Cu	25	0	Cs	c, c, c, bc	Trace	30	24	4·0	26·3	26·3	5·7
30	7	14	5	20	c/pr$_o$	12·4	27·2	21·1	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$, b	Trace	30	23	6·3	25·6	25·7	5·7
Mean	4·6	—	8·9	—	—	13·3	27·4	21·7	3·6	—	—	—	—	—	43·0	29·4	23·4	4·3	25·9	25·9	7·4
Highest	8	—	18	40	—	14·7	28·9	23·9	8	—	40	—	—	—	9·9	30·3	24·2	7·5	27·3	28·9	12·0
Lowest	1	—	0	10	—	11·7	24·6	18·9	1	—	8	—	—	—	—	26·8	21·9	1·5	24·4	22·7	3·7

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·8	4·8	4·6	3·8	5·1	4·5	3·5	—	8 often	0 at 1800 on 24th
Wind Speed : knots ...	6·3	6·7	8·9	9·4	8·0	6·9	6·4	—	18 at 0600 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·3	12·6	13·3	11·8	10·6	12·0	13·3	—	14·9 at 1800 on 1st	08·9 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	24·3	25·4	27·4	28·2	27·3	25·1	24·7	—	30·3 on 20th	21·9 on 27th
Relative Humidity : % ...	84	79	72	69	73	81	83	—	96 {at 0900 on 14th, at 0300 on 28th}	57 at 0600 on 5th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 6/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	1	1	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	12	9	25	c	11·1	30·0	24·2	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, cpr_o, bc, bc	0·1	30	23	6·3	27·1	29·5	7·5
2	7	14	15	20	cjp	11·4	29·0	24·0	6	Cb,Sc	50	Ac	Cs	c, cpr_o, bc, bc	Trace	31	24	5·0	26·9	28·1	11·5
3	6	17	9	25	c	11·2	29·1	22·9	2	Cu	22	0	Ci,Cs	c, bc, b, cpr_o	6·9	31	25	4·7	26·7	27·3	7·8
4	7	11	14	25	c/pr_o	10·6	29·0	24·8	1	Cu	20	Ac	Cs	c, o, opr, cpr_o	2·3	29	23	7·0	25·9	27·4	7·8
5	8	13	14	10	opr_o	11·0	25·8	23·8	3	Cu	18	As	—	c, cpr_o, cpr_o c	0·3	29	24	7·0	25·6	28·4	10·3
6	6	12	7	20	cpr_o	11·1	29·0	24·8	5	Cu	25	Ac	—	c, pr_o, b, cpr_o	25·2	30	24	5·3	26·7	29·0	5·5
7	7	16	6	10	cpr	12·3	24·5	23·3	7	Cu,Sc	16	Ac	—	c, orr, bcpr_o, bcpr_o	0·8	29	22	5·0	25·1	27·9	9·5
8	2	15	8	35	b	12·2	28·8	23·3	2	Cu	25	0	o	bc, b, b, b	0·0	29	24	2·5	26·4	26·9	6·5
9	5	17	6	30	bc	11·8	29·0	23·5	3	Cu	23	0	Ci	b, c, c, b	0·0	30	24	3·5	26·4	27·8	6·3
10	3	14	10	35	bc	12·3	29·2	24·4	3	Cu	20	0	Ci	bc, bc, c, bc	0·0	30	24	4·3	26·9	28·9	6·0
11	6	14	14	30	c	12·9	29·2	24·3	3	Cu	22	0	Cs	bc, bc, cpr_o, bc	9·7	30	25	4·3	26·9	29·4	10·0
12	7	12	7	20	c	12·8	27·5	24·4	7	Cu,Sc	20	Ac	—	c, opR, cpr_o, oir_o	15·1	28	24	7·0	25·3	28·9	7·6
13	5	15	8	25	bc	12·9	29·3	24·5	3	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, bc, cpr_o, opR	15·7	30	23	6·3	26·9	29·1	8·0
14	2	16	10	25	bjp	13·2	29·0	24·5	2	Cu,Sc	25	Ac	o	cpr_o, b, b, cpR	8·2	30	23	4·0	26·6	29·2	6·0
15	8	07	10	10	ojp	13·7	26·2	23·3	8	Cu,Sc	19	—	—	o, pr_o, b, bc,	Trace	28	23	5·0	25·4	28·3	5·0
16	3	11	5	35	bc	12·6	28·8	23·9	3	Cu	25	0	o	b, b, bc, cpr_o	2·2	29	22	2·0	26·0	28·0	4·5
17	6	19	2	18	c/pr_o	13·1	26·4	24·7	6	Cu,Sc	25	0	o	c, opr, c, cpr	6·0	30	22	7·0	24·2	27·9	1·5
18	3	15	6	30	bc	13·8	28·6	21·9	2	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, b, cpr_o	1·3	30	23	4·0	26·5	26·7	6·0
19	3	15	6	30	bc	13·4	29·2	23·3	3	Cu	25	0	o	b, bc, c, cpR	40·4	30	23	3·7	26·9	28·3	4·5
20	6	36	5	20	cjp	11·7	28·0	24·3	2	Cb,Sc	15	Ac	Ci	c, cpr_o, c, cpr_o	0·5	30	23	6·5	26·3	29·3	4·5
21	6	10	15	25	cjp	11·7	28·5	24·6	4	Cu,Cb	19	Ac	Ci,Cs	cpr_o, c, c, bc	0·0	30	24	6·7	26·5	28·7	11·5
22	6	16	4	25	c	11·8	28·6	23·4	3	Cu	20	0	Cs	cpr_o, c, cpr_o, c	2·5	30	25	6·5	26·3	27·7	1·7
23	7	00	0	25	c	11·6	27·7	24·0	7	Cu,Sc	20	0	o	cpr_o, cpr_o, c, pr_o	43·0	30	23	7·3	25·2	29·8	1·5
24	6	00	0	20	c	13·0	27·4	24·0	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	cpr_o, bc, bc, b	0·0	30	22	4·3	25·5	28·3	0·5
25	3	11	3	30	bc	13·7	28·3	24·5	3	Cu,Sc	25	Ac	o	c, cpr, c, b	7·3	29	23	4·0	26·3	28·9	2·8
26	2	14	5	30	b	13·0	29·4	24·0	2	Cu	20	0	o	opR, b, b, bpr_o,	0·0	30	23	3·2	26·4	28·0	5·0
27	6	14	5	25	c	12·2	29·6	23·4	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, c, bpr_o,	Trace	31	21	4·0	26·0	26·9	2·5
28	6	14	4	20	c	12·4	28·8	23·3	5	Cu,Sc	20	Ac	Ci,Cs	bc, cpr_o, cpR, cpr_o	12·5	31	22	5·3	25·6	28·5	4·0
29	4	30	3	30	bc	11·9	29·3	23·8	4	Cu	22	Ac	Cs	bc, c, cpr_o, $otlr_o$	46·1	30	22	5·7	25·9	29·3	4·5
30	8	20	7	15	o	12·8	27·5	23·1	7	Sc	50	—	—	c, opr_o, cpr_o, b	Trace	28	22	7·0	26·0	27·9	8·3
Mean	5·3	—	7·2	—	—	12·3	28·3	23·9	3·8	—	—	—	—	—	246·1	29·7	23·1	5·1	26·1	28·4	5·9
Highes	8	—	15	35	—	13·8	30·0	24·8	8	—	50	—	—	—	46·1	30·7	24·6	7·3	27·1	29·8	11·5
Lowest	2	—	0	10	—	10·6	24·5	21·9	1	—	15	—	—	—	—	28·1	21·5	2·0	24·2	26·7	0·5

*The fixed hours rom which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·5	5·4	5·3	5·4	5·3	4·4	4·5	—	8 often	0 at 1800 on 24th
Wind Speed : knots ...	4·9	5·5	7·2	6·1	5·8	5·0	5·7	—	16 at 0300 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·8	12·5	12·3	10·3	09·9	11·8	12·3	—	14·3 at 0300 and 1800 on 18th	07·8 at 0900 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	24·5	27·0	28·3	28·1	26·8	25·4	25·0	—	30·7 on 27th	21·5 on 27th
Relative Humidity : % ...	90	81	77	77	81	86	88	—	98 at 1800 on 29th	67 at 0600 on 18th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	07	8	35	b	17·0	26·0	19·1	1	Cu	27	Ac	Ci	b, bc, c, b	0·0	27	17	2·8	22·6	20·9	3·8
2	7	22	10	12	cpr$_o$	17·2	22·3	20·0	7	Cu, Sc	50	—	—	bc, c, bcpr$_o$, bcpr$_o$	1·0	27	17	5·8	21·1	21·0	6·5
3	7	13	3	25	cjp	18·0	22·8	16·1	6	Cu, Sc	18	Ac, As	—	bc, c, bcpr$_o$, bcpr$_o$	Trace	25	17	4·5	20·0	17·6	2·2
4	1	12	8	35	b	18·1	24·7	14·9	1	Cu, Sc	30	0	0	bc, b, cjp, b	Trace	26	16	3·5	21·8	19·2	7·0
5	6	12	7	25	c	18·6	25·4	19·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, cid$_o$, pr$_o$	0·8	26	20	4·8	22·6	22·7	5·2
6																					
7	6	09	10	18	cjp	19·5	24·6	20·7	6	Cu, Sc	18	—	—	bcir$_o$, c, bc, bc	Trace	26	20	4·2	23·0	23·0	5·5
8	4	11	11	30	bcjp	20·4	25·3	19·1	4	Cu	20	Ac	Ci	bcid$_o$, bc, c, b	3·2	26	21	3·5	23·1	22·2	6·8
9	4	11	12	30	bc	19·8	24·7	19·1	4	Cu	20	Ac	—	cpr$_o$, cir$_o$, bc, bcpr$_o$	4·7	26	20	5·0	22·8	22·4	7·0
10	7	08	9	12	cpr$_o$	19·1	22·4	20.3	7	Cu, Sc	15	—	—	cpr$_o$ bc, cid$_o$, b	Trace	26	20	5·5	22·4	21·6	6.8
	5	08	9	30	bc	19·0	24·5	17·7	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc, b	0·0	27	20	5.0	22·9	20·2	8.2
11	5	07	10	35	bc	19·2	26·0	18·2	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, bc, bc	0·0	27	19	3·5	23·2	20·6	7·0
12	4	08	7	30	bc	18·9	25·3	18·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, bc, b	0·0	27	18	3·0	22·9	20·7	4·5
13	5	06	10	40	bc	18·6	26·3	17·0	5	Cu	28	0	0	b, bc, bc, bc	0·0	27	19	2·8	22·9	19·4	5·0
14	5	12	10	40	bc	18·4	26·0	17·3	5	Cu	25	0	Ci	bc, bc, bc, c	0·0	27	18	3·8	23·1	19·6	4·8
15	5	07	10	30	bc	18·7	24·9	18·4	4	Cu	25	0	Ci	bc, bc, b, bc	0·0	27	21	3·8	23·0	21·0	4·8
16	3	11	6	40	bc	18·4	26·2	16·9	3	Cu	30	0	0	b, b, b, b	0·0	28	17	2·2	22·9	20·2	3·2
17	2	11	5	35	b	18·4	26·3	18·2	2	Cu	28	0	0	b, c, bc, b	0·0	28	18	3·0	23·0	20·9	2·8
18	5	07	8	30	bc	18·6	27·0	19·1	5	Cu	25	0	0	bc, b, b, bc	0·0	28	17	3·2	23·4	21·5	5·5
19	2	07	6	35	b	19·3	27·1	19·0	2	Cu	28	0	Ci	bc, b, b, b	0·0	28	19	1·8	23·9	21·8	4·5
20	4	07	9	30	bc	19·7	26·0	18·9	4	Cu, Sc	25	Ac	0	bcjp, bc, c, bc	0·0	28	19	3·5	24·3	21·5	7·0
21	2	07	13	30	b	18·8	27·3	17·9	2	Cu	28	0	0	bc, bc b, bc,	0·0	28	21	3·5	24·3	20·4	9·8
22	7	06	12	18	cpr$_o$	17·7	25·2	19·3	7	Cu, Sc	23	—	—	bc, cpr$_o$, b, bc	Trace	28	21	4·8	24·6	20·4	9·0
23	2	06	14	35	b	16·5	27·0	17·9	2	Cu	27	0	0	b, b, b, b,	0·0	28	19	1·8	24·3	20·6	5·8
24	4	06	14	35	bc	15·8	25·3	20·0	4	Cu	20	0	0	b, bc, bc, b	0·0	29	19	2·8	23·3	21·8	5·3
25	1	09	3	35	b	17·7	27·8	18·6	1	Cu	30	0	Ci	b, b, bc, b	0·0	29	18	1·5	24·1	21·8	3·2
26	3	08	4	35	bc	18·3	27·5	21·3	3	Cu	25	0	CiCs	b, bc, bc, b	0·0	29	19	2·2	24.5	23·7	4·2
27	2	06	14	35	b	17·5	27·5	20·8	2	Cu	28	0	0	bc, b, cpr$_o$, bc	2·1	29	20	2·2	24·6	23·5	8·8
28	3	07	10	35	bc	19·7	27·2	18·9	3	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc, bc,	0·0	29	21	2·8	24·9	22·6	7·0
29	5	07	10	20	bc	18·8	28·0	19·0	5	Cu	23	0	Ci	bcjp, cpr$_o$, bc, bc	0·5	29	21	4·0	25·3	22·2	6·8
30	4	10	10	30	bc	18·0	27·7	18·4	4	Cu	28	0	0	b, bc, bc, b	0·0	29	21	3·8	25·1	22·0	5·8
Mean	4·1	—	9·1	—	—	18·5	25·8	18·6	4·0	—	—	—	—	---	19·5	27·5	19·1	3·5	23·3	21·2	5·8
Highest	7	—	14	40	—	20·4	28·0	21·3	7	—	50	—	—	—	4·7	29·2	21·5	5·8	25·3	23·7	9·8
Lowest	1	—	3	12	—	15·8	22·3	14·9	1	—	15	—	—	—	—	24·6	15·6	1·5	20·0	17·6	2·2

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	3·6	4·1	3·9	4·3	4·1	3·1	3·0	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·1	4·3	9·1	10·4	8·7	5·2	3·4	2·3	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	---	—	—	—	—	—	—	—	26 on 22nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·4	18·3	18·5	17·3	16·5	17·8	19·0	18·1	20·4 at 0600 on 7th	13·5 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °c ...	20·2	22·9	25·8	26·6	25·5	23·0	21·8	21·1	29·2 on 24th	15·6 on 4th
Relative Humidity : % ...	87	77	65	61	66	76	81	85	96 at 0000 on 1st	50 at 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud = $\frac{5}{8}$ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms. Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	07	16	35	bc	17·1	24·5	16·4	4	Cu,Sc	18	0	0	c, bc, b, b	0·0	26	20	3·3	22·3	18·2	9·7
2	4	35	2	40	bc	16·8	23·7	18·0	4	Cu,Sc	20	Ac	0	bc, bc, b, b	0·0	26	19	2·0	22·3	19·6	5·0
3	1	14	9	35	b	16·3	26·0	16·0	1	Cu	20	0	0	b, b, bc, b	0·0	27	20	1·3	23·2	19·5	6·0
4	4	08	12	35	bc	17·0	25·2	18·7	4	Cu	22	Ac	0	b, bc, cpr$_o$, c	Trace	26	21	3·0	23·4	22·0	9·3
5	2	08	9	35	b	18·1	25·1	16·7	2	Cu	20	0	0	c, b, bc, bcpr$_o$	0·5	26	21	3·7	23·6	20·3	9·0
6	2	11	15	35	b	18·6	25·0	17·2	2	Cu	25	Ac	0	bc, c, b, c	0·0	26	22	2·0	23·3	19·9	12·5
7	1	09	15	35	b	19·1	25·7	14·2	1	Cu	20	0	0	bc, b, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·7	27	21	2·7	23·3	18·7	9·7
8	5	10	16	35	bc	18·7	25·0	16·7	5	Cu,Sc	22	Ac	0	c, bcpr$_o$, bc, bc	0·0	26	21	4·0	23·1	18·9	11·7
9	3	07	11	35	c	18·5	25·6	14·3	3	Cu,Sc	18	0	0	bc, cpr$_o$, bc, b	1·0	26	20	5·3	22·7	19·1	10·7
10	4	10	13	35	bc	18·7	25·0	17·9	3	Cu	22	Ac	0	b, bc, bc, b	0·0	27	20	2·7	23·3	20·3	12·5
11	3	07	18	35	bc	19·2	25·0	17·2	3	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·5	26	21	1·7	23·2	19·1	15·0
12	6	10	14	35	c	18·7	24·2	15·4	5	Cu,Sc	22	Ac	—	bc, cpr$_o$, b, bc	0·0	27	20	3·5	22·7	17·2	11·5
13	3	07	7	35	bc	18·1	25·0	17·0	3	Cu	18	0	0	bc, bc, b, pr$_o$/b	2·2	26	20	3·5	22·9	19·4	9·0
14	4	11	11	35	bc	18·5	25·5	17·8	3	Cu	22	Ac	Ci	b, bc, bcpr$_o$, cpr$_o$	0·9	27	20	4·3	23·2	20·8	9·2
15	6	03	12	30	c	18·4	24·3	18·3	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, c, b	0·0	27	21	6·0	23·3	21·1	8·7
16	3	14	10	40	bc	17·3	26·8	16·2	2	Cu	25	0	CiCs	bc, bc, b, cpr$_o$	Trace	28	21	3·7	23·8	19·3	8·0
17	3	09	10	35	bc	17·7	25·9	18·3	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, b, b	0·0	27	21	2·8	23·7	19·9	7·5
18	3	11	13	40	bc	18·8	25·5	17·6	3	Cu	25	0	CiCs	b, bc, bc, b	0·0	27	21	2·5	23·7	20·5	9·2
19	2	08	14	35	b	19·3	25·6	17·6	2	Cu	25	0	0	b, bc, b, cpr$_o$, b	1·8	27	21	3·0	23·8	20·2	10·7
20	5	11	19	40	bc	19·0	24·7	18·1	5	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, bc, bc, b	0·0	27	22	4·7	23·5	20·9	13·0
21	3	08	16	35	bc	18·6	25·6	16·5	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$, bcpr$_o$	0·1	27	22	2·5	23·7	18·9	13·5
22	2	09	19	35	b	17·7	25·5	16·7	2	Cu	25	0	0	c, b, b, bc	0·0	26	22	3·0	23·8	19·2	13·7
23	6	09	15	30	c	17·3	26·1	15·7	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, b, bc/c	0·0	27	22	3·7	24·0	19·9	13·5
24	2	03	11	35	b	16·4	26·0	20·7	2	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc, b	0·0	28	22	3·5	24·4	23·8	10·0
25	2	05	10	40	b	18·3	26·6	19·6	2	Cu	25	0	0	b, b, b, bc	0·0	29	22	1·5	24·5	22·7	7·0
26	2	07	9	35	b	18·3	26·4	18·7	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc, b	0·0	28	23	2·5	24·5	22·4	12·0
27	2	08	18	35	b	18·9	25·6	18·5	2	Cu	25	0	0	b, b/pr$_o$, b, b	0·9	27	23	1·7	24·2	20·8	13·5
28	4	11	20	35	bc	19·1	26·1	17·8	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, bcpr$_o$	0·4	29	22	3·3	24·4	21·0	17·8
29	1	09	15	35	b	17·8	26·0	17·3	1	Cu	25	Ac	0	bc, bc, cpr$_o$, cpr$_o$	1·9	27	21	3·0	24·1	20·8	10·7
30	4	08	12	35	bc	17·0	25·9	17·7	4	Cu	25	0	0	c, bc, b, cpr$_o$, c	0·1	27	22	4·3	24·2	21·1	12·7
Mean	3·2	—	13·0	—	—	18·1	25·4	17·3	2·9	—	—	—	—	—	11·0	26·9	21·1	3·2	23·5	20·2	10·8
Highest	6	—	20	40	—	19·3	26·8	20·7	5	—	25	—	—	—	2·2	29·1	22·8	6·0	24·5	23·8	17·0
Lowest	1	—	2	30	—	16·3	23·7	14·2	1	—	18	—	—	—	—	25·7	19·4	1·3	22·3	17·2	5·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·4	3·4	3·2	3·2	3·2	2·6	2·9	—	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·2	11·7	13·0	12·9	12·1	9·1	8·9	—	22 at 0900 on 28th	0 at 0300, 1500 on 2nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 21st & 29th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·2	18·3	18·1	16·7	16·0	17·7	18·7	—	19·5 at 0300 on 28th	14·1 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	21·9	23·4	25·4	25·8	24·6	22·6	22·3	—	29·1 on 25th	19·4 on 2nd
Relative Humidity : % ...	77	71	61	59	65	75	77	—	94 at 1800 on 9th	49 at 0600 on 7th, 0900 on 16th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	1	11	9	40	b	16·7	25·7	20·4	1	FCu	30	0	0	b, b, b, b	0·0	27	23	2·0	24·3	22·6	10·5
2	1	13	8	40	b	16·7	24·6	20·5	1	FCu	28	0	0	b, b, b, b	0·0	27	22	1·3	23·8	22·7	8·7
3	1	12	11	40	b	16·2	26·0	20·2	1	Cu	30	0	0	b, b, b, b	0·0	27	23	1·3	24·3	23·3	11·3
4	2	12	14	30	b	16·0	26·0	21·4	2	FCu	28	0	0	b, bc. c, cpr_0	0·4	28	23	2·7	24·7	25·3	15·5
5	2	09	18	35	b	16·6	26·0	21·1	2	Cu	25	0	0	b, bc, bc, b	Trace	28	23	1·7	24·7	24·9	16·0
6	3	09	16	30	bc	17·2	25·7	20·1	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_0, bc, b	0·2	28	23	2·5	24·4	23·6	16·0
7	3	09	15	35	bc	17·6	25·0	21·1	3	Cu	23	0	0	b, cpr_0, bc, bc	Trace	28	21	2·5	24·2	24·6	16·3
8	4	09	16	30	bc	17·2	25·7	19·3	4	Cu	25	0	0	b, bc, b, b	0·0	27	23	2·3	24·5	21·7	16·0
9	6	10	12	35	c	17·1	26·1	19·2	6	Cu	25	0	0	b, c, b, b	0·0	27	23	2·3	24·7	21·5	14·7
10	1	11	14	40	b	17·3	26·0	19·8	1	Cu	25	0	0	b, bc, c, cpr_0,	Trace	28	23	3·7	24·7	22·8	15·5
11	2	10	15	35	b	17·4	26·4	20·9	2	Cu	23	0	0	b, bc, c, bc/b	0·0	28	23	3·0	24·9	24·9	15·5
12	4	10	16	25	bc	17·3	26·0	20·7	4	Cu, Sc	22	0	0	bc, bc, $bcpr_0$, b	0·8	28	23	2·7	24·5	23·8	16·7
13	1	09	16	35	b	17·0	26·2	20·4	1	Cu	25	0	0	b, cpr_0, bc, bc	0·0	28	22	1·0	24·7	23·0	13·7
14	2	10	11	30	b	17·2	26·2	20·1	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	28	23	3·5	24·6	23·3	12·3
15	7	11	14	30	c	16·8	27·0	20·7	5	Cu, Sc	25	Ac	Ci	b, bc, c, c	0·0	28	23	5·7	25·1	24·1	14·5
16	7	11	17	30	c	16·7	26·2	20·1	2	Cu	25	0	CiCs	b, c, bc, b	0·0	28	23	3·0	24·9	23·9	15·5
17	7	11	14	30	c	17·0	26·2	21·0	7	Sc	50	—	—	b, c, $bcpr_0$, b	Trace	28	23	4·7	24·9	24·7	14·0
18	4	09	19	35	bc	17·4	25·9	20·1	4	Cu	25	0	0	b, bc, bc, b	0·0	28	23	2·7	24·8	23·3	17·7
19	3	11	18	35	bc	17·7	26·5	22·1	3	Cu	23	0	0	b, bc, cpr_0, c	Trace	28	23	4·3	24·7	24·7	16·3
20	2	11	17	35	b	17·3	26·6	21·2	2	Cu	25	0	0	b, bc, bc, b	Trace	28	23	2·7	25·1	24·9	17·3
21	2	09	18	40	b	16·8	26·4	20·7	2	Cu	25	0	0	$bcpr_0$, c, cpr_0, cpr_0	5·3	27	24	4·3	24·9	24·3	19·5
22	4	08	16	35	bc	16·2	26·0	19·3	4	Cu	23	0	0	c, bc, b, bc	0·0	27	23	4·0	24·9	23·3	16·5
23	5	09	15	25	bc	16·1	26·0	21·4	2	Sc	50	Ac	0	b, c, b, b	0·0	28	23	2·5	24·9	24·4	13·7
24	4	10	11	35	bc	15·7	26·0	21·7	4	Cu	23	0	0	b, bc, bc, b	0·3	29	23	2·7	25·2	24·3	9·5
25	2	11	13	35	b	17·5	27·0	20·4	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, b	1·9	29	23	2·3	25·6	25·6	11·0
26	7	09	13	18	cjp/cpr°	17·0	24·1	22·3	7	Cu, Sc	18	Ac,As	—	b, cpr_0, bc, bc	3·0	28	22	5·0	24·3	26·7	13·7
27	4	09	19	25	bc	16·7	26·0	21·7	4	Cu, Sc	25	Ac	0	c, bc, b, b	0·0	28	23	3·5	25·5	26·1	17·7
28	3	10	19	35	bc	17·3	26·0	22·3	3	Cu	28	0	0	b, bc, $bcpr_0$, bc	Trace	28	23	2·3	25·3	25·5	16·5
29	2	09	15	35	b	16·5	27·0	20·9	2	Cu	28	0	0	bc, bc, c, bc	0·0	29	23	2·7	25·4	25·2	15·0
30	3	12	13	35	bc	16·1	26·5	21·8	3	Cu	25	0	0	bc, bc, c, $bcpr_0$.	0·6	29	23	3·7	25·1	25·0	15·7
Mean	3·3	—	14·7	—	—	16·9	26·0	20·8	3·0	—	—	—	—	—	12·5	27·9	22·8	2·9	24·8	24·1	14·8
Highest	7	—	19	40	—	17·7	27·0	22·3	7	—	50	—	—	—	5·3	28·8	23·7	5·7	25·6	26·7	19·5
Lowest	1	—	8	18	—	15·7	24·1	19·2	1	—	18	—	—	—	—	26·8	21·5	1·0	23·8	21·5	8·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0300, 0600, 0900, 1200, 1500 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	1·9	4·0	3·3	3·3	3·7	3·8	2·8	—	8 at 0900 on 26th	0 at 1600 on 2nd, 0000 on 4th
Wind Speed : knots ...	15·0	14·9	14·7	14·0	14·4	14·5	14·8	—	21 at 0900 on 19th	3 at 1800 on 24th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·7	16·7	16·9	15·7	14·7	16·0	17·1	—	18·3 at 1800 on 18th	13·2 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	23·5	24·3	26·0	27·0	25·7	24·3	23·9	—	28·8 on 24th, 29th	21·5 on 7th
Relative Humidity : % ...	81	79	73	69	75	80	81	—	93 at 1500 on 4th	61 at 0300 on 9th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	07	6	35	b	67·9	22·8	16·7	3	Cu	20	o	o	b, bc, bc	0·0	25	15	3·7	21·4	19·1	3·0
2	7	27	2	25	c	67·5	22·2	17·9	7	Cu	20	—	—	b, c, cpr_c	2·5	23	15	5·0	20·3	20·0	2·7
3	3	13	8	35	bc	68·5	21·3	15·9	3	Cu	22	Ac	o	b, bc, c	0·0	23	16	3·7	19·4	17·4	9·0
4	2	13	8	30	b	69·1	22·2	13·1	2	Cu	25	o	o	b, b, bc	0·2	24	15	2·3	20·0	16·7	8·0
5	5	10	4	30	bc	70·3	22·9	17·0	5	Cu	25	o	o	bc, bc, bc	4·5	26	17	4·3	21·1	19·6	5·0
6	7	08	12	15	cpr_o	70·7	20·5	18·9	7	Fs	10	—	—	cpr_o, cpr_o, bc	2·6	24	17	6·0	20·5	20·8	8·3
7	6	11	7	25	c/pr_o	70·9	22·4	17·6	6	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, cpr_o, b	4·0	23	17	5·0	20·9	19·9	10·0
8	7	09	7	10	cpr_o	70·6	20·4	17·9	7	Cu	18	o	o	cpr_o, cpr_o, $bcpr_o$	11·8	22	17	5·7	19·9	20·7	7·3
9	5	10	8	20	bc/pr_o	69·9	19·8	17·9	5	Cu	20	Ac	o	cpr_o, $bcpr_o$, pc	1·8	23	16	5·0	20·3	20·0	7·0
10	5	07	8	25	bc	69·8	22·5	15·6	5	Cu	18	o	o	bc, bc, bc, c	Trace	24	16	5·3	20·5	18·0	4·3
11	3	09	6	35	bc	69·9	23·0	16·9	3	Cu	25	o	Ci	$bcpr_o$, bc, c	0·0	26	16	4·0	21·4	18·8	3·7
12	4	07	5	30	bc	69·7	23·9	15·6	4	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·3	25	17	4·0	21·2	18·9	4·0
13	4	09	11	30	bc	69·1	22·8	15·2	4	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	25	16	2·3	21·2	17·7	8·3
14	6	07	7	25	c	69·7	22·4	15·4	6	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	26	15	4·0	20·6	17·6	6·3
15	5	06	9	25	bc	69·5	23·1	17·3	5	Cu	25	o	Ci	bc, bc, bc	0·0	26	17	4·0	21·3	19·2	4·7
16	3	13	6	30	bc	68·7	24·5	16·3	3	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·0	26	17	3·0	22·5	19·5	5·3
17	6	00	0	35	c	69·5	24·4	16·3	6	Cu	25	o	o	bc, c, c	0·0	27	16	5·0	25·5	19·7	2·3
18	5	07	6	25	bc	69·9	24·6	17·3	5	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·0	26	15	4·0	21·4	18·3	3·7
19	2	07	10	40	b	70·2	24·0	13·9	2	Cu	30	o	Ci	b, b, bc	0·0	26	17	2·0	22·1	17·5	7·7
20	2	09	10	40	b	70·6	23·5	16·8	2	Cu	25	o	o	b, b, b	0·0	26	17	1·7	22·1	18·7	8·0
21	5	09	12	30	bc	69·6	23·5	16·4	5	Cu	22	o	o	b, b, bc	Trace	25	18	3·0	22·0	19·2	9·3
22	7	06	6	25	c/id	68·7	21·9	17·4	7	Cu	20	o	o	b, cid_o, c	0·0	25	16	4·7	20·8	18·2	7·0
23	2	09	12	40	b	67·4	24·8	15·5	2	Cu	25	o	o	b, b, bc	0·0	26	15	2·0	22·5	18·1	9·7
24	4	07	4	35	bc	67·1	25·5	18·0	4	Cu	25	o	o	b, bc, opr_o	1·2	27	17	4·7	22·3	21·3	4·3
25	3	05	4	40	bc	69·4	24·6	17·3	3	Cu	30	o	o	b, bc, c/ir_o	1·2	27	15	3·0	21·5	21·2	2·3
26	7	05	4	30	c	69·5	25·5	17·5	7	Cu	20	o	o	bc, c, c	2·1	26	17	5·0	22·9	21·1	2·0
27	3	06	11	40	bc	68·9	24·7	17·2	3	Cu	25	o	o	b, bc, b	1·1	27	18	2·0	23·0	23·0	9·0
28	6	08	9	25	c	68·8	23·2	19·5	6	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·0	27	19	4·3	22·4	20·6	6·3
29	3	07	11	35	bc	69·7	25·1	17·3	3	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·9	28	18	3·7	22·5	20·9	7·3
30	2	10	9	40	b	69·1	24·6	16·4	2	Cu	25	o	Ci	b, b, bc	0·0	27	18	2·3	22·9	19·7	8·7
Mean	4·4	—	7·4	—	—	69·3	23·2	16·7	4·4	—	—	—	—	—	34·2	25·3	16·5	3·8	21·4	19·4	6·1
Highest	7	—	12	40	—	70·9	25·5	19·5	7	—	30	—	—	—	11·8	27·6	18·5	6·0	23·0	20·3	10·0
Lowest	2	—	0	10	—	67·1	19·8	13·1	2	—	10	—	—	—	—	22·1	14·8	1·7	19·4	16·7	2·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, and 1200, U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·0	—	4·4	—	5·0	—	—	—	8 at 1200 on 24th	0 often
Wind Speed : knots ...	5·0	—	7·4	—	6·1	—	—	—	13 at 0000 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	24 on 3rd & 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	68·2	—	69·3	—	67·4	—	—	—	70·9 at 0600 on 7th	64·9 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	17·8	—	23·2	—	23·2	—	—	—	27·6 on 29th	14·8 on 2nd & 4th
Relative Humidity : % ...	95	—	67	—	69	—	—	—	99 at 0000 on 2nd	53 at 0600 on 19th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	—	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	—	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of November, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	7·0	6·0	5·0	3·0	4·3	3·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·0	11·5	10·0	5·6	9·9	2·7	2·3	11·2	11·1
2	4·0	6·7	3·5	5·0	5·1	0·7	4·5	0·4	0·6	0·9	0·0	—	0·5	5·7	3·2	2·1	4·7	0·0	0·0	7·6	9·9
3	5·0	3·0	4·5	3·0	5·1	5·8	4·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	5·6	6·9	5·6	10·0	7·2	0·0	0·5	2·9	11·6
4	6·6	8·1	6·5	3·5	4·9	3·3	7·0	0·0	0·8	0·0	0·1	—	10·6	9·7	7·9	8·0	10·5	6·6	6·0	9·6	10·7
5	6·5	3·4	8·5	3·2	5·5	2·7	8·0	0·0	3·1	2·7	0·1	—	11·2	5·8	8·4	7·8	8·1	8·5	6·5	7·5	10·9
6	6·3	4·0	5·0	4·0	4·6	4·8	6·5	0·0	2·4	0·9	0·0	—	10·5	10·2	8·8	10·0	6·7	8·5	7·1	9·1	11·4
7	5·2	8·5	6·0	1·5	2·2	2·2	7·2	0·2	2·8	0·8	0·2	—	10·2	8·0	8·0	9·2	8·1	3·8	3·1	8·6	10·7
8	4·5	5·2	6·0	3·4	2·4	3·5	8·1	0·5	5·4	0·0	0·0	—	8·7	9·4	7·2	8·0	4·7	3·3	7·9	10·9	9·2
9	4·5	5·0	6·5	1·3	2·8	7·0	6·0	0·0	0·8	0·0	0·6	—	7·4	7·4	6·2	2·1	8·2	5·0	7·3	10·3	8·9
10	7·0	5·2	6·0	5·8	5·3	4·5	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·1	11·5	11·5	5·6	7·9	8·6	7·4	7·5	9·7
11	6·5	6·0	6·0	5·0	5·5	4·3	8·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	11·6	9·8	9·1	9·3	7·4	9·5	8·3	11·1	11·1
12	7·9	3·9	8·0	6·0	4·9	5·8	10·0	0·1	0·5	0·0	0·0	—	11·8	6·8	9·6	10·2	6·3	7·7	11·3	1·7	8·7
13	8·6	5·5	7·0	4·3	6·8	6·6	8·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	11·8	10·8	11·0	10·1	11·1	11·6	11·9	12·4	11·5
14	7·2	6·0	7·0	6·0	6·3	5·3	8·5	0·0	0·1	0·0	0·3	—	11·0	8·7	11·5	9·3	9·2	10·6	9·2	10·5	10·3
15	7·3	4·5	7·0	6·0	6·3	6·4	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·5	8·6	11·4	8·1	8·8	11·2	10·3	10·5	7·8
16	7·0	5·0	4·0	7·5	4·8	7·0	8·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·8	10·6	9·5	10·5	10·7	8·5	10·0	10·9	11·5
17	6·0	6·3	8·0	7·0	5·6	5·0	10·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·0	8·8	8·9	10·2	9·7	8·0	9·4	10·4	9·4
18	9·0	4·7	8·0	6·0	6·3	4·5	11·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	12·2	7·9	11·1	7·2	6·7	9·4	9·0	11·1	11·6
19	8·0	6·7	3·0	5·0	7·3	7·2	9·0	0·0	0·0	0·0	0·3	—	11·8	11·3	10·9	8·4	9·8	11·4	11·6	10·7	11·4
20	8·3	8·4	9·0	8·0	7·1	7·0	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	12·1	12·4	11·3	10·9	11·8	12·3	11·7	10·1	11·2
21	9·5	8·0	9·5	7·0	7·1	6·3	10·2	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·8	12·2	11·1	10·8	11·4	11·3	10·1	11·0	10·9
22	8·7	7·0	8·0	7·0	4·3	5·5	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·1	10·1	8·9	9·6	9·3	9·3	7·6	12·0	10·7
23	9·6	7·0	10·0	9·0	6·7	4·0	11·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·8	12·4	11·7	8·4	11·8	12·5	12·2	8·7	8·8
24	7·5	6·7	9·0	8·0	4·5	4·1	8·5	0·0	0·6	0·0	0·0	—	9·1	7·4	8·7	8·2	6·3	6·8	7·3	8·7	11·1
25	6·5	5·3	7·0	4·2	3·8	6·0	10·0	0·0	0·5	0·0	0·0	—	9·1	6·3	11·3	8·9	6·6	7·4	11·9	12·3	11·1
26	8·3	4·5	5·0	3·2	4·1	5·0	11·5	0·0	0·4	0·0	0·0	—	11·7	6·0	11·9	8·1	6·1	6·6	6·7	11·8	9·3
27	9·0	6·0	7·0	4·1	7·0	6·6	10·1	0·1	0·6	0·3	0·1	—	11·8	12·3	10·2	4·8	11·8	11·5	11·9	12·1	11·2
28	8·5	6·0	7·0	7·9	7·6	7·0	9·6	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·1	10·9	10·1	9·3	10·5	10·8	10·2	11·5	11·0
29	7·0	6·0	10·0	7·0	5·9	6·5	11·8	0·0	0·6	0·1	0·3	—	12·0	8·7	11·6	10·2	8·7	11·1	9·7	11·7	9·7
30	9·0	5·2	7·0	6·4	6·3	7·1	9·8	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·2	11·8	10·4	10·1	11·7	5·5	8·9	11·1	10·4
Mean or Sum	7·2	5·8	6·8	5·3	5·3	5·2	8·6	1·4	19·2	5·7	2·7	—	305·1	279·9	287·0	251·0	261·7	240·0	247·3	295·5	312·8
Highest	9·6	8·5	10·0	9·0	7·6	7·2	11·8	0·5	5·4	2·7	0·3	—	12·2	12·4	11·9	10·9	11·8	12·5	12·2	12·4	11·6
Date	23rd	7th	23rd & 29th	23rd	28th	19th	18th & 29th	8th	8th	5th	29th	—	18th	20th & 23rd	26th	20th	often	23rd	23rd	13th	3rd & 18th
Lowest	4·0	3·0	3·0	1·3	2·2	0·7	4·0	—	—	—	—	—	0·5	5·7	3·2	2·1	4·7	0·0	0·0	1·7	7·8
Date	2nd	3rd	19th	9th	7th	2nd	3rd	—	—	—	—	—	2nd	2nd	2nd	2nd & 9th	2nd & 8th	2nd & 3rd	2nd	12th	15th

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Palmyre S.I.R.I. No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	24·0	24·1	23·8	21·0	20·5	21·0	—	—	—	21·7	20·9	21·7	21·6	21·3	21·1	21·7	21·0	20·0	20·4	22·0	21·0	21·0
2	24·1	24·2	24·0	21·0	21·0	21·0	—	—	—	20·9	21·1	22·4	21·9	21·3	21·1	21·7	21·0	20·1	20·4	22·0	21·0	21·0
3	24·1	24·2	24·0	20·6	21·0	21·2	—	—	—	21·0	20·8	22·1	22·1	21·5	21·1	21·7	20·9	20·4	20·4	22·0	21·0	21·0
4	24·0	24·1	24·0	21·0	21·0	21·2	—	—	—	21·1	20·3	21·3	22·1	21·6	21·2	21·7	20·5	20·4	20·4	22·0	21·0	21·0
5	24·0	24·1	24·1	21·4	21·0	21·2	—	—	—	23·4	21·7	21·9	22·0	21·6	21·3	21·8	21·0	20·4	20·4	22·0	21·0	21·0
6	24·1	24·1	24·1	21·5	21·0	21·0	—	—	—	22·4	21·6	22·2	22·2	21·7	21·3	21·7	21·6	20·5	20·5	22·0	21·5	21·0
7	24·5	24·5	24·0	21·5	21·0	21·0	—	—	—	22·4	21·5	22·3	22·4	21·8	21·4	21·8	21·7	20·7	20·5	22·5	21·5	21·5
8	24·5	24·5	24·1	21·5	21·2	21·5	—	—	—	22·0	21·7	22·3	22·3	21·8	21·3	21·7	21·4	20·9	20·6	22·5	21·5	21·0
9	24·3	24·3	24·1	22·0	21·3	21·5	—	—	—	22·0	21·4	22·1	22·4	21·8	21·4	21·7	21·1	20·7	20·6	22·5	21·5	21·5
10	24·0	24·5	24·0	22·0	21·5	21·4	—	—	—	23·1	21·9	22·4	22·5	21·9	21·5	21·7	21·2	20·7	20·7	22·5	21·5	21·5
11	24·3	24·3	24·1	22·0	21·5	21·5	—	—	—	23·0	21·5	22·2	22·5	21·9	21·4	21·8	21·4	20·8	20·8	22·5	21·5	21·5
12	24·5	24·5	24·1	21·6	21·5	21·5	—	—	—	24·3	22·3	22·7	22·6	22·0	21·5	21·8	21·7	20·9	20·8	23·0	22·0	21·5
13	24·7	24·9	24·5	24·0	21·5	21·5	—	—	—	22·9	22·6	22·5	22·7	22·1	21·5	21·8	22·0	21·2	20·9	23·5	22·0	21·5
14	24·7	24·7	24·4	22·0	22·0	21·5	—	—	—	22·5	21·5	20·5	22·7	22·0	21·5	21·7	22·1	21·3	20·9	24·0	22·5	21·5
15	25·2	25·1	25·3	22·0	21·5	21·5	—	—	—	23·9	22·0	22·6	22·8	22·2	21·6	21·8	22·6	21·5	21·0	24·0	22·5	21·5
16	25·5	25·2	25·5	22·5	21·6	21·5	—	—	—	24·7	22·3	23·0	22·9	22·2	21·7	21·8	22·6	21.5	21·0	24·5	22·5	22·0
17	25·5	25·3	25·5	22·5	21·6	21·5	—	—	—	25·2	22·9	23·3	23·1	22·2	21·6	21·7	22·7	21·6	21·2	24·5	22·5	22·0
18	25·5	25·3	25·5	22·5	21·6	21·5	—	—	—	25·1	22·9	23·7	23·2	22·2	21·6	21·7	22·6	21·7	21·2	24·0	23·0	22·5
19	25·5	25·3	24·9	22·8	22·0	21·6	—	—	—	24·5	22·5	23·5	23·5	22·4	21·7	21·8	22·7	21·7	21·2	24·0	23·0	22·0
20	25·7	25·5	24·8	23·0	22·0	21·6	—	—	—	24·3	22·5	23·4	23·5	22·5	21·8	21·8	23·0	21·8	21·3	23·0	22·5	22·0
21	26·0	25·5	24·6	23·5	22·0	22·0	—	—	—	23·2	22·5	23·4	23·5	22·6	21·8	21·7	23·0	22·0	21·3	22·0	22·5	22·5
22	26·2	25·5	24·6	23·5	22·5	22·0	—	—	—	23·4	22·0	23·1	23·5	22·7	21·9	21·7	23·0	22·0	21·4	21·5	22·0	22·5
23	26·3	25·7	24·7	23·5	22·4	22·2	—	—	—	24·8	22·5	23·1	23·4	22·7	21·9	21·8	22·7	22·0	21·5	21·5	22·0	22·5
24	26·5	26·0	25·0	23·5	22·5	22·2	—	—	—	25·0	23·2	23·4	23·5	22·8	22·0	21·8	23·0	22·0	21·6	21·5	22·0	22·5
25	26·7	26·1	25·1	23·5	22·5	22·2	—	—	—	25·8	22·8	23·1	23·5	22·8	22·0	21·8	22·7	22·0	21·6	21·5	22·0	22·5
26	26·6	26·1	25·1	23·3	22·5	22·5	—	—	—	24·5	22·8	23·3	23·6	22·8	22·1	21·8	22·7	22·0	21·6	22·0	21·5	22·5
27	26·7	26·1	25·1	24·0	22·5	22·3	—	—	—	25·9	23·2	23·5	23·2	22·8	22·1	21·8	22·5	22·0	21·7	22·0	22·0	22·5
28	26·9	26·4	25·4	24·0	22·5	22·5	—	—	—	25·0	23·5	23·8	23·7	23·0	22·3	21·7	23·0	22·0	21·7	22·5	22·0	22·0
29	27·0	26·4	25·1	23·5	23·0	22·5	—	—	—	25·1	23·1	23·8	23·8	23·0	22·3	21·9	23·5	22·3	21·7	22·5	22·0	22·0
30	27·0	26·5	25·2	23·8	22·5	22·5	—	—	—	25·3	23·4	23·9	23·9	23·0	22·2	21·9	23·5	22·3	21·7	23·5	22·5	22·0
Mean	25·3	25·1	24·6	22·4	21·0	21·7	—	—	—	23·6	22·2	22·8	22·9	22·2	21·6	21·8	22·1	21·3	21·0	22·7	21·9	21·8
Highest	27·0	26·5	25·5	24·0	23·0	22·5	—	—	—	25·9	23·5	23·9	23·9	23·0	22·3	21·9	23·5	22·3	21·7	24·5	23·0	22·5
Date ...	29th & 30th	30th	often	often	29th	often	—	—	—	27th	28th	30th	30th	often	28th & 29th	29th & 30th	29th & 30th	29th & 30th	often	16th & 17th	18th & 19th	often
Lowest	24·0	24·1	23·8	20·6	20·5	21·0	—	—	—	20·9	20·3	21·7	21·6	21·3	21·1	21·7	20·5	20·0	20·4	21·5	21·0	21·0
Date ...	often	often	1st	3rd	1st	often	—	—	—	2nd	4th	1st	1st	1st & 2nd	often	often	4th	1st	often	often	often	often

Weather Summary for the month of November, 1964

Tropical Region.—The intertropical Convergence Zone oscillated about latitude 5 degrees South with the formation of some lows, but none of them deepened into cyclonic disturbances.

The migratory subtropical anticyclones were mainly weak and had their axes approximately along 30 degrees South. They caused light breeze to blow over the region for most of the time. However, calm conditions prevailed on a few occasions on the passage of fairly active troughs.

Higher Latitudes.—Very low pressure generally below 1000 millibars were observed between latitudes 45 and 50 degrees South due to frequent deep eastward moving lows visiting the area somewhat further South. In fact, during the month, pressure of more than 1,005 mbs were registered on two short periods only at Kerguelen. The lowest pressure recorded at Kerguelen was 965 mbs on the 17th. These depressions together with the fairly well established subtropical high pressure belt had the effect of maintaining a steep gradient over the region.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	2	3
594374	Cap Malheureux	10	11	4
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	12	1
599350	Pereybère	20	17	7
008400	Melville	20	0	0
012333	Mont Choisy	30	18	5
012342	Sottise	60	4	2
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	7	5
032314	Baichoo	50	0	0
036337	Bon Air	210	0	0
043309	Parc	20	0	0
046336	St. André	180	0	0
048322	Solitude	100	6	2
011362	Mont Mascal	90	7	3
016382	Goodlands	130	0	0
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	12	6
024391	St. Antoine ...	100	12	9
024399	Belmont	80	9	7
029387	Fleurant	150	5	2
032360	B. V. Mapou	230	12	3
035375	Forbach	190	15	6
039356	B. V. Harel	300	14	3
039386	Esperance	180	13	3
039399	Baudot	70	10	7
040365	Labourdonnais	240	20	10
046353	B. V. Mauricia	300	14	3
048399	Schœnfeld	100	2	1
044408	Ile d'Ambre	30	56	9
091287	Fort William	20	1	1
097295	Line Barracks	10	0	0
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	21	10
066315	Massilia	170	5	1
069333	Le Souvenir	230	17	6
076310	Riche Terre	100	6	2
085310	Abercrombie	50	7	4
085334	Notre Dame	430	12	7
089340	Amitié	450	7	6
100348	Industrie	625	19	6
056366	Mon Choix	400	6	2
057379	Beau Séjour	370	9	2
063370	Mont Piton	580	17	2
067356	The Mount	380	16	4
074381	Antoinette	560	26	8
074400	Belle Vue Maurel	320	21	4
079362	Grande Rosalie	650	28	7
081380	Mon Songe	610	30	6
091369	California	860	36	9
092353	Beaufonds	800	16	7
093382	Australia	570	102	7
058419	Haute Rive	60	4	1
062438	Roches Noires	10	15	10
066404	Mon Loisir	210	12	3
082443	Bras d'Eau	30	19	7
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	3	1
098405	Grande Retraite	370	22	10
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	2
134249	St. Antoine	380	6	3
138232	Balisage	130	2	1
149234	La Mecque	280	22	3
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	1	1
109260	Petit Verger	170	3	3
113272	Richelieu	220	14	1
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	3	4
125270	Chebel	530	14	4
131292	Bagatelle	990	7	6
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	12	3
137285	Bega	880	8	4
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	11	7
140259	La Chaumiere	570	12	2
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	9	11
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	23	9
133316	Mon Désert	1,270	16	7
143306	Minissy (A.C.)	1,200	12	5
144340	Alma	1,480	34	10
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	26	6
125399	Rich Fund	620	34	8
143353	Bonne Veine	1,420	36	9
145391	Bel Etang	870	28	8
146371	Providence	1,210	34	9

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
107425	Constance	130	34	8
118438	Argy	140	20	8
122424	Manhes	280	29	8
127410	Union	480	34	5
128435	La Gaité...	210	17	5
132424	Q. Victoria	410	31	8
137401	L'Unité	740	30	7
138412	Gibraltar...	540	45	4
139440	Naye	280	33	5
105457	Belle Mare	10	12	5
137477	Palmar	10	8	6
148450	Caroline	210	27	6
152248	La Ferme	460	4	1
155233	Médine	300	4	3
167245	Beaux Songes	570	3	2
168233	Palmyre	300	8	3
174244	Mon Désert	440	6	2
178236	Clarens	220	4	2
188229	Mamet	210	8	1
193238	Tamarin Estate	140	0	0
150291	Trianon	1,000	10	4
158284	Quatre Bornes	1,080	14	7
164295	Phoenix	1,260	26	14
171261	Pierrefonds	910	14	6
176294	Vacoas	1,390	34	13
177268	Bassin	1,030	25	7
182258	Burgos	1,300	22	5
184293	Reunion S. E.	1,420	27	9
191260	Magenta	290	10	6
192276	Moon	1,410	11	5
199281	Henrietta	1,540	18	8
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	38	7
152334	Valetta	1,470	35	9
164305	Highlands	1,380	23	5
168326	Belle Rive SIRI	1,600	55	15
175346	Piton du Milieu	1,450	47	14
182316	Wootton	1,850	70	13
188341	Chartreuse	1,380	58	11
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	58	10
194304	Curepipe Gardens	1,850	51	10
194313	Forest Side	1,860	64	8
172375	Grosse Roche	1,100	53	7
178392	Sans Souci	910	40	8
188368	La Pipe	1,150	74	7
192356	Provost	1,250	70	13
199385	Metheline	800	55	13
153421	Clemencia	390	36	7
15·44·	La Lucie	240	28	5
166437	Deep River	260	35	7
179441	Olivia	330	39	6
183422	Etoile	380	28	5
186432	Belle Rive	380	24	6
153472	Beau Rivage	10	20	5
164465	Beau Champ S.E.	50	19	5
167458	Grand Port	210	24	5
183463	Pte. aux Feuilles	50	18	3
21.21.	Les Salines	—	3	2
219226	La Mivoie	80	9	—
223242	Petites Gorges	170	8	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	10	4
242220	Case Noyale	50	16	2
201290	La Marie	1,660	25	11
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	35	16
214283	Bonnefin	1,760	46	8
216294	Good End	1,850	49	16
225275	Mare Longue	1,900	39	9
228295	Arnaud	1,890	48	8
243279	Petrin	2,150	48	10
205323	XVI Mile	1,950	44	9
220333	Lapeyre	1,530	15	3
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	63	12
232348	Union Park S.E.	1,080	65	12
234336	Beau Climat	1,280	54	9
248334	La Flora	1,110	66	10
201387	Florine	600	46	12
211357	Eau Bleue Dam	1,140	55	12
213373	Le Val	450	48	11
214382	Cent Gaulettes ...	490	42	13
219389	Cantin	460	34	10
227363	Tostee	910	60	13
230393	Riche en Eau	350	14	8
232369	Mt. Vernon	940	29	9
233360	Astrœa	1,890	46	9
238355	Rose Belle S. E	920	47	13
239378	Deux Bras	520	34	5

Rainfall Totals during the Month of November, 1964—*continued*

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	30	6
213401	Bestel	50	49	7
216420	Ferney	20	29	8
217438	Providence ...	80	14	3
220410	Le Vallon ...	10	38	7
235415	La Plaine ...	20	11	5
241402	Courbevoie ...	200	13	4
250404	Ste. Hélène ...	160	17	8
262231	Cascade Chamarel ...	890	21	7
268204	Embrasure ...	180	15	3
284223	Baie du Cap ...	90	10	1
288214	La Prairie ...	50	9	1
288223	Choisy	230	26	5
276272	Luchon	690	71	4
279261	Val Riche ...	940	32	3
284289	Plateau Longanes ...	690	36	4
289279	Chamouny ...	430	45	4
294255	Frederica ...	410	10	3
295273	Ste. Marie ...	200	20	2
299260	Beau Champ ...	70	12	4
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	49	8
264349	Joli Bois	710	31	7
271334	Britannia	760	35	7
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	31	7
276315	Bois Sec ...	960	29	2
284334	Siding Benares ...	560	19	3
287319	Combo	530	24	4
287349	Benares (Chateau) ...	330	27	6
293339	St. Félix	400	19	7
296349	Benarès S. E. ...	250	25	11
297315	Fontenelle ...	310	24	3
251361	New Grove ...	720	47	11
254392	Mon Tresor ...	240	26	3
264365	Gros Bois ...	540	29	7
267389	Union Vale ...	190	19	4
276390	Sauveterre ...	160	17	3
280371	La Baraque ...	250	24	6
285380	Savinia	160	21	4
291365	Savannah ...	190	27	6
293373	Rivière Tabac ...	100	16	2
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	8	6
257413	Terres Rocheuses (West)	50	8	5
258401	Plaisance	190	89	6
260424	Terres Rocheuses (East)	30	9	6
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	11	4
301244	Bel Ombre ...	30	13	3
301277	St. Félix (Factory) ...	80	16	3
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	11	3
301330	Rivière des Anguilles...	270	30	11
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	23	9
304322	Union Savanne ...	210	23	6
306308	Terracine ...	120	34	6
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	18	10
444246	Rivière Cocos ...	10	13	7
407255	Pointe Canon ...	190	11	12
413297	Anse Ally ...	30	—	—
414262	Solitude	630	14	10
416245	Oyster Bay ...	40	17	9
423264	Lataniers	950	11	1
442271	Port Sud Est ...	10	27	8
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	573	5
26.45.	Peros Banhos ...	—	447	11
14.26.	Diego Garcia ...	7	246	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	13	8
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	43	14

Upper Winds in the morning at AGALEGA during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0200	10	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	17	05	21	07	22	10	21	11	23	08	29	02	15	04	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	14	09	11	05	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	14	13	16	17	15	10	15	09	10	08	11	09	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	12	19	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	13	15	14	10	13	04	00	00	05	05	09	14	17	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	12	14	15	10	17	13	13	06	06	05	03	12	08	20	23	04	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	11	20	10	17	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0500	11	14	13	09	12	11	13	10	11	14	10	14	06	11	26	16	28	23		—	—	—	—	—
17	0600	12	07	12	12	08	08	06	10	12	14	11	14	11	05	23	14	24	38	—	—	—	—	—	—
18	0200	10	18	09	19	10	18	34	05	09	08	10	08	03	06	23	04	24	17	28	28	—	—	—	—
19	0200	12	13	07	03	32	04	17	03	09	03	10	07	09	06	29	17	28	19	27	20	34	19	—	—
20	0200	11	13	10	05	14	04	16	09	25	02	06	07	10	08	28	13	29	15	35	22	—	—	—	—
21	0300	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0200	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0500	10	08	08	07	07	07	06	07	07	06	08	07	29	08	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	11	10	09	02	11	10	14	08	12	07	05	06	11	11	16	11	21	24	23	34	—	—	—	—
27	0200	11	05	08	09	16	05	03	02	13	03	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	13	09	11	09	11	12	11	07	11	09	08	26	07	28	07	12	07	12	—	—	—	—	—	—
29	0500	12	09	14	05	21	02	06	07	11	17	—	—	07	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		18		16		14		14		13		13		10		—		—		—		—	
Vector Mean		11	12	12	08	13	06	11	04	10	15	10	10	08	10	26	06	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	12	05	10	06	21	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1100	17	07	18	08	16	04	17	10	24	15	24	03	17	03	36	16	33	23	03	30	30	03	27	05
3	1300	11	09	05	05	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1000	16	07	13	10	11	06	18	07	—	—	13	04	09	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1200	10	16	09	19	11	09	15	08	14	20	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	11	18	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1200	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Rodrigues during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
2	0800	13	03	13	03	30	04	23	09	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	06	02	02	08	16	08	23	02	31	05	28	20	31	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0200	07	10	09	05	27	03	28	07	30	10	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	10	24	10	19	11	21	—	—	11	12	02	03	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	12	14	12	13	12	15	10	15	11	05	31	05	31	14	28	22	31	32	31	42	31	28	—	—
8	0200	10	21	11	18	12	20	09	13	11	12	26	04	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	09	13	08	13	14	16	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	11	15	12	08	12	08	20	02	27	05	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	09	10	09	13	06	07	34	03	24	27	28	23	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	09	13	11	13	11	14	21	07	23	18	25	17	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	16	12	20	04	13	15	12	12	24	17	25	20	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	10	12	12	06	13	20	18	12	—	—	21	13	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	09	13	11	16	11	10	10	18	13	28	13	16	13	10	12	17	11	33	36	13	—	—	—	—
19	0200	08	19	10	19	10	18	11	17	13	23	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	11	22	09	15	09	10	09	12	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	09	23	09	23	09	25	09	32	09	25	12	23	18	03	29	20	28	27	29	27	—	—	—	—
22	0500	09	25	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	05	06	05	04	06	06	16	02	23	09	24	18	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	07	05	10	06	04	03	17	11	18	02	21	10	22	19	20	09	19	13	17	11	—	—	—	—
26	0200	08	12	07	11	08	10	18	06	14	09	15	11	23	07	24	11	20	16	25	27	—	—	—	—
27	0200	08	18	10	19	09	19	11	19	11	13	09	06	21	06	25	16	21	09	22	09	—	—	—	—
28	0400	09	21	10	23	11	21	11	20	14	18	13	15	15	07	20	11	18	11	17	13	—	—	—	—
29	0200	08	21	08	16	10	24	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0500	11	13	12	10	18	07	10	13	12	13	12	02	20	13	—	—	25	16	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		23		22		20		19		16		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	14	10	12	11	11	24	08	15	07	23	05	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Rodrigues during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1100	08	12	31	04	03	04	33	09	15	04	26	16	29	29	29	40	30	58	30	64	—	—	—	—
5	1200	10	11	10	09	12	08	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1300	11	12	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1300	10	17	10	09	32	09	16	11	30	05	30	07	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1000	14	12	18	10	22	03	21	04	28	07	29	11	27	18	26	30	26	35	28	52	—	—	—	—
15	1300	12	09	14	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1400	09	16	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1400	09	15	08	10	05	13	05	08	07	12	12	02	17	17	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0200	11	09	17	08	17	10	17	09	24	20	29	13	30	30	31	47	32	46	—	—	—	—	—	—
2	0200	13	10	18	07	—	—	—	—	21	12	28	19	26	27	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	14	12	15	20	15	16	18	10	21	09	30	23	32	29	32	37	32	42	—	—	—	—	—	—
4	0200	12	18	12	18	14	16	16	09	25	04	27	19	31	27	34	30	31	24	34	41	—	—	—	—
5	0300	11	20	11	18	13	11	12	07	16	03	22	06	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0500	10	20	11	19	12	23	11	22	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	11	24	10	15	08	16	14	23	09	18	11	15	05	05	27	13	33	18	31	24	—	—	—	—
8	0400	11	21	10	21	11	08	08	05	11	21	09	16	05	22	16	02	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	11	17	10	12	12	07	10	12	08	15	04	25	01	16	33	07	32	23	33	31	—	—	—	—
10	0200	11	19	11	18	10	22	10	16	10	03	01	12	01	25	33	11	29	23	—	—	—	—	—	—
11	0300	11	21	09	13	09	22	13	17	03	02	34	02	36	05	28	13	28	08	—	—	—	—	—	—
12	0200	10	21	09	18	09	13	06	07	05	06	15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0500	10	13	11	09	30	02	33	01	04	02	31	08	35	03	32	13	29	20	—	—	—	—	—	—
14	0200	10	08	02	10	03	10	23	07	20	04	33	12	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	12	14	08	11	09	22	10	15	—	—	31	08	32	13	31	18	12	22	11	05	—	—	—	—
16	0300	11	23	14	22	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0700	10	10	12	11	06	05	15	08	14	14	01	02	05	05	30	18	32	25	—	—	—	—	—	—
18	0300	11	22	13	16	12	18	12	09	11	08	12	08	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	11	16	06	18	05	16	08	10	21	04	07	19	01	08	02	14	02	33	—	—	—	—	—	—
20	0300	11	26	12	20	14	08	09	21	07	14	11	11	05	03	24	18	31	27	—	—	—	—	—	—
21	0300	09	28	09	18	10	18	09	24	09	24	13	19	12	07	31	14	34	29	—	—	—	—	—	—
22	0200	11	21	13	13	06	11	04	16	07	20	05	16	04	10	31	20	33	24	—	—	—	—	—	—
23	0700	11	13	12	09	10	11	19	07	07	06	03	09	02	02	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	08	15	09	10	17	11	17	08	30	13	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	11	11	09	15	—	—	—	—	18	15	14	07	04	03	22	10	24	04	19	10	—	—	—	—
27	0700	09	24	10	15	10	10	08	06	09	15	09	10	09	08	07	22	05	15	—	—	—	—	—	—
28	0400	10	27	10	26	09	25	11	30	11	21	10	24	07	19	09	18	08	02	—	—	—	—	—	—
29	0300	11	27	11	21	06	06	11	09	15	20	15	15	09	18	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	12	17	11	15	08	11	10	10	13	17	11	09	13	13	13	11	35	10	17	10	—	—	—	—
No.		29		29		27		26		27		27		25		22		18		—		—		—	
Vector Mean		12	17	12	14	10	12	11	10	12	07	06	03	36	06	31	11	33	17	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0000	082	07	141	03	148	04	243	04	248	16	276	18	294	30	288	39	288	51	294	64	299	45	307	17
2	0000	280	05	250	06	224	10	249	16	283	13	257	16	252	31	271	48	289	62	302	75	316	66	283	60
3	0000	170	08	233	08	264	16	241	20	263	23	286	26	290	37	294	59	297	69	323	76	298	60	302	24
4	0000	111	22	194	03	247	06	225	09	234	11	275	14	287	18	293	41	313	62	310	74	312	61	297	42
5	0000	102	11	118	17	154	07	232	10	223	07	276	18	305	23	312	46	313	67	321	76	303	38	288	20
6	0000	096	15	100	13	105	24	126	10	207	10	292	04	292	27	310	43	308	57	—	—	—	—	—	—
7	0000	119	18	114	13	140	03	120	11	173	09	241	07	309	09	285	24	295	45	312	60	—	—	—	—
8	0000	098	20	108	23	111	13	115	09	144	03	318	07	331	22	304	28	299	32	—	—	—	—	—	—
9	0000	100	18	098	14	096	11	099	07	305	02	015	07	338	18	306	30	309	34	303	58	290	37	280	15
10	0000	086	14	091	13	098	03	086	06	271	05	335	05	306	18	285	25	288	30	288	51	294	39	286	23
11	0000	088	08	098	05	099	05	231	05	266	04	262	09	283	09	284	22	284	30	284	43	278	33	290	19
12	0000	124	05	105	04	127	08	140	04	234	08	292	16	300	07	287	32	287	34	278	41	284	36	268	28
13	0000	095	16	066	07	068	07	081	11	267	09	288	23	279	21	292	27	295	34	286	37	290	27	253	18
14	0000	094	13	101	09	114	09	204	10	272	19	301	23	295	32	290	43	282	33	286	35	286	26	268	12
15	0000	086	17	084	18	110	20	121	19	221	02	302	12	283	24	290	36	287	39	304	41	298	26	244	10
16	0100	122	05	098	02	111	19	121	13	241	07	165	15	112	09	267	05	297	25	290	27	252	13	250	20
17	0000	105	10	116	05	120	07	151	12	179	09	171	17	164	19	178	13	166	14	168	19	247	16	017	10
18	0000	077	05	109	05	157	07	138	18	132	17	118	17	082	07	045	14	077	22	046	06	313	04	042	02
19	0000	083	13	104	04	087	09	112	17	098	17	040	18	035	18	034	20	041	28	322	13	312	20	299	12
20	0000	094	16	083	17	084	12	081	19	084	19	085	11	030	09	357	17	307	14	294	15	316	30	321	10
21	0000	092	14	084	17	119	07	100	26	080	22	069	23	071	09	034	07	114	08	342	09	309	19	016	07
22	0000	090	17	090	06	083	29	061	27	060	20	055	25	027	16	358	13	342	24	348	17	355	13	045	16
23	0000	032	07	357	03	352	13	331	09	027	15	343	09	305	17	314	21	281	28	299	23	304	13	066	05
24	0000	004	03	120	06	204	15	304	17	236	17	256	08	315	21	274	22	133	13	175	22	320	13	014	11
25	0000	103	05	131	07	152	11	160	10	227	05	241	10	290	09	320	05	322	05	—	—	—	—	—	—
26	0000	043	10	101	07	107	13	111	18	103	07	120	10	291	03	194	05	284	19	248	22	204	24	012	05
27	0000	070	14	075	08	104	07	117	02	051	08	251	09	285	05	336	19	320	17	249	15	222	20	296	09
28	0000	082	15	084	21	079	22	082	12	050	05	189	08	355	06	302	11	167	07	215	27	204	05	006	05
29	0000	090	20	099	21	078	08	120	12	129	02	182	08	330	10	326	23	315	11	247	29	278	07	004	09
30	0000	110	12	110	16	115	11	136	13	113	07	280	06	268	15	266	24	286	30	264	25	262	17	326	18
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		27		26		26	
Vector Mean		094	11	098	09	108	07	128	06	200	02	288	04	303	12	297	21	239	25	292	29	293	24	297	13

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during November, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	330	13	353	13	096	13	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	300	67	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	020	10	121	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	308	74	RW
5	0000	133	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	322	76	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	308	62	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	288	02	072	08	095	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	144	07	104	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	179	13	094	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	120	04	123	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	078	12	143	14	120	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0100	157	09	126	18	152	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	121	17	114	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	108	14	061	19	108	17	088	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	112	11	082	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	069	13	101	24	120	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	075	23	084	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	063	15	085	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	073	17	078	16	077	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	050	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	082	15	067	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	073	25	098	25	117	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	064	12	074	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No.	—	20		18		—		—		—		—		—		—			
Vector Mean		087	09	090	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	250	02	227	07	219	06	235	12	243	16	277	19	280	42	288	50	281	65	296	64	—	—	—	—
2	1200	175	09	202	07	174	04	238	17	278	21	280	21	290	34	300	46	302	60	—	—	—	—	—	—
3	1200	166	08	258	08	240	11	246	17	281	18	270	17	302	32	305	52	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1200	105	10	102	09	270	03	240	09	320	10	275	11	287	17	301	43	320	63	316	70	—	—	—	—
5	1200	142	04	188	04	151	06	177	15	285	07	272	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	086	12	085	08	107	11	126	03	209	08	277	03	273	14	305	27	305	46	309	68	—	—	—	—
7	1200	111	16	114	19	133	13	128	11	163	09	037	02	305	17	298	21	301	39	307	50	—	—	—	—
8	1200	104	17	088	14	096	15	095	07	350	04	010	07	333	20	306	30	314	37	302	53	311	57	305	30
9	1200	100	13	104	07	123	11	100	07	353	02	018	13	328	20	316	31	306	34	293	53	293	36	298	31
10	1200	068	07	053	06	224	02	000	00	340	02	309	15	273	18	277	28	264	35	286	49	274	34	—	—
11	1200	067	05	138	01	207	08	180	04	264	07	270	14	288	11	299	21	283	25	289	42	287	33	287	19
12	1200	101	06	083	07	114	09	126	12	277	05	292	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	100	08	182	07	119	09	224	03	285	15	280	27	292	20	296	32	303	40	304	42	—	—	—	—
14	1200	105	07	096	03	080	13	115	03	263	13	240	17	282	29	294	49	312	40	—	—	—	—	—	—
15	1200	110	03	134	03	077	14	103	17	186	03	341	03	276	27	284	36	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	270	05	142	03	116	11	146	22	150	09	164	19	161	12	125	11	131	07	179	05	213	04	—	—
17	1200	277	01	106	07	200	09	174	08	149	13	120	22	158	17	146	10	138	17	176	13	300	04	120	09
18	1200	202	04	072	07	081	07	096	23	100	18	106	18	076	10	053	26	058	32	172	07	326	06	340	13
19	1200	079	09	105	02	054	07	088	25	118	16	037	10	009	12	039	22	356	13	282	07	295	25	—	—
20	1200	087	13	074	15	049	11	008	15	110	20	103	11	006	13	203	05	099	07	296	04	304	23	264	04
21	1200	075	11	059	15	053	13	071	30	088	24	072	23	012	10	360	07	349	15	343	13	322	12	073	14
22	1200	073	14	078	13	056	23	063	26	053	18	018	17	360	18	306	19	316	20	304	25	324	19	026	07
23	1200	058	12	026	08	305	05	332	11	355	12	324	11	265	16	270	33	273	29	—	—	—	—	—	—
24	1200	320	05	006	04	124	07	163	17	194	11	264	11	281	17	261	09	072	02	—	—	—	—	—	—
25	1200	318	07	208	06	137	08	107	28	167	05	266	12	300	11	191	03	223	07	225	23	246	18	319	15
26	1200	347	02	074	09	091	15	079	20	061	09	286	10	302	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	079	10	110	04	250	01	052	13	076	08	270	03	230	04	320	23	307	19	209	35	249	09	—	—
28	1200	062	11	082	09	094	10	137	11	136	08	098	07	286	11	316	15	337	05	238	18	—	—	—	—
29	1200	119	03	112	02	121	07	150	22	167	07	358	08	312	14	264	19	327	21	240	27	—	—	—	—
30	1200	103	09	069	07	052	10	116	17	303	01	281	07	284	17	280	29	280	23	264	37	281	23	274	20
No.	—	30		30		30		30		30		30		28		28		25		21		14		—	
Vector Mean		093	06	093	05	102	06	116	08	175	01	297	04	297	13	332	20	306	21	288	28	288	19	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during November, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	305	84	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	307	71	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	312	72	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	309	68	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	300	61	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	056	10	126	18	078	17	132	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	050	20	084	13	050	18	111	11	060	21	070	16	076	24	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	076	23	075	17	071	24	082	35	084	39	081	30	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_lC_mC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	12400	02	966·9	16·7	97	080	04	136	1036	16·9	56	080	13	1521	13·0	61	141	03	2029	10·5	70	117	05	3135	6·1	38	243	04
2	0000	12500	02	967·1	16·3	97	000	00	138	1039	16·5	63	280	05	1524	13·5	70	250	06	2032	10·0	71	236	07	3138	5·1	77	248	13
3	0000	15700	02	966·9	17·0	90	110	07	136	1036	15·8	62	088	08	1518	12·1	70	098	05	2024	8·6	87	090	07	3118	6·7	42	231	05
4	0000	12400	02	967·4	15·9	90	110	07	142	1037	13·5	76	111	23	1518	11·5	62	194	03	2026	15·0	25	258	06	3139	6·3	31	227	11
5	0000	12500	02	967·8	17·8	94	140	04	144	1045	15·3	82	101	15	1528	12·5	85	118	17	2037	12·3	43	134	10	3149	7·3	47	241	12
6	0000	62400	25	968·8	18·7	95	100	06	152	1055	15·3	100	091	19	1539	13·9	83	100	13	2049	11·7	72	105	24	3159	7·3	37	126	10
7	0000	534xx	80	968·6	18·5	93	120	11	150	1053	16·7	76	117	21	1539	15·1	60	114	13	2051	12·2	47	140	03	3160	6·6	37	141	08
8	0000	32400	80	968·7	18·4	94	090	06	152	1053	15·0	86	108	20	1537	12·0	99	108	23	2045	12·1	43	111	13	3156	7·4	27	115	09
9	0000	773xx	80	968·6	18·2	97	080	06	151	1052	15·0	100	100	18	1536	13·0	90	097	13	2045	10·3	90	096	11	3151	7·0	42	113	05
10	0000	62400	80	968·4	17·6	95	090	05	149	1049	14·7	98	085	14	1531	12·1	100	091	13	2039	10·6	77	101	07	3151	7·0	29	086	06
11	0000	16400	02	969·0	17·5	93	110	07	154	1055	14·6	80	088	08	1536	12·5	66	098	05	2043	11·0	42	099	07	3150	7·0	23	231	05
12	0000	00900	00	968·6	17·7	95	100	06	151	1053	15·7	70	114	04	1536	12·1	79	105	04	2041	9·4	56	127	08	3145	9·7	18	129	06
13	0000	22400	02	968·0	17·1	90	120	04	145	1047	15·3	85	095	16	1530	12·5	73	066	07	2036	9·3	88	068	07	3144	9·0	34	287	03
14	0000	12500	02	967·9	16·6	94	110	04	145	1045	15·0	77	096	12	1526	12·0	76	101	09	2035	12·6	44	114	09	3149	7·3	33	213	11
15	0000	22500	02	968·4	17·7	95	120	04	148	1051	15·7	81	083	16	1533	11·8	91	084	18	2042	14·7	30	104	20	3157	8·1	27	124	18
16	0200	00900	02	968·8	17·9	91	130	06	152	1055	16·6	63	000	00	1539	13·5	73	098	02	2051	14·0	31	111	09	3164	7·4	29	123	13
17	0000	42400	02	968·5	17·4	96	000	00	150	1051	14·8	100	094	10	1535	15·7	50	116	05	2046	12·3	47	118	06	3156	8·4	33	163	14
18	0000	11500	02	968·6	17·0	95	090	02	151	1052	16·1	76	080	05	1537	13·9	44	109	05	2045	11·1	41	141	07	3158	10·6	21	138	18
19	0000	12500	02	969·1	18·6	93	080	09	154	1059	17·3	55	089	09	1545	14·1	45	104	04	2052	9·7	47	068	07	3165	11·8	17	114	18
20	0000	12500	02	969·1	18·0	93	090	06	156	1055	16·0	57	094	16	1538	14·6	38	083	17	2047	11·1	29	080	13	3152	9·9	17	087	19
21	0000	22400	01	968·6	18·7	93	100	06	150	1054	16·1	74	089	14	1538	13·3	66	084	17	2047	12·4	29	090	14	3164	9·7	10	180	28
22	0000	12500	02	968·1	17·3	87	095	00	146	1048	15·3	76	096	19	1531	12·9	45	090	06	2039	13·4	23	083	29	3162	10·3	12	058	29
23	0000	15600	02	966·9	18·3	92	090	09	135	1038	16·7	62	—	—	1522	12·4	87	—	—	2030	12·0	59	—	—	3142	7·5	26	—	—
24	0000	12540	02	966·7	18·7	96	080	04	134	1036	16·2	68	070	04	1521	14·0	77	120	06	2033	13·5	53	264	15	3145	5·7	67	310	19
25	0000	00900	00	968·2	17·5	98	000	00	146	1052	17·0	77	106	05	1538	14·4	67	131	07	2049	12·3	62	152	11	3158	7·0	58	155	19
26	0000	12500	02	968·7	18·5	97	000	00	150	1057	17·5	81	043	10	1544	16·1	43	101	07	2056	13·0	63	107	13	3169	7·6	78	110	07
27	0000	12500	02	968·3	19·0	95	060	07	146	1053	18·8	54	070	15	1542	16·4	40	075	08	2055	13·9	37	104	07	3170	9·3	28	080	05
28	0000	53440	80	969·1	19·5	96	090	02	155	1058	15·7	100	082	18	1543	13·5	93	084	21	2053	11·9	80	079	22	3170	9·3	42	078	11
29	0000	12500	02	968·6	18·7	93	100	07	150	1055	16·3	81	087	21	1539	13·7	78	090	21	2048	11·8	71	088	14	3159	9·7	31	118	14
30	0000	22501	02	968·0	19·0	95	110	06	144	1051	16·7	78	111	15	1536	13·8	62	110	16	2045	11·4	49	115	11	3149	7·4	28	136	13
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean ...		—	—	968·2	17·9	94	—	05	147	1049	15·9	76	—	13	1533	13·4	69	—	10	2042	11·8	53	—	11	3153	8·0	35	—	12
Maximum ...		—	—	969·1	19·5	98	—	—	156	1059	18·8	100	—	—	1545	16·4	100	—	—	2056	15·0	90	—	—	3170	11·8	78	—	—
Minimum ...		—	—	966·7	15·9	87	—	—	134	1036	13·5	54	—	—	1518	11·5	38	—	—	2024	8·6	23	—	—	3118	5·1	10	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4381	−0·4	31	248	16	5814	− 9·5	35	283	18	7508	−19·2	33	296	30
2	0000	4383	−1·9	59	280	13	5814	− 9·2	43	253	15	7508	−19·9	28	257	31
3	0000	4379	−0·7	35	271	07	5814	− 8·7	35	307	13	7509	−20·0	31	285	16
4	0000	4387	0·4	50	243	11	5823	− 9·6	39	287	14	7516	−18·7	36	283	23
5	0000	4404	0·3	42	281	07	5841	− 7·9	25	285	19	7537	−20·4	37	297	22
6	0000	4416	0·8	42	207	10	5859	− 7·3	38	288	10	7561	−18·7	29	301	33
7	0000	4420	1·5	31	183	09	5866	− 7·2	26	330	09	7577	−17·4	20	307	09
8	0000	4411	1·1	27	304	04	5865	− 5·1	11	322	08	7573	−19·0	19	312	22
9	0000	4410	1·9	28	291	02	5865	− 5·7	23	014	08	7573	−18·8	20	343	23
10	0000	4410	3·0	14	260	06	5868	− 6·0	12	324	09	7574	−17·4	10	327	08
11	0000	4409	2·8	16	271	07	5852	− 7·4	16	307	13	7557	−18·2	14	285	16
12	0000	4412	3·1	17	273	05	5858	− 7·0	22	310	22	7566	−18·0	17	289	16
13	0000	4408	1·8	30	283	11	5852	− 7·7	32	293	24	7560	−17·4	28	285	25
14	0000	4405	0·5	36	280	18	5838	− 9·0	48	302	31	7537	−18·0	35	292	32
15	0000	4413	0·4	32	268	04	5849	− 8·7	49	284	14	7543	−19·7	68	278	27
16	0200	4422	1·9	23	189	07	5866	− 7·5	18	170	18	7553	−19·5	17	102	08
17	0000	4414	1·6	28	163	14	5856	− 6·4	24	174	12	7558	−19·3	18	164	18
18	0000	4424	2·2	19	108	16	5868	− 8·2	18	128	13	7572	−18·9	17	064	07
19	0000	4436	2·7	14	089	16	5882	− 6·8	13	035	21	7584	−19·0	12	033	17
20	0000	4413	2·3	18	082	17	5864	− 7·0	15	087	08	7576	−21·4	17	018	11
21	0000	4424	2·4	8	083	25	5880	− 5·2	8	064	07	7579	−20·8	9	064	07
22	0000	4425	2·7	11	061	22	5881	− 6·0	10	036	17	7590	−18·4	10	011	22
23	0000	4396	1·4	15	—	—	5852	− 4·7	8	—	—	7562	−19·0	11	—	—
24	0000	4392	3·8	28	230	17	5848	− 5·7	21	271	08	7559	−17·6	20	291	22
25	0000	4414	1·1	50	240	07	5861	− 6·9	39	241	10	7570	−18·0	33	286	09
26	0000	4428	1·2	43	123	05	5871	− 6·9	36	307	08	7580	−16·9	18	023	05
27	0000	4430	1·7	20	004	06	5879	− 7·0	19	248	10	7587	−18·0	18	269	08
28	0000	4430	2·3	21	050	05	5876	− 7·0	18	073	06	7578	−17·7	17	311	15
29	0000	4427	3·6	28	129	03	5880	− 5·7	22	197	04	7591	−17·2	19	338	15
30	0000	4414	4·7	15	000	00	5872	− 5·9	11	247	14	7584	−17·0	11	269	17
No.		30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean		4411	1·7	28	—	10	5857	− 7·1	25	—	13	7560	−18·7	22	—	25
Maximum		4436	4·7	59	—	—	5882	− 4·7	49	—	—	7591	−16·9	28	—	—
Minimum		4379	−1·9	8	—	—	5814	− 9·6	8	—	—	7508	−21·4	9	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9585	−34·8	31	276	44	10826	−42·4	294	55	12305	−52·5	293	55	14109	−64·9	299	45
2	9583	−34·3	22	284	57	10839	−43·6	286	64	12305	−52·8	300	68	14120	−63·7	316	66
3	9583	−33·1	33	285	29	10843	−41·9	281	34	12318	−52·5	286	44	14132	−64·5	278	33
4	9603	−32·2	32	293	41	10875	−39·6	320	72	12365	−50·7	310	71	14185	−64·0	309	53
5	9613	−31·4	30	310	61	10878	−41·0	318	62	12357	−53·0	324	60	14150	−66·2	303	38
6	9644	−32·8	23	310	48	10908	−41·7	310	35	12379	−54·0	—	—	14177	−64·3	—	—
7	9663	−33·2	22	295	45	10926	−42·1	311	44	12400	−52·7	—	—	14199	−66·8	—	—
8	9657	−33·2	12	304	28	10912	−43·6	—	—	12375	−54·2	—	—	14173	−66·9	—	—
9	9648	−35·1	19	320	32	10894	−44·4	312	44	12357	−54·4	306	57	14150	−65·3	296	37
10	9664	−33·1	10	286	28	10918	−43·9	294	47	12383	−54·1	287	48	14183	−64·3	296	45
11	9632	−35·5	13	285	29	10872	−46·1	281	34	12319	−56·4	286	44	14106	−66·3	278	33
12	9650	−34·5	16	280	33	10901	−43·8	269	44	12361	−55·5	288	41	14147	−66·4	284	36
13	9642	−34·6	24	294	31	10889	−44·2	289	55	12348	−54·9	286	37	14155	−62·9	290	27
14	9612	−35·0	33	289	35	10856	−44·8	284	33	12311	−55·7	301	41	14108	−62·2	286	26
15	9615	−35·0	54	288	38	10861	−44·8	304	43	12320	−54·9	302	21	14129	−62·2	294	24
16	9628	−35·0	17	298	21	10876	−44·2	294	31	12338	−55·1	298	25	14145	−61·1	252	13
17	9626	−36·0	11	177	18	10866	−45·6	168	19	12320	−55·5	181	17	14121	−63·0	247	16
18	9643	−35·9	16	068	20	10884	−45·8	066	21	12334	−56·7	048	06	14133	−62·1	313	04
19	9653	−36·2	13	040	27	10891	−45·8	004	16	12353	−52·1	329	11	14173	−61·1	312	20
20	9610	−36·4	17	307	10	10850	−46·0	247	08	12306	−54·7	309	17	14116	−62·8	316	30
21	9653	−34·7	8	095	04	10903	−44·0	094	13	12368	−54·2	330	07	14181	−62·0	309	17
22	9668	−35·5	10	341	21	10919	−43·1	327	22	12393	−51·9	328	19	14223	−61·0	344	15
23	9634	−35·7	16	—	—	10878	−45·0	—	—	12346	−53·4	—	—	14164	−62·0	—	—
24	9637	−34·7	20	276	03	10885	−44·6	153	19	12341	−56·0	162	22	14134	−63·5	320	13
25	9655	−33·1	25	318	05	10908	−43·6	108	05	12373	−54·6	—	—	14154	−66·8	—	—
26	9674	−33·1	25	272	07	10929	−43·4	262	15	12392	−55·4	246	25	14184	−63·5	204	24
27	9671	−33·0	18	329	19	10925	−43·7	293	15	12384	−56·2	225	27	14177	−64·5	222	13
28	9664	−32·6	15	222	09	10921	−43·5	185	15	12380	−56·4	222	24	14160	−66·4	204	05
29	9681	−32·4	18	327	14	10940	−42·3	246	08	12406	−54·8	268	27	14202	−64·3	294	07
30	9676	−32·7	11	282	27	10937	−42·3	281	29	12401	−55·3	251	25	14195	−64·0	259	15
No.	30	30	30	—	29	30	30	—	28	30	30	—	25	30	30	—	25
Mean	9639	−34·2	20	—	27	10890	−43·7	—	32	12355	−54·3	—	34	14156	−64·0	—	26
Maximum	9681	−31·4	54	—	—	10940	−39·6	—	—	12406	−50·7	—	—	14223	−61·0	—	—
Minimum	9583	−36·4	8	—	—	10826	−46·1	—	—	12305	−56·7	—	—	14106	−66·9	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16537	−73·2	302	17	17845	−73·0	318	11	18625	−71·5	254	10	20642	−66·4	355	13
2	0000	16525	−73·0	—	—	17828	−74·6	—	—	18613	−69·8	—	—	20645	−65·9	—	—
3	0000	16536	−75·7	298	17	17829	−74·3	190	05	18611	−70·9	118	09	20637	−65·0	—	—
4	0000	16594	−76·1	286	16	17881	−76·3	—	—	18657	−72·6	—	—	20663	−66·0	—	—
5	0000	16543	−77·2	292	20	17827	−74·2	110	07	18611	−71·0	—	—	20623	−66·3	—	—
6	0000	16583	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16598	−76·4	—	—	17864	−79·2	—	—	18635	−73·2	—	—	20657	−66·0	—	—
8	0000	16556	−76·3	—	—	17839	−75·1	—	—	18622	−70·9	—	—	20646	−66·5	—	—
9	0000	16551	−75·0	269	18	17836	−75·9	097	09	18611	−73·8	142	17	20619	−65·5	148	11
10	0000	16596	−76·5	287	22	17877	−75·7	135	06	18647	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16480	−77·9	298	17	17761	−76·4	190	05	18537	−72·6	118	09	20544	−65·0	—	—
12	0000	16538	−76·7	244	22	17811	−78·4	216	16	18584	−72·5	140	14	20579	−67·0	104	18
13	0000	16589	−73·5	245	17	17881	−76·0	134	05	18649	−76·6	110	05	20631	−66·4	121	09
14	0000	16551	−72·9	271	07	17847	−76·2	173	08	18617	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16573	−73·0	203	10	17866	−76·5	049	04	18636	−74·9	068	11	20633	−66·0	132	15
16	0200	16595	−73·4	233	17	17882	−78·5	200	06	18649	−75·5	125	11	20644	−64·0	126	20
17	0000	16534	−74·9	017	10	17827	−75·6	144	19	18599	−74·8	108	15	20593	−66·0	—	—
18	0000	16575	−73·1	065	03	17867	−76·7	127	15	18626	−76·0	104	18	20599	−67·4	051	21
19	0000	16618	−74·0	342	08	17905	−76·5	109	09	18676	−75·9	086	13	20650	−68·6	082	17
20	0000	16519	−78·7	322	10	17792	−78·2	121	09	18562	−74·4	—	—	20582	−63·3	—	—
21	0000	16605	−76·7	016	07	17780	−77·3	082	19	18651	−74·2	079	17	20653	−65·9	101	24
22	0000	16646	−76·7	056	16	17918	−78·2	078	19	18685	−75·2	083	22	20663	−67·0	088	58
23	0000	16584	−77·0	—	—	17859	−78·5	—	—	18628	−75·6	—	—	20618	−69·0	—	—
24	0000	16551	−76·8	024	11	17832	−75·7	043	11	18607	−74·0	056	15	20604	−66·5	078	16
25	0000	16558	−76·3	—	—	17838	−76·7	—	—	18612	−73·4	—	—	20625	−64·4	—	—
26	0000	16583	−76·2	010	07	17862	−78·8	064	13	18626	−77·3	068	07	20611	−67·6	—	—
27	0000	16558	−77·9	328	08	17831	−77·9	056	13	18598	−76·0	078	23	20610	−63·6	070	09
28	0000	16533	−80·7	040	08	17784	−81·0	076	20	18545	−74·1	064	23	20565	−63·1	076	26
29	0000	16606	−78·3	012	07	17867	−80·9	057	15	18622	−78·1	087	09	20595	−68·5	074	21
30	0000	16603	−78·4	328	23	17871	−76·6	—	—	18647	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	24	29	29	—	22	29	26	—	18	26	26	—	14
Mean ...		16567	−76·0	—	13	17845	−76·9	—	12	18620	−74·0	—	14	20620	−66·0	—	20
Maximum ...		16646	−72·9	—	—	17918	−73·0	—	—	18685	−69·8	—	—	20663	−63·1	—	—
Minimum ...		16480	−80·7	—	—	17761	−81·0	—	—	18537	−78·1	—	—	20544	−69·0	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	22019	−60·4	096	13	23828	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22010	−61·9	—	—	23808	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22011	−61·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22033	−62·0	—	—	23830	−57·8	—	—	26424	—	—	—	—	—	—	—
5	21997	−60·7	—	—	23803	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22040	−62·4	—	—	23820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22004	−63·6	—	—	23794	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21990	−61·5	119	18	23790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21951	−61·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21991	−63·7	070	08	23770	−60·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21995	−63·8	133	24	23780	−57·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22021	−60·8	116	10	23831	−55·1	129	23	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21966	−61·2	108	17	23777	−56·0	090	07	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22005	−63·0	—	—	23782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21963	−61·4	—	—	23771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22024	−60·7	120	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22028	−62·3	—	—	23830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21970	−64·0	077	23	23761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22000	−58·6	—	—	23813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21973	−62·3	—	—	23671	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21955	−57·5	113	15	23784	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21951	−62·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	22	22	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22000	−61·7	—	—	23752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22040	−57·5	—	—	23831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21951	−64·0	—	—	23671	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	16·7	97	967	16·3	97	967	17·0	90	967	15·9	90	968	17·8	94	969	18·7	95	969	18·5	93	969	18·4	94	969	18·2	97	968	17·6	95
1	950	17·2	92	955	17·3	92	926	17·5	66	947	16·5	84	919	16·3	82	900	15·3	100	923	16·7	87	919	15·8	78	939	16·7	100	953	17·8	90
2	938	16·3	89	918	17·3	73	876	14·2	58	900	13·5	76	830	11·5	86	878	13·9	100	900	16·7	76	870	13·7	100	887	14·3	100	936	16·7	84
3	911	17·5	56	897	16·2	61	806	8·6	91	876	13·5	61	816	12·3	62	847	13·9	79	868	15·1	71	842	11·5	99	853	13·3	90	892	14·2	100
4	841	12·3	63	804	9·9	73	792	8·6	80	839	10·6	63	794	12·3	35	783	10·9	68	833	15·1	50	791	12·3	29	760	7·8	90	822	10·4	100
5	796	10·4	71	777	10·7	64	778	9·8	70	802	15·2	26	785	12·9	35	759	10·9	41	791	11·3	47	770	11·0	34	736	9·5	48	811	10·4	100
6	770	9·1	54	686	4·1	80	692	6·5	40	772	13·1	20	609	1·1	47	716	8·1	32	771	11·3	36	747	11·5	16	703	7·0	43	801	10·4	80
7	738	9·1	42	659	2·0	69	657	3·6	50	664	3·3	38	549	−4·4	9	669	5·7	49	742	8·3	33	724	9·4	13	680	7·0	39	774	12·5	30
8	658	1·8	37	636	2·0	60	455	12·7	27	647	2·4	33	525	−5·5	17	543	−3·6	32	699	6·5	37	677	5·4	41	590	1·0	27	704	6·7	30
9	633	2·3	34	577	−4·1	57	360	−26·1	33	624	1·1	53	459	−11·9	40	523	−6·3	34	679	8·3	37	666	4·5	37	565	1·0	25	690	7·6	28
10	503	−9·5	36	550	−5·3	61	180	−55·6	—	609	1·1	51	372	−24·8	35	495	−7·6	38	631	3·3	33	643	5·3	29	273	−40·5	—	661	4·5	22
11	489	−9·5	34	509	−8·2	44	120	−73·0	—	579	−1·6	35	308	−36·0	31	389	−19·8	28	615	3·3	32	571	−0·8	20	166	−62·5	—	633	5·6	18
12	439	−16·5	36	468	−13·3	36	106	−73·6	—	542	−5·0	49	179	−59·3	—	363	−24·6	27	502	−7·0	26	550	−0·2	12	112	−74·8	—	595	2·4	14
13	411	−17·5	33	445	−13·8	30	098	−76·4	—	512	−8·0	35	106	−76·5	—	261	−39·3	—	462	−9·7	23	407	−18·1	20	100	−75·0	—	540	−0·3	13
14	276	−39·0	—	301	−34·2	22	075	−73·6	—	484	−11·4	45	088	−77·5	—	171	−61·5	—	306	−32·4	22	301	−33·1	12	090	−77·6	—	485	−8·1	11
15	153	−65·3	—	286	−35·0	—	066	−68·5	—	409	−17·5	36	068	−70·2	—	096	−77·6	—	145	−68·5	—	213	−52·5	—	032	−58·8	—	410	−16·0	10
16	100	−73·2	—	236	−47·4	—	039	−60·7	—	307	−31·6	32	063	−71·1	—	090	−76·5	—	134	−70·4	—	143	−69·3	—				253	−43·4	—
17	074	−75·0	—	174	−57·1	—				276	−34·4	—	044	−61·7	—				105	−73·5	—	106	76·3	—				167	−61·2	—
18	065	−69·0	—	119	−73·3	—				138	−68·0	—	035	−58·0	—				094	−80·2	—	087	−78·4	—				095	−78·2	—
19	051	−67·1	—	099	−72·0	—				100	−76·1	—	028	−58·3	—				082	−80·2	—	065	−68·6	—				076	−76·4	—
20	044	−61·7	—	082	−75·2	—				078	−76·8	—							059	−66·4	—	037	−62·0	—						
21	033	−58·0	—	064	−66·5	—				066	−70·4	—							049	−66·6	—									
22				048	−66·2	—				057	−69·9	—							034	−59·1	—									
23				030	−56·2	—				044	−62·5	—																		
24				026	−55·7	—				021	−52·4	—																		
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0200			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	17·5	93	969	17·7	95	968	17·1	90	968	16·6	94	968	17·7	95	969	17·9	91	969	17·4	96	969	17·0	95	969	18·6	93	969	18·0	93
1	946	17·5	92	955	18·3	92	950	17·9	92	949	17·5	88	877	14·4	82	932	18·7	63	950	18·0	96	950	18·0	87	928	18·6	65	943	18·0	86
2	875	13·0	88	914	16·7	67	926	16·6	94	908	15·5	75	835	10·5	89	853	13·4	78	916	15·7	100	907	15·7	80	863	15·4	41	887	15·7	44
3	848	12·5	64	855	12·5	81	864	13·3	69	887	14·2	82	798	14·9	25	816	15·0	29	879	13·6	100	888	16·7	67	817	10·8	54	873	14·1	51
4	825	11·0	55	812	9·4	65	795	9·0	89	871	12·1	87	781	14·4	27	690	6·6	27	870	13·6	76	855	14·1	44	782	8·5	40	851	14·7	38
5	785	11·0	34	775	9·4	37	770	9·0	46	851	12·1	77	767	12·2	31	659	6·1	30	853	16·0	50	800	11·1	41	768	11·3	29	751	8·2	27
6	692	6·5	22	757	7·8	33	756	8·2	43	839	11·0	71	644	3·9	29	555	−3·3	18	740	9·0	44	774	11·1	35	741	11·3	23	722	9·9	19
7	670	6·5	20	691	10·0	16	737	10·9	40	828	12·6	54	616	1·8	25	511	−5·9	18	722	9·9	35	751	9·8	35	736	11·8	21	693	9·9	16
8	654	5·6	19	645	7·3	12	710	9·0	36	789	12·6	39	542	−5·7	61	472	−11·7	17	520	−6·4	25	742	11·1	32	696	11·8	17	651	5·4	19
9	635	5·6	18	535	−5·7	24	669	9·0	28	784	12·1	38	525	−6·2	41	191	−57·3	—	500	−6·4	24	707	11·1	21	535	−5·0	13	560	−0·2	17
10	595	2·2	16	519	−4·7	23	472	−10·5	32	751	12·1	35	433	−15·8	71	151	−61·0	—	290	−38·1	—	677	8·6	20	508	−6·0	—	338	−32·7	18
11	538	−5·0	17	472	−10·7	21	452	−10·0	31	713	7·8	34	213	−53·1	—	091	−76·5	—	177	−59·5	—	653	8·0	20	290	−38·3	—	308	−34·9	17
12	439	−13·0	14	454	−10·7	19	210	−53·5	—	650	5·5	32	093	−75·0	—	080	−78·5	—	115	−72·9	—	500	−8·2	18	226	−50·0	—	253	−45·4	—
13	215	−54·0	—	294	−35·6	—	090	−76·0	—	564	−4·2	40	076	−77·0	—	061	−72·5	—	097	−75·2	—	443	−12·7	18	216	−49·5	—	171	−58·2	—
14	161	−63·1	—	168	−63·0	—	073	−77·5	—	532	−5·7	44	049	−65·5	—	050	−64·0	—	061	−74·2	—	269	−42·0	—	090	−77·6	—	098	−79·3	—
15	123	−73·6	—	096	−77·6	—	050	−66·4	—	509	−9·0	49	036	−63·0	—	027	−52·6	—	055	−66·9	—	186	−59·6	—	059	−74·0	—	081	−78·6	—
16	100	−77·9	—	082	−79·3	—	030	−60·2	—	448	−12·8	39	027	−56·9	—				048	−65·6	—	177	−58·2	—	055	−69·7	—	064	−69·4	—
17	090	−77·9	—	070	−72·5	—				443	−15·0	39										082	−76·9	—	037	−63·0	—	047	−61·6	—
18	080	−76·4	—	056	−70·7	—				409	−16·5	36										064	−75·4	—				034	−58·2	—
19	048	−63·7	—	047	−63·5	—				179	−60·0	—										046	−64·3							
20				040	−61·5	—				140	−63·0	—										032	−56·0							
21										104	−72·9	—										027	−56·0							
22										084	−76·2	—																		
23										077	−76·2	—																		
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1965

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	18·7	93	968	17·3	87	967	18·3	92	967	18·7	96	968	17·5	98	969	18·5	97	968	19·0	95	969	19·5	96	969	18·7	93	968	19·0	95
1	943	18·7	82	942	18·0	82	937	18·3	79	935	18·7	81	940	19·9	69	943	19·1	91	941	19·0	92	953	19·5	88	951	19·3	89	946	19·6	89
2	853	13·5	66	897	15·0	75	900	16·7	62	900	16·2	68	866	14·6	84	880	16·5	76	919	17·7	74	913	16·4	100	865	14·4	74	881	15·4	73
3	827	12·0	71	838	12·3	36	825	10·3	99	840	13·5	76	833	15·2	49	873	16·1	67	903	19·0	55	858	13·9	91	814	11·8	88	827	13·0	49
4	811	12·0	34	812	12·3	26	784	13·0	34	811	14·5	55	829	14·6	43	848	16·1	39	744	10·9	39	809	11·1	98	775	11·8	45	740	7·6	42
5	787	13·0	20	788	14·5	19	759	12·5	16	712	6·6	77	783	10·9	73	817	13·5	55	725	10·9	30	781	13·3	44	722	8·5	37	717	7·0	36
6	745	13·0	12	763	14·5	13	706	7·5	25	635	0·4	49	775	10·3	65	774	11·4	77	570	0·5	19	763	13·3	32	701	9·7	31	678	8·1	23
7	600	2·4	8	721	12·3	10	687	7·5	28	615	4·1	30	747	10·3	36	682	6·2	72	508	— 6·5	18	712	9·6	48	670	7·2	38	674	7·3	25
8	585	3·0	8	668	7·0	12	664	4·0	33	417	—14·8	20	678	5·6	70	653	6·2	35	454	—10·5	18	687	9·0	37	649	8·0	35	642	7·9	17
9	490	— 6·3	8	522	— 2·2	9	630	4·0	23	281	—38·4	—	630	4·0	45	538	— 4·8	70	340	—27·2	18	643	3·5	44	428	—13·3	20	600	4·7	15
10	407	—20·0	9	499	— 6·3	9	600	1·4	15	177	—61·2	—	606	1·3	52	500	— 6·9	36	200	—56·2	—	613	3·5	22	173	—61·5	—	564	0·0	13
11	242	—45·5	—	482	— 6·8	10	579	1·4	13	162	—61·2	—	543	— 3·0	31	386	—18·6	16	155	—63·0	—	461	—12·4	20	089	—80·7		538	— 0·8	13
12	095	—78·5	—	300	—35·5	10	500	— 4·7	9	096	—78·2	—	437	—12·7	36	215	—51·8	—	110	—77·9	—	394	—18·6	16	077	—81·0	—	466	—10·0	11
13	074	—76·1	—	208	—50·8	—	329	—31·2	15	065	—73·0	—	342	—26·5	28	172	—62·0	—	089	—79·3	—	363	—23·8	16	040	—62·4	—	429	—12·8	11
14	039	—59·9	—	164	—56·8	—	247	—45·7	—	044	—62·9	—	328	—27·0	28	153	—62·6	—	071	—76·5	—	321	—28·9	15				348	—25·6	11
15				128	—68·4	—	099	—77·5	—	040	—64·0	—	157	—66·8	—	112	—75·0	—	056	—65·4	—	208	—54·6	—				320	—28·4	11
16				096	—78·2	—	080	—78·5	—	037	—61·2	—	139	—66·8	—	079	—79·0	—	030	—63·6	—	162	—65·7	—				187	—58·9	—
17				087	—79·2	—	058	—69·6	—				090	—78·3	—	057	—69·4	—				144	—66·4	—				176	—59·4	—
18				069	—74·7	—	046	—69·0	—				049	—63·8	—	026	—54·7	—				094	—82·2	—				117	—71·5	—
19				065	—75·8	—	041	—65·7	—				044	—63·8	—							075	—79·9	—				094	—81·0	—
20				047	—64·9	—							040	—58·6	—							071	—74·6	—				080	—76·6	—
21				037	—60·2	—							035	—58·0	—							058	—66·4	—						
22																						035	—55·7	—						
23																						030	—55·7	—						
24																														
25																														
26																														
27																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during November, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	604	4340	3	100	16540	−73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	620	4100	2	119	15520	−73·3	—	—	—	—	182	12900	299	76
3	0000	608	4350	3	098	16640	−76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	595	4450	4	100	16590	−76·1	—	—	—	—	181	13000	308	64
5	0000	596	4440	4	106	16200	−76·5	—	—	—	—	217	11800	322	76
6	0000	590	4540	8	096	16810	−77·6	—	—	—	—	273	10300	308	62
7	0000	585	4600	4	134	14880	−70·4	1	094	16940	−80·2	—	—	—	—
8	0000	582	4660	4	106	16220	−76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	553	5070	4	112	15890	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	547	5140	8	095	16900	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	575	4720	3	100	16480	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	574	4760	3	096	16770	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	582	4640	3	090	17201	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	596	4460	2	179	13000	−60·0	4	104	16330	−72·9	—	—	—	—
15	0000	597	4440	4	093	17000	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	581	4660	2	191	12630	−57·3	4	091	17140	−76.5	—	—	—	—
17	0000	583	4610	3	115	15730	−72.9	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	577	4710	2	186	12780	−59·6	3	082	17720	−76·9	—	—	—	—
19	0000	575	4750	3	090	17227	−77·6	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	564	4900	3	098	16660	−79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	553	5080	1	095	16900	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	553	5080	4	096	16890	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	552	5030	4	099	16620	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	556	5000	3	096	16670	−78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	580	4670	1	157	13870	−66·8	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	586	4620	4	112	15920	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	564	4910	2	110	16000	−77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	574	4790	3	094	16890	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	561	4970	4	089	17280	−80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	564	4900	8	094	16950	−81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		578	4713	—	112	16055	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		620	5140	—	191	17280	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		547	4100	—	089	12630	−82·2	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_h C_L {}^h C_M C_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
11	1200	785xx	c	968·7	23·6	65	110	03	148	1062	17·7	91	052	03	1548	13·2	100	138	01	2057	10·7	92	207	08	3163	8·9	20	168	06
18	1200	62500	c	967·9	23·0	76	220	05	141	1053	17·8	86	205	04	1540	14·0	98	072	03	2051	12·5	82	081	07	3172	11·2	28	095	25
25	1200	734xx	cpr_o	968·1	22·7	81	000	00	143	1055	16·8	100	289	04	1542	14·8	100	208	06	2054	12·2	100	137	08	3167	8·8	58	115	10
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Heigh gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
11	1200	4430	3·3	13	263	07	5882	−5·3	20	294	21	7595	−17·6	17	282	12	9673	−35·3	15	283	24	10915	−46·0	295	27	12373	−55·0	284	50	14172	−64·1	287	33
18	1200	4437	1·9	23	083	17	5882	−7·4	21	106	18	7580	−19·0	18	066	14	9645	−37·1	18	056	34	10880	−46·4	044	23	12338	−54·0	000	00	14150	−62·4	326	06
25	1200	4427	1·9	57	190	03	5880	−5·4	29	274	12	7592	−17·2	23	286	09	9687	−32·0	22	223	08	10948	−42·5	208	08	12418	−54·7	235	33	14208	−65·7	252	19
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt.
11	1200	16572	−76·2	286	11	17859	−77·0	092	07	18630	−74·4	043	12	20645	−65·1	111	17	22018	−60·0	083	18	23848	−52·6	098	08	26513	--	—	—	—	—	—	—
18	1200	16580	−75·4	360	11	17865	−77·0	041	22	18638	−63·3	074	12	20662	−63·7	086	10	22047	−58·1	060	24	23890	−51·5	096	16	26575	−42·3	060	21	31370	−32·6	076	22
25	1200	16614	−76·6	338	10	17888	−79·1	054	13	18654	−74·2	056	18	20678	−63·6	087	18	22067	−57·7	120	21	23901	−52·5	084	31	26544	−47·1	084	39	31273	−35·1	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1964

Date and Time (GMT)	11th		1200	18th		1200	25th		1200
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	969	23·6	65	968	23·0	76	968	22·7	81
1	875	15·5	100	843	13·5	100	923	19·0	100
2	834	12·2	100	725	12·6	30	900	16·8	100
3	815	11·4	84	658	8·8	25	787	11·7	100
4	798	10·5	93	608	2·7	23	752	9·2	100
5	768	10·0	47	236	—49·4	—	744	8·8	96
6	726	7·5	29	220	—49·4	—	709	9·2	64
7	684	9·6	15	100	—75·4	—	690	8·2	50
8	647	7·8	13	077	—77·0	—	642	4·0	71
9	544	2·5	19	059	—66·9	—	616	2·0	53
10	497	— 5·5	20	035	—54·2	—	586	1·7	59
11	261	—43·9	—	018	—39·9	—	534	— 3·1	60
12	186	—58·2	—	010	—32·6	—	512	— 3·9	30
13	098	—76·6	—				176	—61·6	—
14	072	—75·5	—				123	—70·3	—
15	058	—66·7	—				096	—77·8	—
16	047	—64·5	—				078	—79·2	—
17	022	—46·6	—				062	—70·7	—
18							058	—64·8	—
19							047	—63·0	—
20							042	—57·7	—
21							023	—50·7	—
22							018	—44·3	—
23							014	—41·4	—
24							012	—35·1	—
25							010	—35·1	—
26									
27									
28									
29									
30									

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during November, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
11	1200	567	4880	3	098	16670	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	577	4750	4	100	16580	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1200	562	4950	4	096	16860	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during November, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	196	17	106	16	119	16	134	12	140	17	121	17	141	30	095	22	090	25	057	30	055	14	103	16
2	0000	109	25	120	17	113	16	166	11	145	19	105	11	119	25	071	21	077	27	067	26	060	69	080	29
3	0000	168	20	177	12	211	11	174	18	159	09	119	19	085	22	078	41	062	24	052	27	075	44	064	19
4	0000	165	17	171	22	159	17	152	34	128	09	120	08	064	29	058	23	061	27	065	47	077	61	102	10
5	0000	136	19	139	18	145	13	159	12	155	04	143	10	060	16	070	17	070	25	074	31	077	55	279	19
6	0000	117	17	127	19	140	12	150	18	091	06	091	06	086	27	087	29	088	29	073	28	073	34	254	08
7	0000	—	—	—	—	126	22	146	17	162	08	110	07	117	12	084	26	097	24	076	39	062	27	105	20
8	0000	144	14	132	12	133	05	198	11	273	05	223	07	079	17	076	11	072	29	088	47	—	—	—	—
9	0000	163	11	180	07	196	07	215	12	257	05	100	13	088	30	095	19	084	29	077	38	115	25	135	13
10	0000	128	11	162	07	185	08	229	09	108	08	085	17	086	17	109	23	105	22	076	33	304	14	124	05
11	0000	167	14	191	04	248	08	234	03	099	14	084	19	103	17	113	20	108	20	041	09	323	19	112	09
12	0000	128	15	095	07	035	06	241	03	083	07	102	13	105	23	110	21	103	11	254	04	317	17	040	13
13	0000	134	15	150	13	133	05	176	07	109	09	088	16	103	14	131	09	140	09	015	05	240	12	058	12
14	0000	114	11	121	09	131	08	120	08	108	07	124	16	120	14	070	13	031	13	006	17	360	12	101	15
15	0000	161	13	161	04	091	03	094	05	107	05	078	10	078	21	085	11	084	15	037	15	018	13	079	23
16	0000	120	04	144	05	174	02	315	03	011	06	053	07	087	16	089	19	058	17	049	18	047	04	070	16
17	0000	118	02	174	05	185	05	218	06	091	01	332	01	096	15	058	19	042	12	353	41	047	11	037	28
18	0000	153	07	163	05	139	03	195	03	303	06	318	04	155	08	059	11	033	20	037	19	051	18	061	37
19	0000	149	07	125	04	104	07	122	06	059	05	122	08	128	22	064	17	072	11	059	17	—	—	—	—
20	0000	268	07	287	11	290	05	129	03	146	04	094	10	098	07	100	14	113	14	117	19	112	25	122	22
21	0000	087	13	087	13	089	13	099	08	067	07	149	06	093	12	090	27	090	22	084	15	053	12	088	19
22	0000	125	10	107	07	127	15	127	14	076	04	064	17	083	28	075	13	024	09	346	23	155	08	107	24
23	0000	063	08	060	05	079	09	131	09	109	05	087	11	083	23	119	06	155	09	271	08	150	07	099	15
24	0000	074	12	082	13	084	12	124	11	162	14	139	11	080	17	323	07	326	04	017	05	341	09	249	07
25	0000	145	05	144	03	102	07	148	03	134	13	113	13	110	13	314	02	003	07	307	15	289	18	140	16
26	0000	134	09	145	10	141	06	166	05	148	14	112	07	153	08	015	12	026	17	273	04	297	19	—	—
27	0000	164	07	155	09	162	12	151	13	267	05	052	03	139	17	039	04	355	18	311	11	116	27	094	13
28	0000	140	09	144	09	145	09	163	08	285	07	207	06	135	11	220	05	346	08	013	04	323	22	296	07
29	0000	235	02	109	01	089	02	104	09	257	12	239	05	201	03	237	13	289	12	317	11	263	11	—	—
30	0000	239	16	241	13	203	08	156	10	186	17	196	06	248	03	288	07	302	08	294	06	302	16	102	08
No.	—	29		29		30		30		30		30		30		30		30		30		28		26	
Vector Mean		135	10	139	07	136	07	155	08	137	05	107	08	100	15	083	13	071	14	052	15	055	12	087	11

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during November, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	290	05	275	16	248	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	277	18	243	33	075	21	076	36	—	—	—	—	—	—	14200	065	82	RW
3	0000	274	05	290	15	355	03	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	078	68	RW
4	0000	316	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	081	82	RW
5	0000	235	13	067	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	066	04	273	21	154	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	096	05	250	32	112	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	217	14	298	12	304	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	262	03	270	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	301	21	267	25	201	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	268	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	252	15	281	20	262	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	285	08	231	11	228	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	269	10	194	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	042	07	287	27	036	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	282	13	278	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	327	04	307	14	230	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	205	05	217	12	110	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	255	11	282	08	319	07	068	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	084	11	087	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	165	05	274	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	200	07	300	17	295	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	089	08	351	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	130	07	263	15	222	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	24		22		15		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		270	05	272	12	243	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during November, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	111	07	126	08	141	09	108	11	118	20	109	21	132	34	105	15	093	17	071	36	053	42	083	26
2	1200	123	20	118	17	120	11	204	04	122	13	132	16	096	27	080	32	089	37	052	34	060	59	075	34
3	1200	193	17	208	17	202	17	170	19	189	12	112	16	094	22	080	43	079	28	053	27	071	62	149	10
4	1200	117	18	118	14	116	14	136	19	137	13	123	13	093	26	091	24	079	23	074	24	080	66	276	10
5	1200	136	21	148	17	149	12	168	12	100	13	109	06	067	26	091	30	095	39	083	27	065	50	258	13
6	1200	130	17	123	11	140	09	122	09	086	03	113	06	078	11	071	20	083	28	062	42	045	37	170	15
7	1200	135	17	133	13	140	10	161	11	315	06	200	02	086	15	073	27	087	32	080	35	124	14	138	16
8	1200	134	09	123	04	151	03	247	07	280	05	110	18	083	36	077	18	071	33	097	39	092	20	145	14
9	1200	134	13	171	12	193	11	229	10	208	07	095	15	095	18	089	22	089	25	091	40	079	10	159	05
10	1200	124	09	098	05	251	02	283	03	054	11	097	21	125	10	146	19	114	18	060	17	317	18	040	03
11	1200	122	14	041	02	256	05	011	05	079	07	120	12	119	15	124	17	098	13	058	08	321	19	—	—
12	1200	109	11	093	10	110	07	065	05	144	06	112	17	115	17	123	11	116	07	314	05	300	17	093	08
13	1200	123	11	080	09	071	07	164	06	102	07	109	21	114	14	104	13	045	09	357	14	312	05	296	09
14	1200	129	16	117	08	146	06	—	—	—	—	—	—	075	10	062	09	006	09	040	13	357	10	076	13
15	1200	139	13	117	05	072	05	273	03	159	07	103	09	082	19	098	14	076	14	055	16	355	13	049	14
16	1200	158	06	128	04	289	04	267	02	211	04	265	03	076	15	083	19	067	14	031	23	078	09	074	13
17	1200	158	10	165	07	153	04	069	05	349	01	355	06	097	18	065	21	006	11	011	21	358	18	041	21
18	1200	153	12	150	03	166	05	165	03	297	03	152	05	111	15	060	14	068	21	031	22	047	11	084	23
19	1200	167	09	133	07	092	09	082	10	306	11	047	09	118	14	075	15	067	07	077	23	086	36	086	31
20	1200	084	05	092	06	073	07	100	07	160	08	128	04	103	15	097	17	102	15	103	16	110	07	048	15
21	1200	116	14	109	13	129	05	095	07	117	07	110	01	074	11	108	24	107	19	087	14	202	09	115	20
22	1200	225	07	049	09	076	09	142	12	121	12	090	16	082	27	093	17	159	09	329	16	214	06	—	—
23	1200	076	05	064	06	079	05	145	06	112	14	151	18	072	19	008	02	236	08	284	05	054	06	052	12
24	1200	107	09	084	07	110	04	156	13	176	15	129	11	095	13	257	07	115	04	019	09	270	27	207	03
25	1200	147	07	163	03	078	04	144	05	140	15	111	10	097	12	058	04	038	05	249	13	300	27	092	08
26	1200	157	04	156	04	150	04	204	07	156	05	313	03	180	06	019	10	356	12	019	10	318	21	133	11
27	1200	175	06	178	08	163	07	159	10	259	06	116	01	149	20	126	09	029	08	289	06	329	26	353	22
28	1200	153	09	153	06	139	08	142	11	270	09	275	07	284	05	227	08	317	07	003	08	357	25	314	13
29	1200	278	09	279	09	246	05	199	07	246	11	197	07	266	05	242	16	246	05	308	09	306	12	107	08
30	1200	258	06	281	04	137	02	091	04	146	04	172	07	286	05	270	20	263	17	273	17	263	17	162	06
No.	—	30		30		30		29		29		29		30		30		30		30		30		28	
Vector Mean		138	09	129	06	137	05	146	05	150	05	097	08	095	14	090	13	082	13	056	14	038	12	085	08

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during November, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	273	13	284	29	252	13	062	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	215	12	271	23	056	11	095	26	093	60	—	—	—	—	15,000	069	64	RW
3	1200	293	13	273	25	017	11	108	32	—	—	—	—	—	—	14,170	077	75	RW
4	1200	231	21	271	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,450	077	69	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	175	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	260	10	229	23	297	28	083	30	096	50	—	—	—	—	25,950	087	86	RW
9	1200	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	017	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	261	13	284	11	360	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	264	11	261	07	242	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	167	07	333	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	310	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	247	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	185	08	285	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	147	10	185	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	047	15	283	11	147	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	175	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	144	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	080	03	205	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	133	03	233	13	316	13	088	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	20		13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Vector Mean		222	05	268	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		N_hC_L hC_MC_H	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	52446	25	1008·6	25·0	93	110	05	75	24·8	94	120	12	996	19·9	86	105	17	1488	18·2	70	106	17	2005	15·0	81	119	16	3128	8·8	90	129	12
2	0000	15641	03	1009·9	25·7	84	130	17	87	25·7	87	130	21	1008	18·8	100	112	23	1499	17·1	100	120	17	2016	14·3	100	113	16	3138	8·8	71	169	11
3	0000	32446	03	1009·3	25·3	84	170	10	82	25·3	84	170	12	1002	18·7	82	165	20	1491	15·3	89	177	12	2006	13·9	79	199	11	3122	10·5	28	173	18
4	0000	634xx	81	1008·8	24·1	94	140	8	77	23·7	97	140	12	995	18·9	100	165	17	1486	16·5	100	171	22	2003	14·8	100	159	17	3122	8·7	100	144	18
5	0000	42472	15	1009·0	25·7	87	120	14	79	25·2	89	120	16	1000	19·8	100	136	19	1491	17·5	100	139	18	2007	14·0	89	145	13	3124	9·3	54	159	12
6	0000	757xx	80	1010·1	24·7	92	130	08	88	25·0	92	130	10	1008	19·1	87	139	17	1499	16·9	85	150	12	2015	14·0	85	140	12	3131	7·7	57	137	17
7	0000	7247x	61	1010·9	23·2	96	135	15	95	22·2	96	135	18	1009	17·6	100	125	24	1497	15·7	100	–	—	2011	13·4	100	126	22	3128	8·0	100	132	08
8	0000	32501	02	1011·2	25·0	84	150	06	98	25·0	83	150	07	1016	19·4	62	—	—	1505	17·2	59	—	—	2020	15·6	44	—	—	3140	9·7	47	—	—
9	0000	11500	01	1010·7	24·1	88	150	06	94	25·0	90	150	08	1013	19·0	70	166	09	1502	17·2	60	180	07	2018	14·8	70	185	07	3135	8·0	64	253	08
10	0000	12502	02	1010·7	25·0	89	135	06	94	25·0	91	135	07	1015	19·4	81	131	08	1506	16·4	81	162	07	2021	14·7	51	185	08	3140	9·9	40	229	08
11	0000	22541	02	1011·1	25·2	86	130	08	97	25·2	90	130	10	1018	19·9	85	167	14	1509	16·4	86	191	04	2022	13·6	74	242	05	3139	9·5	36	182	01
12	0000	485xx	15	1011·4	25·6	86	135	10	100	24·9	88	130	12	1018	19·3	85	127	14	1508	17·1	90	095	07	2025	15·5	74	035	06	3150	9·8	77	209	03
13	0000	5567x	25	1011·3	25·4	86	140	07	99	24·8	87	140	08	1020	19·0	91	139	13	1511	17·0	85	150	13	2027	13·8	100	133	05	3149	8·3	92	190	08
14	0000	52475	80	1011·2	24·8	93	100	15	98	24·2	96	100	18	1016	18·1	100	114	11	1505	14·9	100	121	09	2017	13·2	91	131	08	3131	8·5	100	111	07
15	0000	766xx	25	1011·3	24·0	95	135	08	99	23·8	93	135	09	1017	18·7	95	124	12	1507	15·6	95	160	14	2023	13·2	100	071	03	3141	8·3	84	090	04
16	0000	12500	02	1011·3	22·5	94	000	00	99	23·9	95	130	02	1019	19·2	76	132	05	1510	16·7	71	144	05	2026	13·9	64	174	02	3145	9·7	73	350	04
17	0000	756xx	03	1011·6	23·5	93	000	00	101	23·5	93	000	00	1012	19·2	100	118	02	1511	15·7	100	177	06	2023	13·0	100	185	05	3143	9·1	43	218	06
18	0000	656xx	02	1011·9	25·2	82	150	03	104	25·5	84	150	05	1024	18·8	86	154	06	1514	16·3	82	163	05	2029	12·1	100	139	03	3149	8·8	84	217	04
19	0000	12500	03	1012·4	24·2	88	160	03	109	25·5	88	150	04	1030	19·1	82	149	07	1519	16·2	85	125	04	2032	13·9	86	104	07	3151	9·4	66	108	07
20	0000	525xx	61	1010·9	24·2	96	250	05	95	24·5	89	253	08	1015	19·7	100	282	09	1507	17·3	100	287	11	2023	14·5	100	304	08	3146	8·8	100	192	05
21	0000	55672	15	1010·5	25·0	88	100	10	92	26·7	85	100	12	1019	21·3	89	086	17	1515	18·4	100	087	13	2035	15·4	100	089	13	3161	10·2	93	113	06
22	0000	22576	02	1009·7	25·2	84	150	12	85	24·6	86	144	18	1004	19·6	94	125	10	1495	16·3	90	107	07	2010	16·3	33	127	15	3134	9.5	70	120	13
23	0000	53442	16	1010·0	24·8	92	000	00	88	24·9	93	045	03	1009	18·9	90	063	08	1498	15·9	89	060	06	2014	14·0	92	079	09	3136	9·0	61	135	10
24	0000	35776	02	1011·5	22·7	97	000	00	100	23·6	90	035	07	1018	19·0	84	085	15	1508	17·0	83	082	13	2024	13·6	96	084	12	3142	9·0	62	129	12
25	0000	3567x	02	1012·0	24·5	93	135	14	105	25·3	83	135	05	1028	19·1	91	150	04	1518	16·1	95	144	03	2033	13·6	68	119	04	3150	8·6	73	144	07
26	0000	5344x	25	1012·5	24·7	92	120	04	110	25·5	87	120	06	1031	19·1	95	141	08	1522	15·8	100	145	10	2036	14·0	94	141	06	3154	8·0	65	151	05
27	0000	22545	02	1011·8	22·2	96	000	00	103	23·6	91	000	00	1024	19·7	89	164	07	1516	17·2	94	155	09	2032	14·2	74	163	11	3149	8·5	40	158	03
28	0000	32572	02	1011·2	23·9	93	150	05	98	25·0	91	150	06	1018	19·6	76	138	09	1508	16·3	87	144	09	2023	14·3	77	140	08	3139	8·6	64	169	09
29	0000	33542	15	1010·7	24·1	93	150	04	94	23·8	94	—	—	1014	19·7	87	—	—	1505	16·6	92	—	—	2021	13·7	98	—	—	3140	8·8	72	—	—
30	0000	3247x	25	1010·8	24·5	88	250	15	94	24·1	87	245	18	1010	18·8	100	239	16	1501	16·5	100	241	13	2017	14·1	99	203	08	3135	8·1	77	163	14
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	28	30	30	30	—	27	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28
Mean ...		—	—	1010·8	24·5	90	—	07	95	24·7	90	—	09	1014	19·2	89	—	12	1505	16·6	89	—	10	2020	14·1	84	—	09	3140	8·7	69	—	09
Maximum ...		—	—	1012·5	25·7	97	—	—	110	26·7	97	—	—	1031	21·3	100	—	—	1522	18·4	100	—	—	2036	16·3	100	—	—	3161	10·5	100	—	—
Minimum ...		—	—	1008·6	22·2	82	—	—	75	22·2	83	—	—	995	17·6	62	—	—	1486	14·9	59	—	—	2003	12·1	33	—	—	3122	7·7	28	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4390	1·4	90	150	14	5838	— 5·0	55	115	15	7553	—16·7	63	144	21	9651	—31·7	55	097	22	10911	—42·3	075	27	12381	—54·7	054	36	14175	—64·3	055	14
2	0000	4401	2·5	40	123	12	5848	— 5·5	49	112	17	7561	—17·2	33	113	28	9665	—32·0	49	075	27	10926	—41·6	065	20	12402	—54·0	065	35	14183	—69·3	065	82
3	0000	4383	1·0	34	179	06	5832	— 6·2	25	121	23	7545	—15·6	23	080	29	9648	—31·5	27	065	27	10911	—41·6	054	24	12381	—54·3	053	37	14156	—69·6	075	44
4	0000	4384	1·6	100	129	07	5835	— 6·8	75	130	17	7552	—16·0	98	061	31	9657	—31·6	73	059	29	10928	—41·9	070	47	12403	—53·6	070	58	14194	—67·4	077	61
5	0000	4384	1·7	90	180	05	5835	— 5·3	80	103	22	7548	—16·0	78	063	19	9646	—31·9	74	077	16	10905	—42·7	065	23	12369	—54·3	078	37	14163	—67·3	077	55
6	0000	4394	2·1	85	107	09	5844	— 5·9	79	087	09	7565	—15·9	30	088	35	9675	—30·0	21	081	26	10949	—40·0	094	25	12434	—51·6	068	24	14239	—64·4	078	26
7	0000	4387	0·5	100	132	08	5824	— 8·8	61	102	05	7524	—17·4	48	107	11	9614	—32·1	70	089	23	10873	—42·5	088	27	12343	—53·1	070	42	14139	—67·2	055	27
8	0000	4403	2·5	59	—	—	5850	— 5·1	45	—	—	7565	—16·2	28	—	—	9670	—30·5	28	—	—	10939	—39·9	—	—	12428	—49·8	—	—	14259	—61·3	—	—
9	0000	4398	2·0	54	257	07	5840	— 5·5	24	094	25	7548	—16·6	20	089	25	9631	—34·1	41	080	31	10880	—43·9	094	27	12337	—56·2	074	38	14111	—67·3	115	25
10	0000	4408	2·3	64	108	08	5863	— 5·5	32	085	19	7580	—17·1	30	089	17	9675	—33·0	39	108	22	10930	—43·6	095	18	12394	—54·1	037	14	14196	—66·4	305	11
11	0000	4404	1·7	94	087	15	5854	— 5·7	31	078	26	7565	—17·5	19	078	17	9666	—32·2	23	104	20	10921	—42·8	095	17	12397	—53·8	324	05	14182	—69·0	323	17
12	0000	4414	1·4	85	062	09	5869	— 5·0	19	115	14	7588	—17·4	13	100	18	9687	—32·4	14	110	12	10948	—40·6	132	10	12427	—52·5	260	11	14234	—64·3	315	20
13	0000	4411	3·0	22	102	07	5865	— 6·4	18	102	22	7579	—17·1	13	094	15	9675	—31·4	16	140	09	10946	—39·0	020	22	12427	—55·0	322	07	14214	—66·4	249	13
14	0000	4392	0·9	53	108	07	5841	— 6·6	39	121	11	7553	—16·2	33	103	13	9647	—32·7	35	060	12	10908	—41·2	025	16	12393	—51·3	012	18	14198	—67·0	360	13
15	0000	4401	1·2	82	115	07	5850	— 7·2	84	072	14	7563	—16·5	42	077	20	9659	—32·2	35	084	16	10917	—42·8	067	25	12388	—53·1	031	13	14179	—68·5	031	14
16	0000	4411	3·2	23	011	06	5869	— 5·0	69	083	07	7595	—14·1	45	101	19	9712	—29·7	39	060	21	10987	—39·4	032	18	12478	—52·0	033	12	14279	—63·1	040	16
17	0000	4405	2·1	54	037	03	5860	— 4·7	48	090	02	7579	—15·8	37	077	19	9686	—30·8	34	053	15	10955	—40·7	014	24	12435	—52·5	356	05	14231	—66·3	053	11
18	0000	4411	3·2	37	321	09	5862	— 6·3	45	187	03	7577	—17·0	18	093	14	9670	—32·1	25	019	15	10931	—41·9	019	17	12396	—55·2	042	23	14169	—69·7	051	18
19	0000	4416	1·9	50	327	05	5865	— 5·2	23	091	12	7580	—17·9	21	125	15	9676	—32·7	27	077	12	10932	—43·4	059	21	12400	—54·3	046	19	14186	—68·1	—	—
20	0000	4408	1·6	92	141	06	5857	— 7·0	100	093	11	7565	—16·8	80	114	08	9662	—31·9	75	120	12	10930	—41·0	127	17	12406	—53·9	134	12	14191	—66·8	112	25
21	0000	4433	4·1	75	074	07	5893	— 5·0	81	138	04	7615	—14·4	51	087	22	9719	—30·7	40	091	21	10979	—40·1	092	18	12463	—51·9	089	27	14271	—63·2	048	04
22	0000	4398	2·1	77	057	05	5850	— 5·7	54	067	27	7574	—15·7	26	086	26	9682	—30·1	22	050	06	10951	—41·1	009	17	12428	—53·1	334	19	14220	—67·6	181	15
23	0000	4398	1·9	58	109	07	5850	— 5·5	41	087	15	7565	—16·7	21	087	23	9663	—31·5	24	155	06	10918	—41·6	013	03	12389	—54·5	267	07	14164	—68·7	150	07
24	0000	4404	2·9	34	162	14	5855	— 5·9	34	119	14	7566	—16·6	30	077	16	9660	—31·6	64	326	04	10921	—42·5	146	07	12385	—53·5	360	09	14175	—67·8	341	09
25	0000	4406	2·0	54	137	16	5861	— 5·6	19	108	15	7576	—16·8	17	111	10	9673	—31·8	22	002	04	10934	—42·1	316	07	12405	—53·7	315	13	14198	—66·4	295	21
26	0000	4416	1·7	32	135	11	5867	— 5·8	20	137	07	7573	—18·3	18	130	05	9661	—31·1	27	045	12	10928	—43·2	026	12	12383	—56·3	260	09	14162	—67·9	297	19
27	0000	4404	1·4	46	307	05	5856	— 4·1	28	135	04	7576	—15·9	28	136	22	9675	—32·2	33	006	15	10935	—42·4	010	24	12403	—54·4	280	16	14190	—66·0	319	34
28	0000	4401	1·0	73	311	07	5850	— 6·2	24	298	06	7564	—16.4	20	150	11	9654	—32·7	33	304	07	10913	—42·6	016	12	12380	—55·0	044	08	14167	—	308	19
29	0000	4400	0·7	79	—	—	5850	— 6·7	24	—	—	7558	—16·7	21	—	—	9655	—32·7	23	—	—	10912	—43·1	—	—	12377	—55·9	—	—	14151	—68·4	—	—
30	0000	4392	0·8	100	186	14	5842	— 6·4	100	239	04	7557	—16·5	90	256	05	9655	—31·9	89	287	07	10914	—42·4	348	07	12378	—55·0	304	07	14149	—69·4	302	16
No.		30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	30	—	28	30	30	—	28	30	30	—	28	30	29	—	27
Mean ...		4402	1·9	65	—	8	5853	— 5·9	47	—	13	7567	—16·5	37	—	19	9666	—31·8	39	—	16	10928	—41·9	—	19	12400	—53.7	—	20	14191	—66·9	—	23
Maximum ...		4433	4·1	100	—	—	5893	— 4·1	100	—	—	7615	—14·1	98	—	—	9719	—29·7	89	—	—	10987	—39·0	—	—	12478	—49·8	—	—	14279	—61·3	—	—
Minimum ...		4383	0·5	22	—	—	5824	— 8·8	18	—	—	7524	—18·3	13	—	—	9614	—34·1	14	—	—	10873	—43·9	—	—	12337	—56·3	—	—	14111	—69·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16527	—83·8	086	16	17766	—79·4	013	07	18542	—70·2	273	13	20592	—58·8	270	26
2	0000	16545	—80·5	081	28	17808	—77·9	294	20	18591	—69·3	261	18	20634	—62·7	246	25
3	0000	16509	—77·7	055	10	17783	—77·3	093	20	18570	—66·7	277	22	20616	—65·3	290	15
4	0000	16570	—74·6	148	21	17854	—73·7	260	14	18645	—68·3	316	24	20667	—65·5	—	—
5	0000	16544	—79·4	269	12	17803	—76·1	199	05	18583	—71·3	187	06	20601	—65·5	048	07
6	0000	16623	—81·0	246	04	17872	—81·2	120	09	18636	—74·0	004	07	20671	—62·2	252	22
7	0000	16467	—82·5	093	22	17714	—72·5	167	08	18508	—68·9	072	02	20562	—62·4	250	32
8	0000	16683	—79·2	—	—	17934	—80·6	—	—	18696	—74·8	—	—	20707	—66·7	—	—
9	0000	16458	—81·9	321	14	17725	—72·9	263	07	18519	—67·9	228	13	20580	—56·8	292	13
10	0000	16564	—79·3	182	09	17842	—75·6	055	08	18618	—73·6	274	15	20653	—62·1	296	13
11	0000	16518	—82·6	114	09	17778	—75·5	067	09	18563	—69·9	300	21	20611	—62·0	267	27
12	0000	16607	—81·9	052	15	17869	—74·3	258	12	18651	—72·2	264	19	—	—	—	—
13	0000	16556	—84·4	056	15	17819	—74·6	089	10	18600	—70·4	240	14	20648	—60·5	274	19
14	0000	16547	—82·3	101	15	17797	—77·6	297	10	18577	—72·5	267	10	20601	—64·4	202	06
15	0000	16519	—83·0	084	18	17778	—78·3	281	14	18554	—71·1	196	09	20586	—62·4	216	14
16	0000	16689	—79·7	057	21	17929	—85·5	012	10	18672	—79·1	311	11	20653	—66·6	319	20
17	0000	16594	—82·5	072	21	17835	—82·9	056	16	18598	—72·0	266	23	20618	—66·0	277	13
18	0000	16486	—83·7	070	37	17751	—76·9	207	10	18523	—73·0	330	13	20563	—62·5	293	14
19	0000	16527	—81·6	—	—	17784	—77·4	—	—	18562	—71·3	—	—	20597	—62·6	—	—
20	0000	16542	—83·1	122	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16631	—80·1	101	28	17918	—71·8	151	19	18714	—68·2	271	21	20765	—62·5	176	08
22	0000	16574	—78·3	089	19	17826	—82·3	068	13	18601	—71·3	183	06	20612	—63·5	265	11
23	0000	16525	—80·5	093	17	17782	—76·7	067	29	18563	—70·3	234	12	20582	—66·2	—	—
24	0000	16547	—80·7	091	14	17814	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16566	—79·0	128	15	17817	—80·8	142	14	18580	—75·0	139	07	20588	—66·0	253	12
26	0000	16505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16562	—80·0	097	16	17825	—78·6	092	06	18600	—71·4	208	06	20620	—63·8	289	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
29	0000	16513	—79·0	—	—	17781	—75·9	—	—	18561	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16517	—80·5	102	08	17776	—78.3	118	13	18550	—73·1	131	05	20572	—65·5	263	18
No.		28	28	—	25	27	27	—	23	26	25	—	23	24	24	—	20
Mean		16555	—80·4	—	17	17814	—77·4	—	12	18591	—71·4	—	13	20621	—63·4	—	17
Maximum		16689	—74·6	—	—	17934	—71·8	—	—	18714	—66·7	—	—	20765	—56·8	—	—
Minimum		16458	—84·4	—	—	17714	—85·5	—	—	18508	—79·1	—	—	20562	—66·7	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	21993	—59·8	292	18	23795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22006	—62·7	307	12	23796	—57·0	094	19	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21984	—62·2	129	07	23799	—57·2	275	07	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22057	—60·3	227	09	23855	—55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21957	—56·5	174	09	23802	—	357	14	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22066	—63·8	—	—	23851	—58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21995	—57·3	304	27	23805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22000	—58·5	233	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22048	—59·6	295	07	23852	—57·8	186	35	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21971	—62·9	255	17	23770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22028	—60·1	319	09	23828	—57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21987	—62·2	—	—	23788	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21959	—57·8	290	17	23792	—53·0	109	22	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21978	—60·0	—	—	23788	—54·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22146	—60·4	154	03	23957	—56·0	100	20	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21987	—61·2	239	03	23797	—55·0	093	13	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21956	—62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22005	—60·0	255	11	23816	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21947	—60·5	294	18	23731	—57·0	143	09	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	19	19	—	15	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	22000	—60·4	—	13	23813	—56·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	22146	—56.5	—	—	23957	—53·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21947	—63·8	—	—	23731	—58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	25·0	93	1010	25·7	84	1009	25·3	84	1009	24·1	94	1009	25·7	87	1010	24·7	92	1011	23·2	96	1011	25·0	84	1011	24·1	88	1011	25·0	89
1	956	22·4	100	937	21·0	100	931	20·9	91	992	23·4	100	957	22·7	100	991	25·1	92	933	19·4	100	988	25·0	82	1001	25·2	90	861	16·4	93
2	936	22·0	82	887	18·0	100	881	17·4	76	645	4.6	100	876	17·5	100	781	13·0	90	597	0·1	100	947	21·5	76	956	21 9	97	834	16·4	67
3	904	20·0	88	864	18·0	100	844	15·0	91	635	3·7	81	850	17·5	100	752	11·4	72	522	— 6·4	53	815	15·6	54	874	18·1	56	799	14·6	50
4	868	18·7	65	752	12·1	100	808	14·4	75	616	2·7	100	833	15·4	100	734	10·0	88	505	— 8·1	64	795	15·6	41	862	17·7	66	779	14·6	40
5	804	15 0	83	675	7·3	50	750	10·0	90	595	1·5	100	813	14·7	100	709	8·1	53	470	—11·7	44	754	12·6	32	816	16·0	40	702	10·0	38
6	784	15·0	79	611	3·9	31	744	10·5	64	546	— 1·9	63	771	12·9	98	650	6·0	88	460	—12·1	38	742	11·7	37	799	14·6	78	684	8·2	59
7	641	4·7	91	525	— 5·8	100	694	10·5	27	473	— 9·9	79	750	11·9	82	465	— 9·5	57	431	—13·5	69	722	11·7	43	743	11·0	44	662	8·2	31
8	579	— 0·5	79	518	— 6·5	87	579	— 1·2	40	427	—11·5	94	735	10·0	72	420	—12·4	33	391	—18·0	42	672	7·1	52	694	8·0	66	571	0·5	83
9	558	— 2·8	100	502	— 5·2	50	541	— 1·2	28	400	—16·0	98	710	10·0	43	384	—18·8	28	336	—26·5	69	590	1·9	62	687	8·0	48	533	— 1·8	45
10	515	— 3·2	49	415	—15·2	33	433	—13·0	27	305	—30·6	73	650	5·1	90	342	—22·7	21	258	—40·5	—	330	—24 5	31	650	6·0	81	480	— 6·5	25
11	474	— 8·1	65	342	—23·8	44	129	—76·7	—	119	—76·2	—	582	0·3	90	169	—60·6	—	210	—51·0	—	249	—40·0	—	562	— 1·9	39	285	—36·3	—
12	457	—10·0	43	150	—69.3	—	087	—77·2	—	113	—73·5	—	547	— 1·8	76	100	— 81·0	—	111	—82·1	—	138	—64·1	—	550	— 3·4	52	140	—70·0	—
13	434	—12·6	67	100	—80·5	—	082	—79·5	—	086	—79·0	—	473	— 9·7	87	080	—81·2	—	087	—82·5	—	130	—63·0	—	537	— 5·1	39	102	—79·7	—
14	412	—15·0	49	091	—80·5	—	058	—64·7	—	070	—68·3	—	425	—13·0	87	060	—65·5	—	078	—70·2	—	090	—83·8	—	510	— 4·4	25	068	—73·6	—
15	393	—17·7	71	079	—77·5	—	048	—65·3	—	042	—64·0	—	188	—57·8	—	039	—60·0	—	070	— 68·9	—	077	—81·7	—	465	— 9·5	20	064	—66·7	—
16	367	—21·5	38	072	—69·3	—	034	—56·0	—				148	—67·9	—	037	—62·3	—	069	—65·5	—	065	— 69·5	—	398	—16·7	20	042	—57·8	
17	279	—36·0	—	054	—62·7	—	029	—58·2	—				134	—67·9	—	030	—55·0	—	050	—62·4	—	025	—55·1	—	294	—35·3	—			
18	166	—64·1	—	044	—63·8	—							104	78·0	—				035	—52·7	—	020	—52·4	—	104	—81·5	—			
19	160	—60·6	—	033	—60·5	—							089	—83·8	—				032	—55·9	—				090	—80·9	—			
20	104	—83·4	—	024	—53·0	—							070	—71·3	—										072	—68·0	—			
21	087	—85 0	—										048	—62·8	—										063	—67·0	—			
22	067	—68·2	—																						048	—56·0	—			
23	060	—67·0	—																						035	—58·3	—			
24	051	—59·0	—																											
25	036	—61·1	—																											
26	031	—57·2	—																											
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·2	86	1011	25·6	86	1011	25·4	86	1011	24·8	93	1011	24·0	95
1	990	25·2	92	970	22·5	93	910	19·7	100	979	23·0	100	925	20·8	89
2	960	22·9	100	916	20·0	81	900	19·0	91	822	13·2	100	870	16·4	95
3	936	20·8	100	864	17·5	97	875	19·0	66	818	13·2	100	812	14·0	100
4	916	20·8	78	828	15·9	89	830	15·3	100	799	13·2	96	770	12·0	100
5	840	15·6	90	809	15.9	79	720	9·8	100	755	10·0	82	760	12·0	98
6	810	14·0	57	794	15·1	70	661	5·1	81	735	9·7	66	711	9·0	95
7	795	13·4	83	774	14·0	75	636	6·5	32	710	9·1	100	655	5·9	37
8	772	12·5	65	744	12·3	57	601	3·1	22	691	8·0	100	615	1·8	89
9	742	10·0	90	706	10·0	79	537	— 1·5	22	663	6·6	70	574	0·4	68
10	728	9·5	71	597	1·1	86	490	— 7·7	16	634	4·1	84	527	— 4·5	95
11	694	9·5	27	579	1·9	43	242	—40·5	—	596	0·6	50	484	— 8·8	88
12	665	7·6	65	566	0·9	28	175	—61·3	—	574	— 0·3	55	457	—11·0	65
13	588	0·5	100	255	—39·5	—	099	—84·7	—	485	— 8·0	31	441	—12·1	75
14	550	— 3·6	100	195	—53·8	—	076	—74·6	—	445	—12·0	68	411	—14·5	51
15	505	— 5·0	59	140	—67·0	—	046	—58·6	—	403	—15·7	32	397	—17·0	39
16	476	— 8·7	70	108	—80·0	—	029	—57·5	—	348	—25·0	44	184	56·5	—
17	433	—13·1	22	090	—82·5	—	027	—51·5	—	265	—38·5	—	100	—83·0	—
18	321	—27·5	21	081	—74·6	—				148	—67·9	—	082	—79·8	—
19	241	—44·5	—	059	—68·1	—				100	—82·3	—	065	—67·5	—
20	134	—75.2	—							093	—81·3	—	050	—62·4	—
21	120	—75.2	—							088	—84·7	—			
22	097	—83·3	—							075	—72·5	—			
23	060	—64·2	—							048	—63·5	—			
24	039	—57·0	—							039	—62·9	—			
25										032	—57·7	—			
26															
27															

Date and Time (GMT)	16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	22·5	94	1012	23·5	93	1012	25·2	82	1012	24·2	88	1011	24·2	96
1	990	24·9	96	962	23·5	89	850	16·3	82	1000	25·5	88	983	25·0	95
2	937	20·9	90	940	22·0	100	809	13·0	100	914	19·9	80	953	20·7	88
3	904	19·4	75	810	12·6	100	790	11·4	100	791	13·4	88	889	19·5	100
4	810	14·6	57	788	13·4	88	772	12·9	75	755	11·5	73	865	18·3	100
5	760	11·3	93	774	12·4	74	672	7·0	86	705	9·7	61	690	8·0	100
6	733	10·1	80	752	12·4	52	649	5·5	28	703	9·7	64	664	6·2	78
7	711	10·1	80	740	11·8	42	639	4·8	53	690	8·6	76	635	4·0	93
8	612	4·3	14	630	5·0	26	610	4·8	28	637	6·1	35	612	2·8	87
9	550	— 0·7	67	599	2·0	55	569	— 3·1	66	625	5·0	40	572	— 1·0	100
10	498	— 5·1	70	589	1·3	40	450	— 9·6	22	583	0·2	57	555	— 2·4	100
11	483	— 5·6	48	570	0·0	72	371	—21·4	21	520	— 3·5	24	539	— 3·7	88
12	335	—23·7	35	480	— 6·1	40	102	—84·3	—	383	—20·5	23	529	— 4·5	100
13	200	—52·0	—	345	—22·3	35	088	—78·1	—	365	—21·2	24	500	— 7·0	100
14	083	—86·5	—	171	—60·9	—	074	—75·9	—	221	—49·4	—	373	—20·0	79
15	042	—60·1	—	100	—82·5	—	057	—63·0	—	115	—79·1	—	284	—33·6	—
16	032	—59·5	—	082	—84·5	—	050	—62·5	—	088	—81·6	—	166	—64·8	—
17	023	—53·3	—	067	—67·9	—	048	—59·4	—	057	—65·2	—	100	—83·1	—
18				053	—67·9	—	029	—52·4	—	039	—58·9	—			
19				037	—60·5	—				035	—59·9	—			
20										029	—53·0	—			
21										024	—55·2	—			
22										021	—50·0	—			
23															
24															
25															
26															
27															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·0	88	1010	25·2	84	1010	24·8	92	1011	22·7	97	1012	24·5	93	1013	24·7	92	1012	22·2	96	1011	23·9	93	1011	24·1	93	1011	24·5	88
1	997	27·0	84	953	21·6	100	892	18·3	87	1001	23·7	91	1003	25·5	82	1007	26·0	85	984	25·1	85	997	25·3	89	908	20·0	85	961	22·0	88
2	905	21·7	87	915	19·0	100	864	15·9	100	875	18·1	77	970	23·6	95	948	21·5	100	957	23·0	100	951	22·1	78	768	12·0	100	919	19·0	100
3	866	19·6	100	878	18·7	83	837	15·9	77	863	17·7	80	946	22·1	77	865	16·9	100	891	19·3	87	842	15·8	88	733	10·2	100	804	14·4	100
4	793	15·0	100	856	16·5	98	782	13·2	93	794	13·5	97	837	15·4	95	813	14·0	100	754	11·3	58	822	15·8	83	653	5·4	49	756	11·9	79
5	654	17·8	73	821	16·3	50	727	11·3	55	741	10·7	85	809	14·2	61	779	12·1	85	734	10·0	78	774	12·6	69	590	— 0·2	85	699	8·1	77
6	610	5·0	76	796	16·3	29	663	6·6	72	720	10·7	70	787	12·8	82	770	11·5	89	700	8·5	40	730	9·8	78	563	— 1·7	54	598	0·7	100
7	496	— 5·2	82	766	14·8	18	618	3·0	53	673	7·6	55	756	11·6	66	688	7·2	55	680	7·6	49	720	9·3	80	543	— 1·7	31	470	— 9·0	100
8	472	— 7·4	67	678	7·6	89	607	2·4	67	637	5·0	37	743	11·1	76	680	6·6	69	636	3·3	39	667	7·6	38	492	— 7·7	23	135	—72·0	—
9	420	—12·6	81	630	5·1	52	583	0·5	33	590	2·2	36	695	8·2	71	650	6·6	49	612	2·1	33	652	6·1	32	378	—19·5	20	112	—74·8	—
10	396	—15·1	47	572	— 0·7	100	561	— 1·8	59	579	1·3	31	643	3·3	100	626	4·7	26	581	0·4	65	580	— 0·8	88	187	—59·8	—	099	—81·0	—
11	360	—21·2	41	529	— 2·6	48	535	— 2·2	33	566	0·0	48	620	1·5	100	589	0·2	34	514	— 2·8	28	570	— 1·7	73	123	—74·8	—	085	—81·7	—
12	346	—23·5	55	482	— 7·7	58	501	— 5·4	42	526	— 3·2	25	605	2·5	65	510	— 4·5	22	162	—64·5	—	542	— 1·7	27	092	—81·0	—	058	—66·4	—
13	178	—55·8	—	433	—11·3	30	474	— 7·8	26	437	—12·2	24	582	2·0	36	194	—57·8	—	100	—80·0	—	510	— 5·2	22	026	—74·0	—	022	—50·4	—
14	152	-62·1	—	356	—22·7	20	323	—27·4	23	294	—32·0	—	571	1·1	25	115	—78·0	—	084	—80·0	—	395	—16·9	19						
15	110	—79·6	—	294	—31·0	—	157	—67.8	—	195	—54·5	—	564	— 0·6	42	—			072	—71·9	—	203	—54·1	—						
16	099	—80·2	—	154	—66·8	—	094	—82·3	—	145	—69·4	—	513	— 4·7	20	—			057	—68·4	—	169	—62·2	—						
17	074	—68·8	—	105	—79·5	—	066	—67·5	—	101	—80·5	—	323	—27·6	22	—			047	—61.7	—									
18	055	—62·6	—	100	—78·3	—	049	—65·0	—	081	—76·5	—	165	—62 3	—	—			031	—57·0	—									
19	045	—62·6	—	093	—82·3	—							115	—76·3	—	—														
20	029	—52·5	—	079	—82·3	—							085	—83·3	—	—														
21	025	—51·7	—	071	—71·4	—							055	—66·0	—	—														
22				061	—71·4	—							040	—62·0	—	—														
23				044	—61·5	—																								
24				039	—61·3	—																								
25				024	—51·3	—																								
26				018	—52·7	—																								

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during November, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	St	P mbs	Height gpm	T °C	St	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	582	4610	2	104	16300	—83·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	575	4740	3	100	16545	—80·5	—	—	—	—	150	14200	065	82
3	0000	589	4730	3	129	15050	—76·7	—	—	—	—	130	15000	078	68
4	0000	573	4750	3	119	15570	—76·2	—	—	—	—	145	14380	081	80
5	0000	573	4770	3	089	17210	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	573	4750	2	100	16623	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	596	4430	2	111	15870	—82·1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	530	5050	3	090	17274	—83·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	570	4680	3	104	16230	—80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	568	4830	3	102	16450	—79·7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	580	4670	3	097	16670	—83·3	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	547	5150	3	090	17198	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	557	4980	3	099	16620	—84·7	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	580	4650	3	088	17260	—84·7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	570	4820	1	100	16519	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	558	4970	3	083	17730	—86·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	570	4830	1	100	16594	—82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	572	4800	3	102	16380	—84·3	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	583	4610	2	115	15730	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	585	4600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	553	5100	3	099	16680	—86·2	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	577	4700	3	093	16990	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	578	4700	3	094	16870	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	566	4850	1	101	16480	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	561	4950	4	115	15760	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	569	4850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	572	4790	3	100	16562	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	589	4540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	592	4500	3	092	17040	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	587	4550	2	099	16580	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	27	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		573	4765	—	101	16567	—81·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		596	5150	—	129	17730	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		530	4430	—	083	15050	—86·5	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1964 PART XII

LIBRARY
JUN 1 6 1966
WEATHER BUREAU

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1964

E. G. DAVY, O.B.E., B.Sc
Director.

Published by Authority

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, March 1966. 1102/3/66—184

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	14	6	40	b	12·3	27·8	22·4	2	Cu Sc	35	0	Ci	b, b, b	0·0	30	23	2·0	25·5	26·0	3·7
2	1	09	7	40	b	13·0	28·5	22·5	1	Cu	35	Ac	Ci	b, bc, bcpr$_o$,	30·7	29	22	2·3	25·7	27·1	2·5
3	8	11	10	20	cpr$_o$	12·0	25·6	22·7	5	Cu Sc	18	AcAs	—	cpr$_o$, cpr$_c$, cpr$_o$	0·6	30	21	6·3	25·3	27·9	4·7
4	8	22	9	15	opr$_c$	11·8	27·1	22·9	5	Cu Sc	20	AcAs	—	opr$_o$, opr$_o$, bc	0·2	28	24	6·7	26.3	26·9	7·3
5	5	26	11	35	bc	12·5	28·4	22·9	3	Cu	30	0	Ci	bc, bc, b	0·0	30	25	3·5	26·8	27·8	6·5
6	1	22	7	40	b	11·9	28·3	23·1	1	Cu Sc	30	0	0	b, bc, b	0·0	30	22	2·0	25·8	27·4	4·3
7	5	00	0	30	bc	12·9	27·3	21·5	5	Cu	20	Ac	0	b, b, b,	0·0	30	21	2·5	25·6	25·5	2·5
8	1	23	8	40	b	11·9	28·4	21·5	1	Cu	40	0	0	b, b, b,	0·0	31	21	1·0	26·3	24·6	5·3
9	5	00	0	30	bc	11·6	27·4	21·4	5	Cu	25	Ac	0	bc, bc, bcpr$_o$	0·4	30	21	4·0	25·3	25·5	2·0
10	3	00	0	25	bc	11·0	27·8	22·2	3	Cu	22	0	0	bc, bc, b	0·0	30	21	2·5	25·0	26·2	2·0
11	1	07	3	40	b	11·5	29·0	23·0	1	Cu	30	0	0	b, b, b	0·0	30	21	1·0	25·7	25·5	2·0
12	2	11	5	40	b	11·0	29·7	22·9	1	Cu	30	0	Ci	b, bcpr$_c$, cpr$_o$	Trace	31	22	2·3	26·8	28·2	3·5
13	4	09	8	40	bc	09·7	29·6	24·1	4	Cu	30	0	0	b, b, bcpr$_0$	0·1	31	25	2·5	27·7	28·7	6·0
14	4	08	12	30	bc	10·8	29·7	22·3	3	Cu	25	0	Ci	bcpr$_0$, bc, b	0.0	31	25	3·7	27·9	27·2	9·3
15	2	12	8	40	b	10·7	29·9	22·5	2	Cu	30	0	Ci	b, cpr$_o$, b	4·3	31	25	3·7	27·5	26·7	10·5
16	6	11	8	30	c	09·8	29·1	24·2	5	Cu Sc	25	Ac	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·3	31	25	5·0	27·7	29·0	9·3
17	7	10	8	15	cjp	11·2	27·3	23·4	5	Cb, Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, b, c, b	3·5	29	25	6·3	26·7	28·7	4·7
18	6	12	8	30	c	11·5	29·2	24·5	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr^o, bc, cpr$_o$, b	3·4	31	23	4·3	27·2	29·6	6·3
19	7	11	8	20	cpr^0	10·8	28·9	23·7	5	Cu	18	0	CiCs	cpr$_c$, bcpr$_o$, b	1·0	31	25	4·7	27·2	28·9	7·3
20	3	12	6	40	bc	10·3	29·5	22·6	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bc,	0·6	31	25	2·7	27·9	27·4	7·7
21	3	10	12	40	bc	11·0	29·7	23·4	3	Cu	30	Ac	0	bcpr$_o$, bc, bc,	0·0	31	25	3·0	28·0	27·6	8·7
22	7	12	6	30	c	13·1	30·0	23·2	4	Cb, Cu	18	0	Cs	bc, c, cpr$_o$, c	2·9	31	24	5·3	27·4	28·1	7·3
23	5	12	8	30	bc	11·5	29·7	23·9	3	Cu	22	0	Cs	cpr$_0$, bc, bcpr$_o$, cpr$_o$	44·4	32	23	4·7	27·7	28·6	6·3
24	8	11	5	5	o/pr$_o$	11·2	23·3	22·7	8	Fs, Cb	12	—	—	otlr$_o$, bcpr$_o$, bcpr$_o$	20·6	30	23	5·3	24·6	27·9	3·3
25	5	10	10	35	bc	09·7	29·2	23·7	5	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	30	22	4·7	26·9	28·7	5·3
26	6	08	3	40	c	09·4	29·5	24·3	4	Cu	30	Ac	CiCs	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	14·9	31	24	4·5	27·1	29·4	5·0
27	6	07	4	30	c	09·5	28·9	23·6	4	Cu	25	Ac	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_c$	9·7	31	23	5·7	26·7	28·5	1·0
28	6	11	6	30	c	08·8	29·1	24·2	4	Cu Sc	20	Ac	Cs	cpr$_o$, bc, cpr$_o$,	0·9	31	23	6·5	26·5	28·7	2·7
29	2	00	0	40	b	09·4	28·3	22·6	1	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	23	4·7	27·1	27·2	2·0
30	5	08	8	40	bc	08·8	30·0	24·3	4	Cu	25	0	Ci	bc, bc, bcpr$_o$	2·4	31	25	3·7	27·9	29·9	6·5
31	7	00	0	20	c/pr$_o$	08·8	27·2	24·1	6	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_o$, cpr$_o$, c	2·7	31	24	6·0	26·5	28·3	0·7
Mean	4·5	—	6·3	—	—	10·9	28·5	23·1	3·5	—	—	—	—	—	143·7	30·5	23·2	4·0	26·7	27·7	5·0
Highest	8	—	12	40	—	13·1	30·0	24·5	8	—	40	—	—	—	44·4	32·1	25·3	6·7	28·0	29·6	10·5
Lowest	1	—	0	5	—	08·8	23·3	21·4	1	—	12	—	—	—	—	28·4	20·8	1·0	24·6	24·6	0·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·7	4·5	4·6	4·9	4·5	3·3	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·3	3·8	6·3	7·6	6·9	3·0	3·4	—	17 at 1200 on 15th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·1	10·5	10·9	09·8	08·4	09·5	10·8	—	13·3 at 1800 on 2nd	06·2 at 1200 on 29th & 30th
Dry Bulb : °C ...	24·2	25·5	28·5	29·4	28·7	26·2	25·2	—	32·1 on 23rd	20·8 on 9th
Relative Humidity : % ...	89	86	73	69	71	82	87	..	97 often	61 at 1200 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Weather: Beaufort Letters	Results for the day: Rainfall mms: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	31	5	30	bc	12·8	29·1	23·1	2	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, cpr_o,	2·2	30	24	5·3	26·8	28·0	3·7
2	7	28	4	30	c	14·3	28·3	23·3	1	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, bc	Trace	29	23	5·3	26·0	28·1	3·0
3	6	31	5	15	cpr_o	14·7	27·3	21·3	6	Cb	15	0	Ci	bc, $bcpr_o$, b	0·8	30	23	3·3	26·1	26·5	1·3
4	2	27	7	30	b	13·8	28·2	23·3	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cir_o	2·6	30	23	4·5	27·0	28·1	7·7
5	8	25	12	18	o	12·9	27·2	23·3	4	Cu	20	Ac	—	oir_o $otlr_o$, oir_o,	41·1	28	23	8·0	25·4	28·7	8·7
6	7	29	12	25	c	12·2	28·2	23·9	5	Cu	22	Ac	Ci,Cs	o, opr_o, c	7·6	30	23	7·3	26·9	29·1	10·3
7	7	32	8	10	c/pr_o	14·4	27·2	25·1	3	Cb	15	Ac	Cs	cpr_o, c, cpr_o bc	Trace	29	24	5·3	25·9	29·1	6·3
8	3	08	2	30	bc	13·8	28·8	23·3	3	Cu	20	0	o	bc, $bcpr_o$ bc, b	3·4	30	22	2·3	26·3	27·9	1·3
9	4	17	6	30	bcjp	12·3	29·0	24·3	4	Cb	20	0	o	$bcpr_o$, bc, b	2·3	30	24	2·0	26·6	28·7	5·3
10	1	09	8	40	b	11·6	28·8	20·4	0	0	0	0	Ci	b, bc, b	0·0	29	23	2·7	25·9	24·3	3·7
11	5	17	5	30	bc	11·5	28·6	23·9	5	Cu	20	0	o	bc, b, b	0·0	30	21	2·7	25·7	28·0	2·0
12	3	07	8	40	bc	10·6	29·2	22·3	3	Cu	30	0	o	bc, bc. cpr_o,	2·7	30	22	2·0	25·7	26·6	2·0
13	3	00	0	30	bc	09·8	28·8	23·3	3	Cu	25	0	o	bc, bc, bc	0·0	30	22	3·0	26·5	27·4	0·3
14	3	01	2	30	bc	11·2	27·5	22·7	3	Cu	25	0	o	b, bc, b	0·0	30	22	2·3	25·5	27·7	0·5
15	1	09	5	35	b	11·5	29·5	24·4	1	Cu	25	0	o	b, b, bpr_o,	0·2	30	22	1·5	26·3	28·2	2·7
16	7	10	8	25	cjp	10·9	29·0	24·3	7	Sc	50	—	—	c, cpr_o, cpr_o, c	8·8	29	23	5·5	26·3	28·6	6·3
17	1	10	6	30	b	10·8	29·4	24·0	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, bc	0·0	30	23	3·0	27·7	29·2	6·3
18	2	11	10	40	b	10·6	29·0	22·8	2	Cu	25	0	o	bc, b, bc	0·0	30	23	2·3	26·9	27·8	6·5
19	7	13	2	30	c	10·2	29·0	24·1	5	Cu	25	0	Cs	c, bc, c, cpr_o	2·5	31	21	5·5	25·8	27·9	1·5
20	7	01	8	20	cjp	10·3	27·7	23·8	7	Sc	45	—	—	cpr_o, c, bc, c	0·0	30	23	5·7	26·6	28·4	5·0
21	3	09	4	35	bc	11·6	29·6	24·2	3	Cu	25	0	o	bc, bc, bc	Trace	30	23	2·0	26·5	28·0	2·3
22	3	00	0	35	bc	12·0	29·0	23·1	3	Cu	25	0	o	bc, $bcpr_o$, bc	2·5	31	22	1·7	26·7	28·4	2·0
23	7	16	5	25	cjp	10·1	29·9	24·7	6	Cu	22	Ac	o	c, bc, cpr_o, $bcpr_o$	0·7	31	25	3·3	27·1	29·5	3·7
24	4	02	6	30	bc	09·5	29·0	24·2	2	Cu	23	Ac	Ci,Cs	$bcpr_o$ bc, bc	Trace	31	23	4·7	26·7	28·9	2·3
25	3	05	2	35	bc	09·8	30·0	25·6	1	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	1·8	31	23	3·7	26·8	29·4	2.5
26	7	07	8	30	c	10·6	29·8	24·6	1	Cu	25	0	Cs	c, cpr_o c	4·5	30	23	6·7	27·3	30·0	5·0
27	8	31	4	5	opr_o	10·0	26·1	24·4	7	Cb	15	Ac	—	o, opr_o, opr_o	13·5	29	23	7·5	26·0	29·8	3·3
28	7	33	9	25	cjp	08·9	28·5	23·8	5	Sc	48	Ac	Ci,Cs	cpr_o, c, cpr_o	27·4	30	23	7·3	27·1	29·1	8·7
29	8	26	8	5	o/pr_o	09·9	24·7	23·3	4	Cu	20	As	—	oir_o, orr, o, oir_o,	15·2	28	23	8·0	24·9	28·2	6·0
30	5	30	8	25	bcjp	09·1	29·2	24·3	3	Cu	18	Ac	Ci	bc, cir_o, bc, b	Trace	31	23	4·7	26·8	30·3	7·3
31	5	28	6	30	bc	08·9	29.6	23·7	5	Cb	15	0	Ci	bc, bc, $bcpr_o$	Trace	30	23	3·7	27,4	28·7	2·3
Mean	4·8	—	5·9	—	—	11·3	28·5	23·6	3·5	—	—	—	—	—	140·0	30·0	22·9	4·3	26·4	28·3	4·2
Highest	8	—	12	40	—	14·7	30·0	25·6	7	—	50	—	—	—	41·1	31·3	25·1	8·0	27·7	30·3	10·3
Lowest	1	—	0	5	—	08·9	26·1	20·4	0	—	15	—	—	—	—	28·0	21·0	1·5	24·9	24·3	0·3

*The fixed hours rom which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	3·9	4·8	4·8	5·2	4·8	3·5	3·7	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·1	4·3	5·9	5·6	4·5	2·6	3·1	—	12 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·9	11·3	11·3	09·4	08·9	10·9	11·6	—	14·9 at 1800 on 3rd	06·1 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	24·3	27·3	28·5	28·7	27·9	25·5	24·9	—	31·3 on 22nd	21·0 on 11th
Relative Humidity : % ...	91	80	75	74	77	86	89	—	98 at 0000 on 8th	60 at 0600 on 10th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	0	0	1	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	4	08	7	30	bc	17·7	27·0	18·2	4	Cu, Sc	25	0	0	bc, bc, b	0·0	29	21	2·8	24·8	21·5	6·8
2	5	07	8	40	bc	17·5	28·0	19·4	4	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·2	29	19	2·8	24·3	22·2	3·0
3	6	07	8	35	c	16·4	28·5	20·3	4	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, pr$_o$	5·8	30	19	4·5	24·4	23·5	3·8
4	7	07	12	30	c	16·4	27·7	21·0	2	Cu	25	Ac	Cs	bc, c, bc	0·0	29	22	6·0	24·8	24·5	5·0
5	6	08	7	30	c	13·7	27·8	20·6	5	Cu, Sc	25	Ac	Ci	bc, ctlr$_o$, cir$_o$ orr	24.7	29	20	6·2	24·2	24·7	4·5
6	7	15	9	8	cjp	11·9	25·0	22·0	7	Cu	18	Ac, As	—	cjp, c, bc, b	0·0	28	21	4·8	24·6	25·3	8·0
7	3	21	9	35	bc	13·6	26·7	19·7	3	Cu	28	0	Ci	b, b, b	0·0	28	20	2·0	24·7	22·2	7·0
8	5	15	8	30	bc	14·8	27·2	19 3	5	Cu	25	0	Ci	bc, bc, c	1·3	28	20	3·2	25·1	21·9	7·0
9	8	14	8	15	or$_o$r$_e$	14·5	23·8	23.4	8	St	8	As	—	opr$_o$, oir$_o$, cpr$_o$	6·9	25	23	7·0	24·5	27·7	9·8
10	6	13	16	13	cpr$_o$	12·3	25·5	21·1	6	St	6	As, Ns	—	b,cpr$_o$,or$_o$r$_o$,pr$_o$	1·0	27	22	5.0	24·9	25·8	11.2
11	7	14	8	5	cjp	12·1	25·6	24·7	7	St	5	Ac, As	—	bcpr$_c$, cpr$_o$, ctl	2·3	28	22	5·5	25·6	28·9	5·5
12	6	07	10	25	cjp	13·6	27·5	23·5	6	Cu	17	Ac	—	bc, cl, bcpr$_0$ ctlr$_0$	6·9	29	22	5·8	25·6	28·2	9·0
13	7	08	12	15	cjp	14·5	26·8	22·4	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_e$, bcpr$_o$, cjp	0·8	27	22	6·8	24·5	26·1	5·5
14	5	09	9	25	bcjp	15·8	26·5	21·6	5	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$ bc, c, cpr$_o$	3·2	28	21	5·2	24·7	24·6	5·5
15	7	00	0	15	cpr$_o$	15·9	24·4	22·9	7	St	5	Ac, As	—	cpr$_e$, cpr$_o$, bc	2·1	27	22	5·8	24·2	26·2	7·2
16	5	07	6	30	bc	15·4	26·0	21·6	5	Cu	20	0	Ci	b, pr$_o$, bc, cpr$_0$	1·8	29	21	4·8	24·9	25·3	5·8
17	7	09	12	25	cjp	15·8	27·2	22·5	5	Cu	15	Ac	0	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$	4·8	29	23	5·5	25·8	27·4	8·2
18	7	06	11	15	cjp	16·0	27·2	23·0	7	Cu	15	Ac	—	cpr$_e$, bc, c, bc	0·0	28	22	6·2	25·6	27·1	6·8
19	3	07	10	35	bc	15·3	27·7	21·8	3	Cu	25	0	CiCs	bcpr$_o$, bc, ct, b	0·0	29	21	4·8	25·7	25·2	6·8
20	4	05	10	40	bc	14·1	27·7	20·2	3	Cu	30	0	Ci	bc, bc, b	2·5	29	21	3·8	24·9	23·9	5·0
21	5	06	10	35	bc	14·9	27·8	21·9	3	Cu	22	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	Trace	29	21	5·5	25·4	25·7	5·2
22	2	09	5	35	b	16·8	28·5	20·4	2	Cu	25	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	21	3·2	25·6	24·3	3·3
23	4	06	7	25	bc	16·5	28·3	20·7	4	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, cpr$_c$	4·0	30	21	3·5	25·2	24·1	6·0
24	5	06	9	30	bc	14·0	27·8	21·7	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$, bc b, bcpr$_e$	3·0	29	21	3·5	25·7	24·8	7·5
25	4	04	6	30	bc	12·4	26·3	21·9	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_0$, pr$_o$,b	9·0	30	21	5·2	24·1	26·6	3·2
26	3	17	4	35	bc	12·1	27·8	20·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, opr$_0$	5·7	30	20	3·8	25.0	24·9	6·8
27	7	14	12	15	c	13·7	26·2	19·5	7	Cu, Sc	50	0	0	c, c, opr$_o$	6·8	28	23	7·0	24·8	24·8	10·8
28	7	12	6	13	c/cpr$_o$	12·6	26.5	22·9	7	Cu	15	0	0	bc, cpr$_o$, ir$_o$, cpr$_0$	5·9	27	22	6·8	25·0	27·4	4·0
29	5	07	9	25	bcjp	12·8	28·0	23·7	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_0$, tlr. cpr$_0$	9·3	29	22	5·0	24·9	27·3	5·0
30	7	09	8	25	c	13·9	27·1	22·4	5	Cu	22	0	Cs	cpr$_o$, bc, c, ctl	0·0	29	22	5·8	25·7	26·9	6·5
31	7	08	8	25	c	13·7	27·3	22·5	5	Cu	18	Ac	Ci	b, bc, c, bcpr$_e$	1·9	28	24	4·5	25·7	26·6	5·8
Mean	5·5	—	8·8	—	—	14·5	26·9	21·5	5·0	—	—	—	—	---	109·9	28·5	21·3	4·9	25·0	25·3	6·3
Highest	8	—	16	40	—	17·7	28·5	24·7	8	—	50	—	—	—	24·7	29·9	24·0	7·0	25·8	28·9	11·2
Lowest	2	—	0	5	—	11·9	23·8	18·2	2	—	5	—	—	—	—	25·4	18·5	2·0	24·1	21·5	3·0

* The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·0	5·3	5·5	5·4	5·5	5.3	4·7	4·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·5	4·0	8·8	10·1	8·5	5·9	4·9	3·9	16 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	35 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·3	14·5	13·7	12·7	13·9	14·9	13·9	18·2 at 1800 on 2nd	09·8 at 0000 on 10th
Dry Bulb : °c ...	22·4	24·1	26·9	27·6	26·8	24·6	23·8	23·1	29·9 on 3rd & 22nd	18·5 on 3rd
Relative Humidity : % ...	91	86	73	70	73	81	87	89	97 at 0000 on 12th	55 at 0900 on 2nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	4	3	0	3	1	2	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs Correct to M.S.L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U.T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	10	12	30	cjp	17·0	26·0	18·1	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc, cpr_0	1·1	27	22	4·5	24·3	21·9	12·7
2	5	07	24	15	bcjp	17·0	26·2	20·8	5	Cu	18	Ac	—	c, bc, b	0·0	27	22	4·0	24·7	24·0	16·8
3	4	07	13	30	bc	17·1	26·0	19·3	4	Cu	22	0	0	b, bc, cpr_0	1·0	27	23	2·3	24·7	22·9	12·7
4	7	07	10	20	cjp/pr_0	16·9	23·5	21·4	7	Cu,Ns	12	Ac	—	bc, cpr_0, bc, cpr_0	1·4	27	22	6·5	24·2	26·5	11·3
5	5	08	17	25	bc	13·9	26·1	23·1	4	Cu	18	Ac	CiCs	cpr_0, bc, pr_0, c	Trace	27	23	5·5	24·9	28·1	15·7
6	7	06	17	16	cjp/pr_0	12·5	25·4	22·9	7	Cu,Sc	15	Ac,As	—	bc, cpr_0, opr_0, cpr_0	7·7	26	23	6·5	24·7	27·8	18·5
7	7	03	10	20	cjp	13·2	25·2	23·9	6	Cu,St	12	Ac	—	cpr_0, bc, b, c	0·1	27	23	5·7	24·7	29·6	7·5
8	5	09	10	30	bc	13·3	27 7	24·3	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr_0 bc, cpr_0, cpr_0	0·2	29	23	5·0	25·7	29·9	14·3
9	7	06	18	15	c	13·8	25·8	24·9	3	Cu	15	Ac,As	—	c/o, cpr_0, otlr	11·0	28	23	7·0	25·2	30·3	16·5
10	7	07	20	15	c	13·5	25·6	20·4	5	Cu,Sc	45	Ac,As	—	o, cpr_0, bc	0·0	26	23	7·0	24·7	25·4	17·7
11	3	07	14	30	bc	15·0	26·5	22·7	3	Cu	22	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	28	22	2·5	25·3	27·1	13·5
12	3	08	10	35	bc	15·0	27·0	23·1	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·1	29	24	2·5	25·5	28·1	9·0
13	6	07	10	35	c	14·2	27·2	23·1	5	Cu	18	Ac	—	pr_0, c, bc, b	0·0	28	23	2·7	25·1	26·7	8·0
14	3	07	11	35	bc	14·9	27·0	22·2	2	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_0, bc	4·5	29	23	4·0	24·9	27·1	8·0
15	4	07	13	40	bc	15·7	27·0	21·2	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_0, cpr_0, bc	1·0	28	23	2·7	25·0	26·4	10·7
16	6	10	16	25	cjp	14·6	27·6	24·6	4	Cu	20	Ac,As	—	bc, cpr_0, b	Trace	30	24	5·3	25·9	30·3	13·3
17	5	08	14	35	bc	15·6	26·8	24·9	2	Cu	20	Ac	CiCs	b, bc, c	0·0	29	24	3·0	26·0	28·3	11·4
18	4	11	13	35	bc	15·7	28·8	20·6	4	Cu	25	0	0	bc, bc, cpr_0	11·2	32	24	4·1	26·2	26·5	10·6
19	7	09	10	40	c	15·4	26·0	23·7	7	Cu	25	—	—	b, bc, b	0·0	31	24	4·3	25·7	27·4	7·6
20	6	07	14	40	c	14·5	26·6	23·6	6	Cu	25	0	0	b, cpr_0, cpr_0	0·5	32	24	4·7	25·5	28·4	11·7
21	7	09	12	35	c	14·6	26·0	24·6	7	Cu	25	—	—	cpr_0, bc, bc	0·0	29	24	4·9	25·4	26·9	10·6
22	3	09	14	40	bc	17·0	26·9	24·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	24	3·6	25·9	30·3	10·3
23	5	11	17	40	bc	16·3	27·5	25·0	5	Cu	25	0	0	c, c, bc	2·1	32	23	4·9	25·6	28 5	14·0
24	4	08	12	40	bc	13·8	27·4	22·9	4	Cu	25	Ac	0	bc, bc, cpr_0	Trace	31	23	3·7	25·7	26·7	12·0
25	6	07	14	40	c	12·5	27·0	22·3	6	Cu	25	—	—	bc, c, bc	0·0	31	23	5·3	25·5	26·1	8·4
26	3	31	2	40	bc	11·2	27·1	22·4	3	Cu	35	0	0	b, bc, b	0·0	32	23	2·7	26·2	26·7	4·5
27	3	10	8	40	bc	12·2	28·6	22·1	3	Cu	35	0	0	bc, c, $bcpr_0$	8·0	32	23	4·4	26·7	26·2	7·0
28	5	11	12	30	$bcpr_0$	12·0	26·4	24·7	4	Cu	20	Ac	0	bc, $bcpr_0$, cpr_0	0·2	30	24	4·6	25·8	29·5	16·6
29	6	09	11	40	c	12·7	27·2	24·1	6	Cu	25	0	0	cpr_0, bc, $bcpr_0$	35·2	32	24	5·6	25·9	28·0	5·9
30	6	11	15	25	cjp	13·3	26·7	22·3	6	Cu	25	Ac	CiCs	c, bc, cpr_0	0·7	29	22	5·5	25·5	26·3	12·0
31	6	08	15	35	c	13·3	27·2	21·1	6	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, bc	0·0	29	23	5·1	26·1	25·6	9·9
Mean	5·2	—	13·2	—	—	14·4	26·6	22·7	4·5	—	—	—	—	—	86·0	29·1	23·1	4·5	25·4	27·2	11·4
Highest	7	—	24	40	—	17·1	28·8	25·0	7	—	45	—	—	—	35·2	31·9	24·3	7·0	26·7	30·3	18·5
Lowest	3	—	2	15	—	11·2	23·5	18·1	2	—	12	—	—	—	—	25·6	21·8	2·3	24·2	21·9	4·5

* The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, 1200, and 1800 U. T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	4·2	5·0	5·2	4·8	4·9	4·3	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·6	12·3	13·2	13·2	11·9	8·6	9·6	—	24 at {0600 on 2nd, 0900 on 9th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 5th & 6th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·4	14·5	14·4	13·4	12·8	14·3	15·3	—	18·7 at 1800 on 2nd	10·2 at 1200 on 26th, 27th
Dry Bulb : °C ...	23·8	25·0	26·6	27·1	26·3	24·8	24·4	—	31·9 on 18th and 23rd	21·8 on 11th
Relative Humidity : % ...	89	85	80	78	82	87	89	—	100 often	53 at 0900 on 1st

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	1	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	1	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in Knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to M. S. L.	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total Amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hrs. following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	18	30	c/pr$_o$	15·8	26·3	22·5	7	Cu, Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, c, c	0·0	28	23	6·5	25·6	26·7	16·7
2	4	09	14	35	bc	16·3	26·9	21·2	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·1	28	24	1·7	25·7	25·3	12·7
3	5	08	17	30	bc	16·0	26·7	22·3	5	Cu, Sc	23	0	0	b, cpr$_o$, b	Trace	28	24	2·0	25·7	27·2	13·3
4	7	11	19	30	c	15·3	26·7	22·8	4	Cu	20	0	CiCs	bc, c, opr$_o$, c	2·6	28	24	6·3	25·5	28·0	18·0
5	6	05	20	28	c/pr$_o$	11·5	27·4	25·4	5	Cu, Sc	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc, cpr$_o$,	0·8	29	25	5·7	26·0	30·1	19·5
6	5	26	11	35	bc	11·5	27·2	23·3	5	Cu	23	0	0	c, bc, b	0·0	30	23	4·5	26·2	28·8	9·7
7	1	19	9	40	b	13·4	27·0	23·1	1	Cu	30	0	0	b, b, b	0·0	29	24	1·7	26·1	28·1	12·3
8	5	14	13	35	bc	12·8	26·5	23·6	5	Cu, Sc	25	0	0	b, bc, c, cpr$_o$	1·2	28	25	4·5	25·5	28·8	14·5
9	7	21	15	18	cjp/pr$_o$	09·1	26·3	24·0	7	Cu, Sc	13	0	0	bc, cpr$_o$, cl, bcl	0·0	29	23	5·0	26·2	29·3	12·3
10	7	31	2	30	c	11·9	28·3	23·6	7	Cu, Sc	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	2·6	31	24	4·5	25·9	29·7	2·7
11	7	03	10	30	c	13·9	30·0	24·8	7	Cu, Sc	50	—	—	b, bc, bc	Trace	33	24	3·5	27·5	30·2	9·5
12	1	06	10	40	b	14·0	28·3	23·3	1	Cu	30	0	0	bcpr$_o$, b, b	0·5	33	24	2·5	26·6	28·5	13·0
13	3	08	12	35	bc	13·4	27·6	22·8	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·0	29	24	2·5	26·5	27·3	12·3
14	2	09	11	30	b	14·4	27·3	21·7	2	Cu	30	0	0	b, bc, b,	0·0	29	24	2·7	26·4	27·3	11·7
15	4	08	14	40	bc	14·8	27·4	21·4	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, b	0·0	29	25	2·3	26·3	26·3	13·5
16	1	09	12	40	b	13·7	28·5	21·9	1	Cu	32	0	0	b, bc, b, bc	0·0	30	24	2·0	26·7	27·4	13·7
17	3	07	8	40	bc	14·4	28·2	24·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$, c	Trace	30	25	3·0	26·7	29·6	10·3
18	3	09	10	40	bc	15·0	27·5	23·3	3	Cu	25	0	0	c, bc, bc	Trace	30	25	4·0	26·5	27·9	13·3
19	3	09	13	35	bc	14·7	27·4	23·0	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·4	30	25	2·5	26·2	27·9	14·0
20	2	11	11	35	b	13·7	27·4	22·4	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	1·0	29	23	1·5	26·2	26·8	11·3
21	2	09	14	40	b	14·5	27·8	22·2	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, b, bc	0·0	30	24	2·5	26·5	27·1	12·3
22	1	09	11	40	b	15·7	27·7	22·4	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·2	30	25	2·5	26·8	27·7	11·7
23	3	11	14	40	bc	14·9	28·5	23·5	3	Cu	25	0	0	bpr$_o$, bc, b	Trace	30	24	3·3	26·9	27·5	14·7
24	1	07	10	40	b	12·9	28·0	22·1	1	Cu	30	0	0	bpr$_o$, b, b	0·0	30	23	1·5	26·7	26·7	11·7
25	1	08	9	40	b	12·2	28·0	22·1	1	Cu	33	0	0	b, b, bc	0·0	31	25	1·7	26·8	27·1	6·0
26	1	00	0	40	b	11·8	28·1	21·5	1	Cu	30	0	0	b, b, b	0·0	31	25	2·0	26·7	26·5	7·7
27	1	12	4	40	b	12·0	28·5	22·2	1	Cu	30	0	0	bc, bcpr$_o$, b	0·3	30	25	2·5	26·9	26·9	8·3
28	7	10	12	12	cjp	10·9	27·0	23·6	7	Cb,CuSc	15	—	—	b, cpr$_o$, bc	Trace	29	25	4·0	26·7	28·2	11·5
29	5	09	11	40	bc	12·0	28·8	23·6	2	Cu	25	0	CiCs	b, bc, b	Trace	31	25	3·3	27·7	29·9	11·7
30	2	09	14	40	b	12·2	28·9	23·3	2	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	1·1	31	26	2·0	27·5	28·6	12·7
31	3	09	12	35	bc	11·8	28·2	23·6	3	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, b	0·4	31	24	2·3	27·3	29·0	13·3
Mean	3·5	—	11·6	—	—	13·4	27·7	22·9	3·3	—	—	—	—	—	12·2	29·8	24·3	3·1	26·5	28·0	12·1
Highest	7	—	20	40	—	16·3	30·0	25·4	7	—	50	—	—	—	2·6	32·5	25·7	6·5	27·7	30·2	19·5
Lowest	1	—	0	12	—	09·1	26·3	21·2	1	—	13	—	—	—	0	27·6	23·3	1·5	25·5	25·3	2·7

*The fixed hours from which daily means are calculated are : 0000, 0600, 1200 and 1800 U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·4	4·1	3·5	3·4	3·9	3·1	2·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·3	12·9	11·6	11·4	12·2	13·4	12·5	—	28 at 1500 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	13·1	13·4	12·6	11·6	12·6	13·7	—	16·8 at 1800 on 2nd	07·5 at 1200 on 5th
Dry Bulb : °C ...	25·0	25·8	27·7	28·6	27·6	26·1	25·6	—	32·5 on 11th, 12th	23·3 often
Relative Humidity : % ...	87	84	76	73	77	82	85	—	97 at 1800 on 8th	62 at 0900 on 15th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Cloud: Total Amount in Oktas	Wind: Direction in 10's of degrees	Wind: Speed in knots	Vis.: Kilometres	Weather (Beaufort Letters)	Atmos. Pressure in mbs. Correct to Station Level	Temperature in °C: Dry Bulb	Temperature in °C: Dew Point	Cloud: Total amount of Low	Cloud: Type of Low	Cloud: Height of base of Low in 100's of feet	Cloud: Type of Medium	Cloud: Type of High	Results for the day: Weather: Beaufort Letters	Rainfall mms.: Amount in 24 hours following 0600 U. T.	Temperature in °C: Maximum	Temperature in °C: Minimum	Means from fixed hours*: Total cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	5	08	9	40	bc	68·8	25·0	16·7	5	Cu	25	o	o	b, b, bc,	0·0	28	18	3·0	23·0	19·5	7·3
2	7	08	9	25	c	68·5	24·5	18·4	7	Cu, Sc	20	o	o	b, bc, bc,	0·0	27	18	4·3	22·7	20·0	6·7
3	6	04	7	30	c	68·0	26·0	17·8	5	Cu	25	Ac	Ci	b, c, c,	0·0	28	16	4·3	23·3	20·8	5·0
4	7	07	8	30	c	67·8	25·0	17·8	3	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, cpr_c	3·8	28	18	5·3	23·6	22·0	5·3
5	7	07	5	20	c	65·1	25·1	19·2	3	Cu	22	Ac	Cs	b, c, cpr_o	0·9	27	18	5·7	19·1	23·4	5·3
6	7	18	4	10	cjp	63·4	25·2	20·7	7	Cb, Sc	15	o	Ci	$bcpr_c$, c, bc	1·5	27	19	4·3	24·0	22·5	5·3
7	1	18	5	35	b	65·3	26 9	17·3	1	Cu	20	o	o	b, b, b,	0·0	29	17	0·7	24·0	20·1	3·7
8	4	13	9	40	bc	66·4	26·0	17·7	2	Cu	25	o	Ci	b. bc, bc,	0·1	28	17	3·0	23·4	20·2	5·7
9	7	13	8	10	cpr_o	65·6	23·2	22·0	7	Cu	18	—	—	c/cpr_o, oir, cpr_o	27·1	26	19	6·3	22·3	24·9	8·0
10	5	13	16	15	bc/pr_c	62·2	22·3	20·6	5	Cu, Cb	18	o	o	bc, $bcpr_o$, bc	1·2	25	20	4·7	22·7	23·7	11·0
11	6	13	8	20	cpr_o	63·8	26·0	23·1	6	Cu	20	o	o	bc, cpr_o, c	Trace	29	20	5·3	25·3	25·6	5·3
12	7	32	5	22	c	66·0	25·7	22·1	7	Cu	20	Ac	o	cpr_o, c, c,	0·6	29	21	7·0	24·1	26·2	5·0
13	7	06	8	25	c	65·9	24·9	21·3	5	Cu	20	Ac	Ci, Cs	b, bc, c, cpr_o	1·1	25	19	5·7	22·3	24·3	8·3
14	7	08	8	30	c	67·1	24·8	18·9	7	Cu	20	o	o	b, c, bc	1·6	27	19	4·0	23·3	22·1	6·7
15	7	10	7	10	cpr_c	67·3	22·8	20·8	7	Cu	20	—	—	cpr_o, c, c	1·0	26	19	6·7	22·5	23·1	7·0
16	6	07	5	30	cjp	66·9	23·0	19·9	6	Cu	20	—	—	b, c, c	Trace	27	19	4·3	22·8	21·7	3·7
17	3	08	6	35	bc	67·4	26·1	20·6	3	Cu	20	o	o	$bcpr_o$ bc, c, tlr_o	24·7	28	19	4·7	23·7	24·1	7·3
18	7	07	6	16	cjp	67·6	24·6	21·0	7	Cb	12	Ac	Cs	o, c, orr, c	15·4	26	19	7·0	23·4	23·8	7·7
19	4	07	6	35	bc	67·0	25·8	20·0	4	Cu	20	o	o	b. bc. oir_o	18·4	28	19	3·7	22·8	23·5	5·3
20	2	08	9	30	b	65·6	24·5	18·2	2	Cu	25	o	Cs	b, bc, bc	0·0	27	19	3·0	23·2	21·0	7·7
21	7	07	10	35	c	66·6	25·5	20·2	3	Cu	20	o	Ci	b, bc, c	0·0	28	19	4·7	23·6	22·0	7·3
22	6	00	0	25	c	68·3	25·6	19·7	6	Cu	20	o	o	bc, c, cpr_o	0·7	27	19	6·0	23·2	23·7	3·0
23	3	08	8	30	bc	68·0	25·9	20·0	3	Cu	12	o	o	b, bc, c,	Trace	28	19	3·3	23·5	23·6	3·3
24	3	08	9	35	bc	65·4	25·7	19·4	3	Cu	20	o	o	b, cpr_o, b, bc	Trace	27	19	2·7	24·0	22·2	7·3
25	3	02	3	25	bc	64·3	25·0	18·5	3	Cu	25	o	o	bc, c, c	0·0	26	19	4·7	23·5	22·0	3·0
26	7	05	3	30	c/pr_o	62·6	26·9	19·3	6	Cu	25	o	o	b, c, cpr_o	18·5	28	17	4·3	22·6	22·6	2·0
27	6	14	15	20	c/pr_o	62·8	24·0	20·4	6	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr_o, cpr_o, c	2·0	25	19	6·7	22·7	23·3	11·7
28	7	09	5	15	cjp/pr_o	63·2	23·7	22·1	7	Cu	20	o	o	bc, ir_o, cpr_o,	1·4	27	20	5·7	22·8	25·6	5·7
29	6	03	7	35	c	64·7	25·5	19·7	5	Cu	20	o	Ci	b, c, tlr_o	13·2	27	20	4·7	23·1	24·3	3·7
30	7	09	11	30	c	64·4	25·5	20·5	2	Cu	20	o	Ci, Cs	b, c, bc,	0·0	28	20	5·3	24·3	23·3	9·3
31	7	09	7	30	c	65·0	25·8	20·9	5	Cu	25	o	Ci	b, c, bc,	0·0	27	21	5·3	24·3	23·9	5·7
Mean	5·6	—	7·3	—	—	65·8	25·0	19·8	4·8	—	—	—	—	—	153·2	27·2	18·8	4·7	23·2	22·9	6·1
Highest	7	—	16	40	—	68·8	26·9	2·31	7	—	25	—	—	—	27·1	29·2	20·5	7·0	25·3	26·2	11·7
Lowest	1	—	0	10	—	62·2	22·3	16·7	1	—	12	—	—	—	—	24·9	16·0	0·7	19·1	19·5	2·0

*The fixed hours from which daily means are calculated are 0000, 0600, and 1200, U.T.

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	2·7	—	5·6	6·2	5·7	—	—	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·9	—	7·3	7·3	6·2	—	—	—	16 at 0600 & 0900 on on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 10th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·6	—	65·8	65·5	64·4	—	—	—	68·8 at 0600 on 1st	61·0 at 0000 on 10th
Dry Bulb : °C ...	20·1	—	25·0	25·8	24·8	—	—	—	29·2 on 7th & 12th	16·0 on 3rd
Relative Humidity : % ...	95	—	73	68	75	—	—	—	100 at 1200 on 5th	43 at 0900 on 7th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
Visibility less than 1 Km	0	—	0	0	0	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	—	—
Cloud—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	0	0	—	—	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	—	0	0	0	—	—	—

Daily Readings of Amount of Evaporation, Duration of Rainfall and of Bright Sunshine for the month of December, 1964

Day	Evaporation: Amount in mms. in 24 hrs. following 0600 U.T.							Rainfall: Duration in 24 hrs. following 0600 U.T. (Hours)				Bright Sunshine: Duration in hours									
	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit S.I.R.I. (No. 139293)	Palmyre S.I.R.I. (No. 168233)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive (S.I.R.I.) (No. 168326)	Union Park (S.I.R.I.) (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Fort William (No. 091287)	Vacoas (No. 176294)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)	St. Antoine, S.E. (No. 024391)	Pamplemousses S.I.R.I. (No. 061346)	Réduit (No. 139293)	Union Flacq S.E. (No. 127410)	Tamarin (No. 193238)	Vacoas (No. 176294)	Belle Rive S.I.R.I. (No. 168326)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	9·0	7·1	7·0	7·5	7·8	7·3	9·2	0·0	0·0	0·0	0·3	—	12·0	10·3	12·1	8·7	11·2	12·4	4·3	11·4	8·3
2	8·8	8·0	6·0	8·0	7·3	6·6	9·0	0·0	0·6	0·1	0·0	—	10·5	6·5	10·0	6·3	8·3	10·9	8·7	11·7	7·1
3	8·0	7·0	7·5	5·5	5·6	5·1	7·1	0·0	0·0	0·4	0·1	—	9·3	10·1	7·6	10·1	9·5	8·7	2·6	9·2	11·0
4	7·5	5·0	7·0	7·0	3·7	7·0	8·0	0·0	0·4	0·0	0·1	—	9·4	8·2	9·2	8.6	8.3	8·0	6·5	8·1	6·4
5	7·4	5·3	5·5	6 8	5·1	4·6	9·8	0·0	0·4	3·1	0·0	—	4·1	2·4	3·4	4·0	2·5	4·8	2·2	5·0	8·1
6	5·2	8·0	8·0	5·6	4·5	5·3	8·0	0·6	0·3	0·0	1·7	—	5·8	9·1	7·0	7·9	8·5	9·0	4·4	5·9	0·9
7	3·9	9·0	9·5	7·5	7·8	7·0	10·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	12·4	13·1	10·6	10·8	12·1	12·7	12·5	12·2	7·0
8	9·0	8·5	9·0	8·5	6·8	6·8	5·3	0·0	0·1	0·7	0·1	—	10·4	12·6	12·0	10·9	11·6	11·3	11·0	12·2	6·9
9	6·5	7·0	3·0	8·1	4·3	1·2	3·4	0·9	6 7	2·5	0·1	—	4·7	4·5	1·4	2·5	3·2	0·5	0·0	6·0	6·7
10	1·8	4·6	8 5	5·6	2·9	2·0	8·0	0·0	2·9	0·5	0·0	—	9·4	8·6	7·5	10·1	9·0	5·1	2·8	12·0	6·5
11	7·5	4·7	6·0	5·2	2·9	3·1	6·3	0·6	0·0	0·4	0·0	—	8.9	6·2	5·7	8·6	6·2	4·6	2·3	5·7	10·1
12	6·0	5·5	8·0	5·6	5·6	5·3	6·0	0·0	0·4	2·0	0·1	—	8·1	5·7	6·1	0·0	7·1	6·2	6·8	8·5	10·6
13	7·3	5·0	5·0	5·0	2·8	3·3	3·8	0·2	0·6	0·5	0·0	—	3·5	2·3	2·8	3·2	3·4	1·7	2·7	4·3	6·2
14	5·0	6·3	5·0	3·1	5·1	2·3	8·4	0·0	1·2	0·4	0·5	—	12 1	10·7	10·0	4·5	9·6	9·0	8·7	10·5	6·2
15	6·7	5·7	5·5	5 6	4·0	4·3	7·0	0·0	0·4	0·4	0·2	—	10·6	6·0	5·7	4·6	3·8	6·3	4·3	3·8	6·2
16	8·0	4·0	4·5	4·0	5·3	6·0	7·8	0·0	0·1	0·2	0·0	—	11·7	8·0	9·8	8·9	6·4	9·1	9·1	11·4	6·7
17	8·4	7·0	5·8	4·5	*—	5·2	7·0	2·0	2·7	1·7	0·0	—	11·1	10·2	6·4	8·0	10·0	10·3	6·6	10·3	11·2
18	7·5	5·0	7·0	8·2	4·8	4·5	6·0	0·0	1·3	0·0	0·5	—	8·6	1·0	8·2	2·1	3·2	2·3	7·2	5·3	12·0
19	7·0	5·0	6·5	1·4	4·2	2·1	8·0	0·8	2·2	0·0	0·0	—	6·6	6·1	6·7	4·8	5·8	6·2	2·7	12·0	5·7
20	5·9	5·0	7·0	4·3	6·6	8·0	9·5	0·0	0·0	0·4	0·1	—	12·2	11·4	11·4	10·3	11·9	11·1	10·0	12·8	1·3
21	7·5	6·0	6·5	7·5	7·3	7·8	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·8	10·8	10·5	10·0	9·7	11·6	9·4	11·1	10·2
22	7·9	5·0	3·0	7·5	4·3	5·3	8·5	0·0	0·1	0·0	0·0	—	10·1	7·4	10·9	6·1	6·3	5·8	5·8	11·4	9·1
23	7·6	6·1	7·5	4·2	6·3	6·6	6·0	0·0	0·0	0·6	0·1	—	9·8	5·9	10·3	9·2	5·6	11·0	9·3	9·4	7·1
24	8·3	7·0	7·0	5·0	7·5	6·5	7·5	0·0	0·0	0·4	0·0	—	11·8	11·9	11·6	8·3	10·8	10·8	9·1	11·9	7·0
25	7·8	8·0	5·5	6·3	5·3	4·9	4·0	0·0	0·0	1·6	0·0	—	11·5	11·4	8·4	10·4	9·7	8·1	4·4	6·2	9·7
26	7·0	*—	10·4	6·0	0·2	5·9	10·4	8·5	4·6	1·5	0·0	—	5·5	4·5	6·2	10·4	8·0	3·3	9·7	12·3	10·7
27	3·8	3·6	7·5	6·5	1·8	3·0	8·5	0·0	6·0	1·8	0·2	—	2·4	4·4	0·6	9·1	7·4	1·5	0·0	9·0	10·4
28	5·1	3·5	3·7	2·1	2·0	4·7	6·9	0·6	0·5	0·9	0·3	—	5·0	3·5	2·0	3·0	2·4	2·7	2·2	4·6	6·3
29	4·9	5·5	4·6	5·5	7·0	3·3	6·0	0·0	2·3	1·1	4·3	—	10·1	7·1	7·2	4·0	7·1	5·7	3·6	7·0	6·7
30	7·9	4·5	6·5	4·2	6·8	7·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·0	10·8	10·9	9·3	10·3	11·1	9·5	11·4	1·6
31	7·6	7·8	7·5	7·5	5·3	5·0	5·5	0·0	0·0	0·4	0 0	—	9·5	8·0	8·0	5·4	8·1	7·4	6·8	8·0	3·8
Mean or Sum	6·8	6 0	6·5	5·8	5·0	5·1	7·3	14·2	33·2	21·6	0·9	—	280·0	238·7	240·2	220·1	236·0	229·2	180·2	280·6	222·7
Highest	9·0	9·0	10·4	8·2	7·8	8·0	10·4	8·5	6·7	3·1	4·3	—	12·4	13·1	12·1	10·9	12.1	12·7	12·5	12·3	12·0
Date	1st & 8th	7th	26th	18th	1st & 7th	20th	26th	26th	9th	5th	29th	—	7th	7th	1st	8th	7th	7th	7th	26th	18th
Lowest	1·8	3·5	3·0	1·4	0·2	1·2	3·4	—	—	—	—	—	2·4	1·0	0·6	0·0	2.4	0·5	0·0	4·3	0·9
Date	10th	28th	9th & 22nd	19th	26th	9th	9th	—	—	—	—	—	27th	18th	27th	12th	28th	9th	9th & 27th	13th	6th

*Overflowed.

Day	Pamplemousses S.I.R.I. No. 061346			Reduit S.I.R.I. No. 139293			Palmyre S.I.R.I. No. 168233			Vacoas No. 176294							Belle Rive S.I.R.I. No. 168326			Union Park S.I.R.I. No. 230344		
	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	5 Cms	10 Cms	20 Cms	50 Cms	100 Cms	150 Cms	300 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms	30 Cms	50 Cms	100 Cms
1	27·2	26·6	23·3	24·0	23·8	22·5	—	—	—	25·6	23·5	24·0	24·0	23·0	22·3	21·8	23·6	22·5	21·8	25·0	24·5	22·5
2	27·3	26·6	25·2	24·0	23·5	22·5	—	—	—	26·0	23·7	24·0	24·1	23·1	22·3	21·8	23·8	22·5	22·0	25·0	24·5	22·5
3	27·5	26·6	25·6	24·2	23·5	23·0	—	—	—	27·0	23·7	23·7	24·0	23·3	22·4	21·9	23·7	22·6	22·0	25·0	24·5	22·5
4	27·3	26·6	25·6	24·5	23·5	22·8	—	—	—	26·9	24·5	24·4	24·2	23·3	22·4	21·9	23·9	22·6	22·2	25·0	24·5	22·5
5	27·4	26·6	25·6	24·0	24·0	23·5	—	—	—	25·9	24·0	24·5	24·4	23·3	22·4	21·9	24·0	22·7	—	25·0	24·5	22·5
6	27·0	26·6	25·5	24·0	23·5	22·5	—	—	—	26·0	24·2	24·3	24·4	23·4	22·4	21·9	23·6	22·9	—	25·0	24·5	22·5
7	26·2	26·2	25·5	24·5	23·5	22·5	—	—	—	26·2	23·7	24·5	24·6	23·4	22·5	22·0	23·2	22·8	—	24·5	24·5	22·5
8	26·0	26·0	25·5	24·8	23·5	22·5	—	—	—	26·7	24·5	25·0	24·7	23·6	22·6	22·2	23·7	22·8	—	24·5	24·5	22·5
9	26·1	26·0	25·5	24·0	23·8	22·6	—	—	—	26·1	25·2	25·0	24·8	23·5	27·7	22·2	23·0	22·8	—	24·5	24·5	22·5
10	25·8	25·8	25·5	24·0	23·5	22·6	—	—	—	23·5	23·8	24·8	24·8	23·6	22·7	22.2	23·0	22·8	—	23.5	24·0	22·5
11	26·0	26·0	25·6	24·8	23·5	22·6	—	—	—	26·2	24·7	24·9	24·8	23·8	22·7	22·0	23·8	22·8	—	23·5	24·0	22·5
12	26·0	26·2	25·8	24·8	23·5	22·8	—	—	—	26·9	25·9	28·0	25·2	23·7	22·7	22·3	23·8	22·8	—	24·0	24·0	23·0
13	26·1	26·2	25·5	24·5	23·5	22·5	—	—	—	25·7	24·9	27·6	25·3	23·9	22·8	22·6	23·8	23·0	—	24·0	24·0	23·0
14	25·7	26·0	25·6	24·3	23·5	23·0	—	—	—	24·8	23·9	24·9	25·3	24·0	22·9	22·1	23·4	22·9	—	24·5	24·0	23·0
15	25·6	26·1	25·6	24·3	23·8	23·0	—	—	—	25·3	24·3	24·9	25·1	23·9	22·9	22·1	23·5	22·8	—	24·0	24·0	23·0
16	26·0	26·1	25·6	24·3	23·8	23·0	—	—	—	25·2	24·7	24.5	25·0	24·1	23·0	22·1	23·6	22.9	—	24·0	24·0	23·0
17	26·1	26·2	25·6	24·5	23·5	23·0	—	—	—	26·3	24·1	24·5	25·0	24·0	23·0	22·0	23·8	23·0	—	24·0	24·0	23·0
18	26·0	26·4	25·6	24·0	23·5	23·0	—	—	—	25·9	24·2	24·9	25·0	24·1	23·0	22·1	23·7	23·5	—	24·5	24·0	23·0
19	25·6	26·3	25·6	24·0	23·5	23·0	—	—	—	26·0	24·2	24·8	24·9	24·1	23·1	22·1	23·5	23·2	—	24·5	24·0	23·0
20	25·5	26·1	25·5	24·5	23·5	23·0	—	—	—	26·1	24·3	24·7	24·8	24·0	23·0	22·2	23·5	23·0	—	24·0	24·0	23·0
21	25·7	26·0	25·5	24·5	23·6	23·2	—	—	—	25·9	24·0	24·7	24·9	24·2	23·2	22·2	23·7	23·1	—	24·0	24·0	23·0
22	25·4	26·2	25·5	24·5	24·0	23·0	—	—	—	26·7	24·9	25·0	25·0	24·2	23·2	22·1	24·1	23·2	—	25·0	24·5	23·5
23	25·5	26·5	25·6	24·5	24·0	23·0	—	—	—	26·0	24·5	25·0	25·1	24·2	23·3	22·2	24·1	23·4	—	25·0	24·5	23·5
24	25·5	26·5	25·7	25·0	24·0	23·5	—	—	—	26·0	24·4	25·0	25·2	24·2	23·3	22·2	24·5	23·5	—	25·0	24·5	23·5
25	25·5	26·5	25·5	25·0	24·0	23·0	—	—	—	26·5	24·5	28·1	25·2	24·2	23·3	22·2	25·0	23·8	—	25·0	24·5	23·5
26	25·8	26·5	25·8	24·5	24·0	23·0	—	—	—	27·1	25·0	25·8	25·5	24·3	23·3	22·2	21·8	22·7	—	25·0	24·5	23·5
27	25·3	26·2	25·6	24·0	24·0	23·4	—	—	—	24·8	24·5	25·5	25·5	24·3	23·3	22·5	23·7	23·6	—	25·5	24·5	23·5
28	25·0	26·0	25·7	24·2	24·0	23·5	—	—	—	25·2	24·5	25·2	25·5	24·4	23·8	22·3	23·5	23·5	—	24·5	25·0	23·5
29	25·0	26·0	25·9	24·5	24·0	23·5	—	—	—	26·5	24·8	25·4	25·5	24·5	23·5	22·2	23·6	23·4	—	24·5	24·5	23·5
30	25·1	26·1	25·8	24·7	24·0	23·6	—	—	—	25·3	24·5	25·3	25·5	24·5	23·5	22·3	24·0	23·5	—	24·5	24·5	23·5
31	25·4	26·2	25·8	25·0	24·0	23·5	—	—	—	26·0	24·9	25·6	25·5	24·6	23·5	22·3	24·4	23·9	—	24·5	24·5	23·5
Mean	26·0	26·3	25·6	24·4	23·7	23·0	—	—	—	25·9	24·4	25·1	24·9	23·9	22·9	22·1	23·8	23·1	—	24·5	24·3	23·0
Highest	27·5	26·6	25·9	25·0	24·0	23·6	—	—	—	27·1	25·9	28·0	25·5	24·6	23·8	22·6	25·0	23·9	—	25·5	25·0	23·5
Date ...	3rd	often	29th	often	often	30th	—	—	—	26th	12th	12th	often	31st	28th	13th	25th	31st	—	27th	28th	often
Lowest	25·0	25·8	25·2	24·0	23·5	22·5	—	—	—	23·5	23·5	23·7	24·0	23·0	22·3	21.8	23·0	22·5	—	23·5	24·0	22·5
Date ...	28th & 29th	10th	2nd	often	often	often	—	—	—	10th	1st	3rd	1st & 3rd	1st	1st & 2nd	1st & 2nd	9th & 10th	1st & 2nd	—	10th & 11th	often	often

Weather Summary for the month of December, 1964

Tropical Region.—The intertropical Convergence Zone was very active with five tropical depressions forming on it during the month. The first depression, " Arlette " formed about 100 miles to the East-Sou h-East of Agalega on the 4th, and moved South-South-East at about 7 knots. On the following day, the course changed to southerly then south-easterly and the speed of movement increased. Between the 6th and 7th it recurved southwards again, passing midway between Mauritius and Rodrigues. It then filled up while moving away. Its intensity remained weak throughout

On the 7th, " Bessie " formed in about the same position and moved approximately south-west to about 100 miles east-north-east of Mauritius. where it started filling up and on the 11th it dissipated rather quickly while drifting westwards,

" Connie " and " Doreen ", which formed in the south of Mozambique Channel on the 19th and 24th respectively, were of weaker intensity and were short lived.

" Edna " formed on the 23rd far east-south-east of Diégo Garcia. It moved south-westerly for one day and then southerly and continued recurving towards the south-east. On the 27th, it was moving away on that course with slight acceleration and was filling up at the same time. It never came near enough to the Mascarenes to give any bad weather.

During the remainder of the month when there was no tropical depression, weak to moderate ridges extending from anticyclone in the south covered the region.

Higher Latitudes—The polar front continued to be very active during the month. The frequent deep lows forming on it kept region between latitudes 45 and 50 degrees south under fairly low pressure for all the time except for a period of two days when pressure rose to above 1005 mbs. The lowest pressure registered at Kerguelen was 960 mbs on the 6th.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	94	13
594374	Cap Malheureux	10	106	8
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	59	6
599350	Pereybère	20	91	10
008400	Melville	20	138	—
012333	Mont Choisy	30	89	16
012342	Sottise	60	99	11
02.33.	Rouge Terre	—	—	—
026319	St. Gabriel	10	85	13
032314	Baichoo	50	80	7
036337	Bon Air	210	95	8
043309	Parc	20	72	6
046336	St. André	180	98	8
048322	Solitude	100	91	5
011362	Mont Mascal	90	94	8
016382	Goodlands	130	109	9
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	153	13
024391	St. Antoine	100	110	12
024399	Belmont	80	77	10
029387	Fleurant	150	92	10
032360	B. V. Mapou	230	95	8
035375	Forbach	190	72	8
039356	B. V. Harel	300	104	8
039386	Esperance	180	41	6
039399	Baudot	70	42	8
040365	Labourdonnais	240	65	12
046353	B. V. Mauricia	300	82	8
048399	Schœnfeld	100	34	3
044408	Ile d'Ambre	30	57	7
091287	Fort William	20	144	8
097295	Line Barracks	10	73	7
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	107	19
066315	Massilia	170	—	—
069333	Le Souvenir	230	94	8
076310	Riche Terre	100	86	9
085310	Abercrombie	50	75	8
085334	Notre Dame	430	106	13
089340	Amitié	450	77	11
100348	Industrie	625	123	12
056366	Mon Choix	400	53	4
057379	Beau Séjour	370	29	3
063370	Mont Piton	580	40	5
067356	The Mount	380	71	11
074381	Antoinette	560	69	14
074400	Belle Vue Maurel	320	46	5
079362	Grande Rosalie	650	107	15
081380	Mon Songe	610	99	14
091369	California	860	115	18
092353	Beaufonds	800	111	10
093382	Australia	570	0	0
058419	Haute Rive	60	34	2
062438	Roches Noires	10	40	16
066404	Mon Loisir	210	23	5
082443	Bras d'Eau	30	65	14
095440	Poste de Flacq (Choisy) ...	20	65	8
098405	Grande Retraite	370	58	14
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	83	8
134249	St. Antoine	380	56	7
138232	Balisage	130	58	9
149234	La Mecque	280	150	11
101284	Plaine Lauzun	80	116	8
102272	Pointe aux Sables	50	103	8
109260	Petit Verger	170	123	10
113272	Richelieu	220	62	7
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	76	10
125270	Chebel	530	79	14
131292	Bagatelle	990	123	15
133272	Barkly Exp. Station	680	96	12
137285	Bega	880	131	11
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	119	18
140259	La Chaumière	570	90	6
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	307	23
124335	Beau Bois (M. D.)	1,430	235	20
133316	Mon Désert	1,270	183	18
143306	Minissy (A.C.)	1,200	97	10
144340	Alma	1,480	192	19
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	230	12
125399	Rich Fund	620	87	17
143353	Bonne Veine	1,420	196	17
145391	Bel Etang	870	160	17
146371	Providence	1,210	171	19
107425	Constance	130	63	15
118438	Argy	140	98	16
122424	Manhes	280	82	17
127410	Union	480	97	19
128435	La Gaité...	210	89	13
132424	Q. Victoria	410	98	17
137401	L'Unité	740	144	17
138412	Gibraltar...	540	123	12
139440	Naye	280	136	14
105457	Belle Mare	10	141	15
137477	Palmar	10	69	13
148450	Caroline	210	127	14
152248	La Ferme	460	206	12
155233	Médine	300	152	10
167245	Beaux Songes	570	149	10
168233	Palmyre	300	110	8
174244	Mon Désert	440	128	10
178236	Clarens	220	83	9
188229	Mamet	210	84	9
193238	Tamarin Estate	140	209	11
150291	Trianon	1,000	93	11
158284	Quatre Bornes	1,080	107	13
164295	Phoenix	1,260	166	21
171261	Pierrefonds	910	150	15
176294	Vacoas	1,390	153	18
177268	Bassin	1,030	128	14
182258	Burgos	1,300	118	11
184293	Reunion S. E.	1,420	133	15
191260	Magenta	290	154	15
192276	Moon	1,410	164	14
199281	Henrietta	1,540	161	15
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	157	12
152334	Valetta	1,470	218	18
164305	Highlands	1,380	158	13
168326	Belle Rive SIRI	1,600	315	18
175346	Piton du Milieu	1,450	295	25
182316	Wootton	1,850	259	18
188341	Chartreuse	1,380	286	21
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	209	23
194304	Curepipe Gardens	1,850	204	15
194313	Forest Side	1,860	263	15
172375	Grosse Roche	1,100	316	20
178392	Sans Souci	910	282	21
188368	La Pipe	1,150	256	16
192356	Provost	1,250	386	23
199385	Metheline	800	218	22
153421	Clemencia	390	188	17
15·44·	La Lucie	240	152	16
166437	Deep River	260	193	17
179441	Olivia	330	194	16
183422	Etoile	380	230	16
186432	Belle Rive	380	181	16
153472	Beau Rivage	10	73	11
164465	Beau Champ S.E.	50	109	13
167458	Grand Port	210	137	12
183463	Pte. aux Feuilles	50	184	16
21.21.	Les Salines	—	125	14
219226	La Mivoie	80	193	—
223242	Petites Gorges	170	181	—
223223	Petite Rivière Noire... ...	10	150	14
242220	Case Noyale	50	156	16
201290	La Marie	1,660	192	17
211275	Tamarin Reservoir	1,590	199	18
214283	Bonnefin	1,760	196	16
216294	Good End	1,850	252	22
225275	Mare Longue	1,900	246	18
228295	Arnaud	1,890	253	17
243279	Petrin	2,150	310	19
205323	XVI Mile	1,950	243	18
220333	Lapeyre	1,530	319	14
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	242	22
232348	Union Park S.E.	1,080	239	21
234336	Beau Climat	1,280	237	19
248334	La Flora	1,110	224	16
201387	Florine	600	229	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	295	19
213373	Le Val	450	232	20
214382	Cent Gaulettes	490	212	23
219389	Cantin	460	177	18
227363	Tostee	910	283	20
230393	Riche en Eau	350	98	16
232369	Mt. Vernon	940	186	21
233360	Astrœa	1,890	235	21
238355	Rose Belle S. E	920	229	23
239378	Deux Bras	520	179	17

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
208414	Camizard ...	90	215	17
213401	Bestel	50	292	18
216420	Ferney	20	169	19
217438	Providence ...	80	240	15
220410	Le Vallon ...	10	164	16
235415	La Plaine ...	20	117	18
241402	Courbevoie ..	200	120	13
250404	Ste. Hélène ...	160	94	18
262231	Cascade Chamarel ...	890	215	21
268204	Embrasure ...	180	131	11
284223	Baie du Cap ...	90	188	15
288214	La Prairie ...	50	200	14
288223	Choisy	230	191	20
276272	Luchon	690	382	13
279261	Val Riche ...	940	163	10
284289	Plateau Longanes ...	690	260	14
289279	Chamouny ...	430	183	13
294255	Frederica ...	410	124	10
295273	Ste. Marie ...	200	186	11
299260	Beau Champ ...	70	152	12
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	224	19
264349	Joli Bois	710	202	17
271334	Britannia	760	194	18
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	193	21
276315	Bois Sec ...	960	346	15
284334	Siding Benares ...	560	270	16
287319	Combo	530	237	17
287349	Benares (Chateau) ...	330	167	19
293339	St. Félix	400	199	16
296349	Benarès S. E. ...	250	165	18
297315	Fontenelle ...	310	141	14
251361	New Grove ...	720	195	20
254392	Mon Tresor ...	240	176	13
264365	Gros Bois ...	540	178	18
267389	Union Vale ..	190	134	18
276390	Sauveterre ...	160	112	17
280371	La Baraque ...	250	120	21
285380	Savinia	160	123	16
291365	Savannah ...	190	113	18
293373	Rivière Tabac ...	100	128	16

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	78	17
257413	Terres Rocheuses (West)	50	88	19
258401	Plaisance	190	110	22
260424	Terres Rocheuses (East)	30	107	19
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	125	17
301244	Bel Ombre ...	30	113	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	170	11
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	143	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	205	17
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	174	17
304322	Union Savanne ...	210	131	14
306308	Terracine ...	120	97	13
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	85	22
444246	Rivière Cocos ...	10	84	19
407255	Pointe Canon ...	190	84	17
413297	Anse Ally ...	30	—	—
414262	Solitude	630	130	20
416245	Oyster Bay ...	40	95	9
423264	Lataniers	950	59	5
442271	Port Sud Est ...	10	112	19
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Solomon Islands ...	—	394	5
26.45.	Peros Banhos ...	—	707	12
14.26.	Diego Garcia ...	7	140	18
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	12	12
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	144	19

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	731	129
594374	Cap Malheureux	10	1249	130
598367	Mon Mascal (Nord) ...	50	964	—
599350	Pereybère	20	1132	142
008400	Melville	20	1097	—
012333	Mont Choisy	30	1243	150
012342	Sottise	30	1305	121
020330	Rouge Terre	60	—	—
026319	St. Gabriel	10	1048	116
032314	Baichoo	50	683	71
036337	Bon Air	210	854	61
043309	Parc	20	758	67
046336	St. André	180	1040	69
048322	Solitude	100	1213	89
011362	Mont Mascal	90	1156	92
016382	Goodlands	130	956	72
019371	Mon Loisir Rovillard ...	160	1332	—
024391	St. Antoine	100	1274	179
024399	Bel Mont	80	1109	153
029387	Fleurant	150	892	123
032360	B. V. Mapou	230	1030	94
035375	Forbach	190	1067	125
039356	B. V. Harel	300	1112	99
039386	Espérance	180	1103	104
039399	Baudot	70	985	140
040365	Labourdonnais	240	1124	164
046353	B. V. Mauricia	300	1095	92
048399	Schoenfeld	100	815	58
044408	Ile d'Ambre	30	1344	95
091287	Fort William	20	932	94
097295	Line Barracks	10	726	83
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1438	222
066315	Massilia	170		
069333	Le Souvenir	230	1004	116
076310	Riche Terre	100	969	84
085310	Abercrombie	50	1039	136
085334	Notre Dame	430	1369	176
089340	Amitié	450	1420	156
100348	Industrie	625	2009	155
056366	Mon Choix	400	1114	82
057379	Beau Séjour	570	950	93
063370	Mont Piton	580	1044	84
067356	The Mount	380	1491	137
074381	Antoinette	560	1425	166
074400	Belle Vue Maurel	320	1196	78
079362	Grande Rosalie	650	1614	173
081380	Mon Songe	610	1565	177
091369	California	860	1923	179
092353	Beau Fonds	800	1859	179
093382	Australia	520	1487	90
058419	Haute Rive	60	775	68
062438	Roche Noire	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	1083	109
082443	Bras d'Eau	30	985	179
095440	Poste de Flacq	20	857	117
098405	Grande Retraite	370	1275	184
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	573	64
134249	St. Antoine	380	624	70
138249	Balisage	130	535	66
149234	La Mecque	280	627	74
101284	Plaine Lauzun	80	736	50
102272	Pointe aux Sables	50	765	54
109260	Petit Verger	170	620	45
113272	Richelieu	220	749	51
114295	Anse Courtois	250	—	—
124254	Gros Cailloux	270	868	106
125270	Chebel	530	810	110
131292	Bagatelle	990	1811	187
133272	Barkly Exp. Station ...	680	1003	73
137285	Béga	880	1727	148
139293	Reduit Exp. Station ...	1,120	1993	234
140259	La Chaumière	570	816	57
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	1635	234
124335	Beau Bois	1,430	2741	244
133316	Mon Désert	1,270	2180	225
143306	Minissy (A.C.)	1,200	2272	157
144340	Alma	1,480	3434	262
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2741	169
125399	Rich Fund	620	1429	186
143353	Bonne Veine	1,420	3268	240

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	2279	211
146371	Providence	1210	2547	238
107425	Constance	130	1069	158
118438	Argy	140	1267	205
122424	Manhes	280	1415	166
127410	Union	480	1595	171
128435	La Gaité	210	1254	169
132424	Q. Victoria	410	1501	184
137401	L'Unité	740	1855	199
138412	Gibraltar	540	1674	144
139440	Naye	280	1394	170
105457	Belle Mare	10	1300	163
137477	Palmar	10	1220	153
138450	Caroline	210	1285	162
152248	La Ferme	460	1010	80
155233	Médine	300	842	79
167245	Beaux Songes	570	841	67
168233	Palmyre	300	677	51
74244	Mon Désert	440	853	62
178236	Clarens	220	605	50
183238	Mamet	210	663	44
193238	Tamarin Estate	140	1170	61
150291	Trianon	1000	1699	159
158284	Quatre Bornes	1080	1492	187
164295	Phœnix	1260	2078	251
171261	Pierrefonds	910	1148	138
176294	Vacoas	1390	2774	255
177268	Bassin	1030	1252	147
182258	Burgos	1300	1197	121
184203	Réunion S.E.	1420	2704	211
191260	Magenta	290	1339	116
192276	Moon	1410	2007	196
199281	Henrietta	1540	2232	190
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1290	2737	178
152334	Valetta	1470	3258	258
164305	Highlands	1380	2781	174
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	4320	286
175346	Piton du Milieu ...	1450	3749	273
182316	Woolton	1850	4206	296
188341	Chartreuse	1380	4419	—
189310	Curepipe Town Hall ...	1810	3734	243
194304	Curepipe Gardens ...	1850	4078	213
194313	Forest Side	1860	5196	235
172375	Grosse Roche	1100	4606	215
178392	Sans Souci	910	4594	258
188368	La Pipe	1150	4019	218
192356	Provost	1250	4880	270
199385	Metheline	800	3141	256
153421	Clemencia	390	1565	176
150440	La Lucie	240	1379	180
166437	Deep River	260	1926	204
179441	Olivia	330	2071	203
183442	Etoile	380	2529	179
186432	Belle Rive	380	2186	204
153472	Beau Rivage	10	858	136
164465	Beau Champ S.E.	50	1318	154
167458	Grand Port	210	1336	162
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	1403	140
210210	Les Salines		834	75
219224	La Mivoie	80	1057	—
223242	Petites Gorges	170	957	—
223223	Petite R. Noire	10	949	111
242220	Case Noyale	50	1249	109
201290	La Marie	1660	2931	230
211275	Tamarin Reservoir	1590	2893	266
214283	Bonne Fin	1760	3620	218
216294	Good End	1850	4464	277
225275	Mare Longue	1900	3872	245
228295	Arnaud	1890	4703	242
243279	Petrin	2150	4178	249
205323	XVI Mile	1950	4083	223
220333	Lapeyre	1530	4698	200
230344	Union Park S.I.R.I. ...	1170	3793	257
232348	Union Park S.E. ...	1080	3549	248
234336	Beau Climat	1380	3973	239
248334	La Flora	1110	3781	251
201387	Florine	600	2492	248
211357	Eau Bleue Dam ...	1140	4894	229
213373	Le Val	450	3059	215
214382	Cent gauleites	490	2986	256
219389	Cantin	460	2256	223
227363	Tostée	910	3591	251

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
230393	Riche en Eau	350	2099	216
232369	Mont. Vernon	940	2764	244
233360	Astroea	1890	3991	238
238365	Rose Belle	920	3373	263
239378	Deux Bras	520	3239	205
208414	Camizard	90	2272	188
213401	Bestel	50	2609	155
216420	Ferney	20	1787	184
217438	Providence	80	1774	140
220410	Le Vallon	10	1867	147
235415	La Plaine	20	1201	155
241402	Courbevoie	200	1547	191
250404	Ste. Hélène	160	1458	212
262281	Cascade Chamarel	890	1723	184
268204	Embrasure	180	1577	146
284223	Baie du Cap	90	1891	152
228214	La Prairie	50	1612	139
228233	Choisy	230	2221	195
226272	Luchon	690	4744	174
279261	Val Riche	940	2696	129
284289	Plateau Longanes	690	3300	157
289279	Chamouny	430	2496	166
294255	Frederica	410	1518	113
295273	Ste. Marie	200	1950	131
299260	Beau Champ	70	1570	131
254812	Bois Chéri	1560	—	—
262331	St. Avold	930	3358	245
264349	Joli Bois	710	2699	231
271334	Britannia	760	2653	223
274346	Riche Bois (A.C.)	630	2515	231
276315	Bois Sec	960	3970	215
284334	Siding Benarès	560	2198	168
387319	Combo	530	2129	202
287349	Bénarès (Chateau)	330	1884	209
293339	St. Félix	400	1813	181
296349	Benarès S.E.	250	1646	197
297315	Fontenelle	330	1718	141
251361	New Grove	720	3299	241
254392	Mon Trésor	240	1930	159
264365	Gros Bois	540	2400	225
267389	Union Vale	190	1691	184
276390	Sauveterre	160	1719	133
280371	La Baraque	250	1527	178
285380	Savinia	160	1444	163
291365	Savannah	190	1474	218
293373	Rivière Tabac	100	1209	151
252415	Beau Vallon S. E.	110	1122	185
257413	Terres Rocheuses (w) ...	50	1020	187
258401	Plaisance	190	1512	233
260424	Terres Rocheuses (c) ...	30	994	189
271404	Mon Désert (A.C.)	70	1278	253
301244	Bel Ombre	30	1531	148
301207	St. Félix (Factory)	80	1548	141
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1348	122
301330	Riv. des Anguilles	270	1777	184
302339	Bel Air (Bénarès)	160	1581	192
304322	Union Savanne	210	1680	189
306308	Terracine	120	1808	177
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	1352	209
444246	Riviere Cocos	10	918	160
407255	Pointe Canon	190	1201	236
413297	Anse Ally	30	—	—
414262	Solitude	610	1546	227
416245	Oyster Bay	40	1302	186
423264	Lataniers	950	1410	106
442271	Port Sud Est	10	—	—
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
260120	Solomon Islands	—	4686	116
260450	Peros Banhos	—	4812	140
140260	Diego Garcia	7	2747	239
	CARGADOS CARAJOS			
270330	Raphaël Island	12	897	203
	AGALEGA			
330450	South Island	10	1839	229

Upper Winds in the morning at AGALEGA during December, 1964

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres		18,300 metres		20,400 metres	
		Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. Deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0200	10	08	10	06	11	07	11	21	12	18	13	13	10	16	19	09	21	10	34	18	20	23	—	—	—	—	—	—
2	0200	07	09	07	10	07	10	08	15	08	12	10	12	11	21	21	08	24	19	25	20	18	19	—	—	—	—	—	—
5	0200	26	18	27	19	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	22	06	22	05	24	04	21	08	25	07	06	04	34	10	32	13	34	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	20	09	21	04	19	09	18	17	17	10	14	12	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	23	05	22	02	17	07	15	13	15	15	13	20	12	08	07	08	04	23	33	08	24	04	04	18	21	05	02	36
9	0300	15	07	14	11	17	09	15	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	20	04	20	03	36	07	01	11	08	13	09	18	09	20	10	08	15	06	03	04	27	14	—	—	—	—	—	—
11	0400	13	06	05	05	10	06	08	12	09	14	06	19	06	18	09	11	07	08	07	03	35	11	—	—	—	—	—	—
12	0200	09	09	12	08	14	12	13	19	10	18	08	16	08	13	03	13	03	12	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	11	10	09	13	10	16	10	14	11	15	12	14	28	02	20	02	36	05	30	35	29	43	—	—	—	—	—	—
14	0200	11	18	13	19	12	14	11	12	11	07	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	11	14	09	09	06	08	06	09	09	08	10	13	24	04	27	14	29	19	28	50	26	18	—	—	—	—	—	—
16	0700	10	22	08	19	09	21	06	21	06	16	06	10	22	05	28	18	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	06	13	07	10	08	17	07	15	08	06	07	07	25	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	18	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	11	14	11	08	07	03	09	08	13	06	10	08	15	10	24	03	27	05	24	12	31	17	30	17	23	07	—	—
22	0300	11	13	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	11	14	10	14	10	12	14	06	09	09	12	12	02	12	07	19	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	14	08	16	07	16	04	13	09	07	08	05	14	07	12	02	08	01	07	13	08	11	10	—	—	—	—	—	—
29	0300	12	04	08	05	07	04	06	09	11	16	10	19	11	18	14	11	03	07	05	10	13	16	—	—	—	—	—	—
30	0200	11	11	11	11	11	10	11	09	11	14	10	15	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	11	13	12	12	12	11	11	10	11	09	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		23		23		21		20		19		19		17		14		14		11		10		—		—		—	
Vector Mean		12	08	11	07	13	05	10	09	10	10	10	11	09	08	05	01	33	05	29	10	26	08	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at AGALEGA during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
5	1200	24	11	25	13	23	13	23	10	30	08	33	05	32	16	35	17	36	34	06	26	07	11	—	—
18	1200	12	13	13	15	12	14	12	09	23	04	17	04	21	06	26	14	25	15	—	—	—	—	—	—
19	1200	12	15	13	12	13	11	20	09	17	10	18	05	24	01	30	06	32	10	27	14	—	—	—	—
20	1100	11	17	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Rodrigues during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
3	0200	07	24	07	21	10	14	13	17	05	09	36	02	27	08	31	18	32	24	29	24	—	—	—	—
11	0300	05	22	05	07	08	04	30	02	30	14	29	19	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	09	13	07	08	16	06	18	01	26	09	25	14	29	21	29	24	30	29	28	41	—	—	—	—
13	0100	09	12	09	08	11	10	18	09	25	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	08	10	10	10	10	12	08	02	28	11	30	14	28	23	29	42	29	36	28	44	—	—	—	—
15	0100	09	18	11	14	10	09	33	05	30	08	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	09	14	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	09	11	11	10	11	08	11	05	19	12	18	15	17	20	17	09	27	25	26	17	—	—	—	—
21	0500	08	16	08	20	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	07	14	07	06	08	07	10	15	13	12	19	18	19	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	09	16	09	17	09	16	12	08	17	09	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	07	17	08	15	06	11	04	16	12	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	30	02	—	—	35	08	35	11	25	12	—	—	20	36	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	15	02	08	04	07	06	01	04	20	06	22	11	27	18	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	09	13	09	10	11	06	10	11	—	—	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	09	05	09	05	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	16		15		15		13		12		10		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	12	09	11	09	09	09	05	24	03	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Rodrigues during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1300	10	13	11	14	07	13	05	10	03	10	02	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1300	06	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1300	06	13	02	08	34	11	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1300	04	16	02	14	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1300	36	08	34	12	04	11	36	11	35	15	35	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1400	06	25	05	19	05	18	06	26	06	25	04	20	04	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1300	06	27	04	36	05	20	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1400	03	24	35	19	34	09	35	14	29	19	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1300	09	09	13	10	13	12	18	05	23	05	29	10	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1300	08	19	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1300	10	14	13	14	10	06	15	04	17	06	23	10	25	20	27	28	27	35	29	30	—	—	—	—
19	1400	11	13	11	11	11	13	12	15	14	19	16	25	17	36	18	40	19	39	—	—	—	—	—	—
No.	—	12		11		10		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		06	16	05	11	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at ST. BRANDON during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0800	09	27	09	23	10	22	—	—	36	12	05	07	10	23	11	10	05	12	—	—	—	—	—	—
2	0200	11	16	10	13	08	13	21	05	09	10	10	12	13	06	30	07	29	15	—	—	—	—	—	—
3	0400	08	24	08	17	08	20	08	17	05	11	04	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0600	04	38	04	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	27	25	27	24	28	27	28	19	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	21	11	17	07	22	10	24	15	26	18	26	08	31	10	34	10	30	13	—	—	—	—	—	—
8	0300	16	17	14	15	12	13	—	—	13	14	07	15	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0800	02	15	03	11	35	07	35	08	01	03	02	06	04	08	01	14	01	21	—	—	—	—	—	—
12	0200	07	08	06	09	08	05	05	05	17	09	22	04	13	02	31	17	33	19	30	20	—	—	—	—
13	0200	09	15	09	12	12	06	14	10	09	04	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	10	18	12	14	14	11	08	06	07	02	13	03	28	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	10	19	—	—	08	14	10	10	—	—	10	03	30	10	29	20	27	29	28	33	—	—	—	—
16	0200	10	18	08	16	09	09	—	—	07	08	30	03	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	07	11	06	14	05	11	11	13	03	08	15	08	26	10	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	10	15	11	12	10	09	11	10	16	08	—	—	33	18	17	22	17	24	16	24	29	26	—	—
19	0200	10	20	10	15	12	08	12	09	13	18	18	20	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	10	13	11	14	12	14	12	09	15	20	14	17	18	19	15	12	21	07	23	13	—	—	—	—
21	0200	10	10	10	14	09	10	09	12	11	18	15	11	15	14	16	16	17	17	16	30	—	—	—	—
22	0200	08	15	08	10	08	14	09	11	09	17	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	11	19	10	12	12	08	11	04	06	03	16	14	17	15	16	24	17	27	18	31	—	—	—	—
24	0200	09	14	07	12	08	12	05	08	15	05	19	16	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	10	10	11	07	03	05	30	06	23	09	25	12	18	18	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0200	14	10	19	08	24	04	25	05	20	25	19	14	25	10	34	05	03	09	08	09	—	—	—	—
27	0200	10	09	11	11	16	17	16	14	16	11	17	06	17	05	30	02	09	05	36	09	—	—	—	—
29	0200	09	15	08	14	07	09	35	05	10	04	13	11	17	09	17	08	19	07	23	03	—	—	—	—
30	0200	10	14	10	10	09	14	10	16	10	14	15	20	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	10	20	10	16	11	20	10	13	11	18	10	09	10	03	24	08	29	08	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		26		26		23		25		24		22		16		14		—		—		—	
Vector Mean		09	13	09	10	10	08	10	04	13	05	15	06	18	05	20	03	25	03	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at St. BRANDON during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1500 metres		2100 metres		3000 metres		4200 metres		5400 metres		7200 metres		9000 metres		9900 metres		12000 metres		14100 metres		16200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
9	1100	22	12	30	12	30	17	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1400	34	10	33	08	33	07	30	12	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1300	06	10	07	12	06	12	12	15	14	15	17	07	24	07	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	0000	096	15	125	07	172	02	080	08	061	05	275	05	288	16	261	27	270	21	268	39	282	33	270	22
2	0000	076	15	061	05	041	08	052	11	293	08	301	11	300	18	293	23	293	23	270	39	256	40	281	11
3	0000	036	06	038	09	038	15	006	05	032	07	322	10	335	25	305	29	302	43	276	38	292	32	282	27
4	0300	054	11	030	12	036	09	038	05	345	07	005	18	349	28	310	39	313	43	305	54	287	23	334	16
5	0000	095	08	089	07	322	02	360	14	324	24	346	23	326	29	334	30	320	38	334	48	295	26	301	20
6	0000	177	07	109	07	183	05	252	07	264	07	281	13	302	19	295	34	306	35	338	33	326	42	—	—
7	0000	194	08	204	11	204	17	224	18	254	13	282	13	304	24	320	37	319	51	320	52	329	60	331	17
8	0200	144	15	142	13	139	08	122	07	330	07	345	07	318	23	307	26	309	42	314	52	313	45	330	24
9	0000	106	14	096	19	049	04	077	13	021	08	357	13	281	22	313	39	296	41	300	49	332	47	328	21
10	0200	134	35	143	30	147	34	157	17	175	15	250	17	297	16	320	10	324	21	322	49	325	39	284	22
11	0000	147	25	138	20	161	17	241	09	303	10	278	11	282	14	304	36	310	28	307	49	289	30	—	—
12	0000	347	07	322	07	017	04	010	08	260	10	276	12	286	24	278	19	276	21	293	30	315	25	286	15
13	0000	064	17	037	07	100	06	048	05	262	10	279	16	244	22	270	31	273	28	272	47	223	18	161	11
14	0000	082	22	088	11	119	05	212	03	232	05	242	10	249	13	272	22	272	25	270	43	292	25	298	12
15	0000	088	15	085	19	096	13	116	09	205	09	225	09	281	13	253	27	256	35	260	54	269	38	284	12
16	0000	090	17	073	11	090	07	098	13	149	04	266	05	225	23	219	31	209	23	235	38	201	29	243	13
17	0000	068	15	057	11	081	05	352	02	229	01	140	05	202	11	247	15	228	23	232	42	246	24	100	02
18	0000	064	05	068	18	034	06	006	04	288	05	154	11	130	10	144	13	172	17	158	27	136	36	152	07
19	0000	081	15	110	04	000	00	198	08	180	05	162	08	161	09	202	17	180	18	186	21	194	26	133	05
20	0000	064	12	065	05	140	07	179	10	194	02	196	07	184	11	126	10	128	11	180	31	175	40	055	11
21	0000	070	16	045	17	052	13	073	13	138	07	151	09	123	13	178	07	152	13	146	35	158	48	053	10
22	0000	066	11	069	14	088	14	096	08	102	09	157	11	191	15	192	23	186	29	190	42	171	28	053	04
23	0000	070	09	064	07	071	09	108	11	151	09	150	13	183	20	194	25	211	30	198	41	222	12	342	06
24	0000	075	21	076	18	081	14	095	11	142	11	200	16	204	13	189	20	198	21	178	26	188	08	318	07
25	0000	020	13	011	09	062	09	054	10	187	10	217	17	233	09	262	04	249	07	246	07	249	03	331	16
26	0000	187	05	198	04	192	05	202	10	236	15	225	15	248	23	297	25	304	24	305	23	321	27	304	09
27	0000	129	26	130	20	167	09	088	11	221	02	200	08	274	15	260	20	269	20	281	18	284	20	277	21
28	0000	100	26	082	14	068	09	214	06	270	07	081	06	274	12	306	18	269	11	316	12	294	13	222	13
29	0000	062	19	039	07	079	07	134	05	188	03	192	03	234	11	253	19	252	23	246	29	280	28	164	16
30	0000	080	23	055	12	072	05	062	08	143	05	166	05	212	07	254	15	272	15	259	34	266	30	232	10
31	0000	094	21	109	15	114	13	140	07	125	05	153	07	255	10	253	15	273	27	263	27	240	19	200	13
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29	
Vector Mean		092	12	088	09	099	06	109	03	241	03	247	04	271	10	276	16	277	18	272	23	275	17	292	08

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during December, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	051	06	080	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	046	11	072	25	088	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	052	07	094	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0300	026	10	101	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	100	12	093	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0200	072	18	120	21	094	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	070	14	096	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0200	083	21	076	25	096	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	098	14	095	21	082	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	118	09	084	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	066	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	126	07	111	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	093	14	108	10	119	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	114	17	110	18	102	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	114	13	091	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	068	22	094	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	072	15	080	17	092	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	086	17	086	24	097	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	215	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	094	17	086	31	088	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	056	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	21		18		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		081	11	094	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	106	11	198	06	172	05	000	00	326	07	318	10	290	19	281	27	274	28	282	39	246	37	—	—
2	1200	106	05	109	05	026	05	027	11	337	12	334	11	295	25	292	32	305	33	274	50	267	42	262	18
3	1200	341	08	029	11	028	16	008	20	017	12	345	19	324	19	319	33	306	29	294	33	307	48	298	18
4	1200	084	03	108	05	025	02	358	04	006	13	346	19	328	31	326	36	314	36	—	—	—	—	—	—
5	1200	215	03	162	04	205	02	348	09	343	10	003	21	338	05	292	35	324	23	005	47	302	38	—	—
6	1200	180	11	195	14	239	13	274	13	263	15	273	17	315	28	315	37	316	50	—	—	—	—	—	—
7	1200	161	09	147	09	172	17	199	13	231	09	258	12	314	23	319	31	315	45	338	46	—	—	—	—
8	1200	136	11	154	12	158	09	133	09	353	03	346	16	343	23	317	25	298	31	315	51	329	45	—	—
9	1200	142	14	132	20	114	10	082	15	062	09	338	07	254	17	284	22	296	21	304	49	326	47	342	11
10	1200	150	23	146	30	166	23	174	15	206	09	262	18	296	21	303	24	302	30	—	—	—	—	—	—
11	1200	139	03	356	02	216	04	238	07	290	15	278	17	298	15	298	29	298	29	309	49	—	—	—	—
12	1200	060	12	036	04	290	10	320	06	280	09	254	17	261	22	268	21	282	25	288	29	290	35	—	—
13	1200	070	13	065	09	086	07	072	07	247	10	256	09	261	18	263	32	268	31	283	35	268	23	143	07
14	1200	106	08	089	07	108	09	160	09	188	07	255	13	255	13	274	22	265	22	255	59	—	—	—	—
15	1200	071	09	052	05	088	08	106	10	107	10	188	07	251	15	244	33	240	49	241	53	260	30	—	—
16	1200	091	04	071	05	082	11	112	11	158	03	240	04	232	15	226	18	235	17	222	37	252	17	232	14
17	1200	081	18	064	08	008	06	126	03	159	03	192	05	197	13	160	24	162	23	136	35	185	18	062	02
18	1200	064	12	028	11	033	07	032	06	121	05	156	07	168	11	188	14	178	17	158	29	137	27	—	—
19	1200	032	11	074	09	130	09	197	08	180	04	198	10	161	13	166	07	165	06	—	—	—	—	—	—
20	1200	068	10	044	11	044	09	127	11	142	07	200	07	166	16	143	18	142	23	143	36	152	42	143	14
21	1200	074	09	115	07	114	07	062	07	089	10	136	13	145	07	152	19	170	19	160	39	144	27	100	11
22	1200	231	02	352	01	048	03	136	06	090	02	156	10	180	18	186	19	192	26	188	33	157	19	113	07
23	1200	097	06	078	07	131	08	096	17	159	04	160	11	211	25	202	29	196	34	188	40	213	18	000	00
24	1200	066	11	036	06	088	03	062	09	175	07	218	13	212	09	193	14	166	14	171	09	224	07	360	03
25	1200	358	07	317	06	036	03	172	07	218	13	235	15	269	09	284	10	276	10	260	19	332	19	289	16
26	1200	164	04	192	05	235	07	202	09	246	09	278	09	256	20	284	26	295	24	291	32	263	24	—	—
27	1200	111	20	116	03	190	05	056	09	236	09	247	07	324	13	264	07	250	11	262	15	263	17	236	12
28	1200	101	13	096	07	090	07	070	04	234	06	216	08	252	15	263	11	257	16	261	13	295	13	209	09
29	1200	—	—	—	—	—	—	176	05	194	03	120	04	192	10	252	18	244	17	248	27	272	22	219	11
30	1200	091	11	097	11	092	07	277	03	117	07	004	03	275	09	271	20	267	25	270	35	274	31	172	10
31	1200	114	09	118	14	143	15	152	09	142	08	217	03	243	13	243	10	276	15	246	30	242	19	—	—
No.	—	30		30		30		31		31		31		31		31		31		27		24		16	
Vector Mean		098	07	099	05	122	04	107	03	235	02	267	05	268	10	272	15	272	17	264	20	268	16	235	04

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during December, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	066	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10080	328	62	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	341	60	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	077	34	088	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	259	63	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	099	09	098	29	058	22	083	23	097	37	099	47	098	32	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	13	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	078	20	075	34	087	40	044	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	046	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	107	27	081	30	078	39	090	41	090	48	097	53	095	80	30900	095	80	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_L{}^hC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	12500	02	967·5	18·9	93	095	02	140	1045	17·0	74	104	13	1531	14·4	68	125	07	2040	10·6	75	168	02	3146	8·1	18	082	09
2	0000	12501	02	967·7	18·7	93	110	07	141	1048	17·6	60	076	15	1534	14·1	52	061	05	2042	10·3	45	052	05	3149	8·3	13	041	08
3	0000	00900	02	967·2	17·7	98	100	04	136	1044	18·0	62	036	04	1528	14·6	59	038	09	2038	11·2	58	038	15	3151	10·3	15	006	05
4	0300	32441	02	967·6	21·2	92	060	07	140	1048	16·8	85	058	11	1534	15·7	55	030	12	2048	14·2	30	036	09	3161	7·3	46	038	05
5	0000	55740	02	965·7	19·7	91	100	07	122	1032	19·2	49	087	09	1521	15·4	48	089	07	2032	12·7	47	106	04	3141	6·5	63	300	14
6	0000	32540	02	961·6	20·4	93	160	08	84	998	19·9	79	—	—	1490	16·9	77	—	—	2005	14·0	72	—	—	3120	6·7	71	—	—
7	0000	00900	02	961·5	18·0	95	220	02	84	995	19·7	53	198	18	1486	18·5	29	204	11	2004	16·4	22	204	17	3127	10·7	12	228	21
8	0200	21501	02	965·4	18·9	95	000	00	121	1026	16·5	89	144	15	1514	18·9	31	142	13	2032	16·7	34	139	08	3155	8·2	40	122	07
9	0000	624xx	02	964·1	19·6	90	160	04	109	1015	17·4	98	099	19	1503	18·2	57	095	19	2022	17·4	29	049	04	3144	9·9	50	077	13
10	0000	6250x	15	961·2	21·3	91	135	08	81	993	18·0	100	136	28	1484	16·5	85	143	30	1999	15·0	73	147	34	3126	11·4	52	160	13
11	0300	8732x	80	963·3	22·2	93	180	04	95	1013	21·2	100	148	26	1507	17·4	93	142	21	2027	16·7	61	155	15	3155	10·1	29	258	08
12	0000	784xx	15	964·1	21·9	98	340	02	106	1022	18·5	100	344	07	1512	16·1	93	332	05	2028	13·8	83	358	03	3149	9·1	42	356	03
13	0000	22500	02	963·9	20·2	95	080	09	106	1017	19·7	67	053	13	1507	16·4	70	037	07	2022	13·3	76	100	06	3136	7·5	52	027	04
14	0000	625xx	02	965·2	19·7	95	100	06	115	1026	17·8	74	082	22	1515	16·9	71	088	11	2029	13·5	71	096	07	3144	8·1	50	212	03
15	0000	624xx	80	965·8	20·1	95	090	05	124	1032	17·1	100	086	15	1519	15·3	98	085	19	2033	13·6	73	092	11	3147	6·7	74	116	09
16	0000	12500	02	965·6	19·9	95	095	03	122	1030	17·3	76	090	17	1515	14·9	78	079	09	2027	13·5	54	090	07	3139	7·8	56	096	14
17	0000	22500	02	966·1	20·8	93	090	08	125	1036	18·6	66	068	15	1524	15·5	56	057	11	2036	13·9	27	092	07	3148	8·1	38	334	03
18	0000	39473	91	966·5	20·6	96	070	09	135	1041	18·3	93	062	14	1530	15·2	88	068	18	2042	12·0	100	024	07	3153	7·0	80	006	04
19	0000	12400	02	965·3	20·7	97	080	08	118	1030	19·1	65	091	11	1519	15·9	63	110	04	2031	12·0	73	000	00	3141	6·0	87	198	08
20	0000	11500	02	965·2	19·5	95	090	07	118	1028	18·9	61	064	12	1516	15·6	53	065	05	2026	11·1	67	117	04	3137	8·0	24	177	10
21	0000	12508	02	965·6	20·1	95	085	06	121	1032	19·0	67	058	18	1522	16·7	54	045	17	2035	13·2	54	052	13	3147	7·6	34	079	11
22	0000	22402	01	967·0	20·1	97	075	05	134	1043	17·7	73	061	10	1532	16·0	69	068	14	2044	12·2	90	079	15	3158	9·1	40	090	09
23	0000	35740	02	967·1	19·5	95	060	05	135	1044	18·7	75	070	09	1534	15·9	60	064	07	2046	12·5	71	071	09	3154	7·8	35	124	11
24	0000	12400	25	964·9	20·1	94	090	04	115	1024	18·3	75	075	21	1514	15·9	72	076	18	2028	12·8	74	081	14	3141	7·5	34	100	13
25	0000	25708	02	963·7	20·2	96	080	02	104	1015	18·0	75	020	11	1503	14·9	72	011	09	2013	11·6	79	062	09	3120	6·8	86	058	05
26	0000	00900	02	962·1	18·2	97	000	00	82	1003	18·3	80	188	03	1492	15·3	65	198	04	2004	12·4	87	192	05	3119	9·2	54	202	10
27	0000	7732x	21	962·4	20·6	91	130	12	93	1003	18·8	88	129	26	1494	17·0	75	130	20	2011	14·9	70	167	09	3131	8·3	100	100	13
28	0000	32401	80	962·2	21·0	95	110	10	89	1004	19·2	100	100	26	1496	18·2	78	082	14	2013	14·1	100	068	09	3129	9·6	29	213	04
29	0000	12500	02	962·7	20·9	95	095	06	95	1006	19·4	74	062	19	1497	17·5	65	039	07	2012	14·8	56	079	07	3131	9·1	47	134	05
30	0000	22400	03	964·1	21·0	95	100	07	107	1020	19·7	66	080	23	1510	18·2	45	055	12	2026	14·2	48	072	05	3141	7·5	73	062	08
31	0000	32500	02	961·7	21·5	92	100	04	82	999	19·3	84	090	29	1490	17.1	69	100	15	2006	14·1	68	114	13	3122	7·4	74	121	07
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	30	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	964·6	20·1	94	—	05	112	1023	18·5	78	—	16	1512	16·3	66	—	12	2026	13·5	63	—	09	3141	8·2	49	—	09
Maximum ...		—	—	967·7	22·2	98	—	—	141	1048	21·2	100	—	—	1534	18·9	98	—	—	2048	17·4	100	—	—	3161	11·4	100	—	—
Minimum ...		—	—	961·2	17·7	90	—	—	81	993	16·5	53	—	—	1484	14·1	29	—	—	1999	10·3	22	—	—	3119	6·0	12	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb Height gpm	600 mb T °C	600 mb R.H. %	600 mb Wind Dir. deg.	600 mb Wind Spd. kts.	500 mb Height gpm	500 mb T °C	500 mb R.H. %	500 mb Wind Dir. deg.	500 mb Wind Spd. kts.	400 mb Height gpm	400 mb T °C	400 mb R.H. %	400 mb Wind Dir. deg.	400 mb Wind Spd. kts.
1	0000	4412	4.9	12	060	06	5865	− 7·0	11	277	10	7566	−18·0	13	270	17
2	0000	4413	2·4	12	294	10	5853	− 7·3	12	304	11	7553	−19·7	12	304	22
3	0000	4412	0·9	16	032	07	5847	− 8·1	17	330	09	7543	−19·5	15	316	28
4	0300	4416	0·3	18	339	09	5859	− 7·3	15	350	27	7559	−18·7	31	004	33
5	0000	4393	−0·2	82	324	24	5832	− 8·7	92	344	25	7528	−19·4	95	323	28
6	0000	4374	1·4	33	—	—	5821	− 5·7	15	—	—	7533	−16·5	17	—	—
7	0000	4390	1·7	25	248	23	5835	− 6·7	26	291	17	7545	−16·8	27	299	24
8	0200	4418	2·5	30	326	07	5866	− 6·1	25	324	10	7579	−17·2	15	320	22
9	0000	4410	2·9	28	010	07	5862	− 6·1	21	352	13	7573	−16·9	22	300	23
10	0000	4392	2·0	55	184	15	5845	− 6·4	40	252	13	7559	−16·4	31	293	17
11	0300	4417	2·2	39	299	13	5866	− 6·7	20	280	14	7568	−18·5	38	287	21
12	0000	4406	0·6	33	256	10	5851	− 7·7	34	282	17	7549	−19·7	38	277	24
13	0000	4390	1·1	29	244	09	5830	− 8·0	23	276	18	7530	−19·2	23	247	22
14	0000	4398	−1·0	76	248	05	5835	− 8·7	34	244	10	7530	−20·3	21	242	16
15	0000	4399	0·2	46	205	09	5838	− 8·1	20	248	09	7529	−20·9	43	278	16
16	0000	4395	0·7	43	166	05	5834	− 9·1	34	236	04	7519	−19·7	29	225	20
17	0000	4402	1·1	17	229	01	5839	− 9·8	32	222	09	7525	−19·6	23	210	13
18	0000	4406	−0·2	28	270	03	5837	− 9·7	60	134	10	7532	−19·1	75	142	13
19	0000	4399	2·0	11	188	05	5846	− 6·8	17	169	06	7544	−19·7	23	164	13
20	0000	4393	0·9	20	181	04	5836	− 7·3	17	181	07	7541	−17·2	18	179	09
21	0000	4411	2·9	17	158	06	5858	− 7·0	14	184	07	7563	−16·7	16	127	18
22	0000	4418	1·4	32	104	07	5863	− 7·1	28	100	14	7573	−17·0	29	198	15
23	0000	4414	2·0	26	150	10	5860	− 7·0	37	167	16	7570	−16·7	54	192	18
24	0000	4399	2·2	42	163	12	5851	− 5·2	44	199	17	7568	−16·2	42	204	14
25	0000	4378	2·2	47	192	10	5829	− 6·0	43	206	14	7546	−16·3	32	236	18
26	0000	4385	2·1	60	237	20	5833	− 6·2	62	229	17	7545	−16·5	38	262	24
27	0000	4394	1·8	84	295	03	5841	− 6·8	56	254	09	7550	−17·0	44	236	14
28	0000	4389	1·5	70	250	07	5836	− 7·5	67	289	04	7538	−18·4	49	302	10
29	0000	4391	1·8	54	198	04	5837	− 8·5	52	196	03	7537	−17·6	52	248	15
30	0000	4399	0·7	50	146	04	5841	− 7·6	73	196	04	7550	−17·6	60	230	07
31	0000	4377	0·7	43	185	05	5822	− 8·2	62	185	04	7520	−18·5	74	255	13
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean		4400	1·5	38	—	09	5844	− 7·4	35	—	09	7547	−18·1	35	—	18
Maximum		4418	4·9	84	—	—	5866	− 5·2	92	—	—	7579	−16·2	95	—	—
Minimum		4374	−1·0	11	—	—	5821	− 9·8	11	—	—	7519	−20·9	12	—	—

Day	300 mb Height gpm	300 mb T °C	300 mb R.H. %	300 mb Wind Dir. deg.	300 mb Wind Spd. kts.	250 mb Height gpm	250 mb T °C	250 mb Wind Dir. deg.	250 mb Wind Spd. kts.	200 mb Height gpm	200 mb T °C	200 mb Wind Dir. deg.	200 mb Wind Spd. kts.	150 mb Height gpm	150 mb T °C	150 mb Wind Dir. deg.	150 mb Wind Spd. kts.
1	9646	−34·3	27	270	20	10896	−43·5	278	34	12354	−55·5	273	40	14134	−66·5	282	33
2	9623	−35·4	14	293	25	10872	−44·4	290	31	12327	−57·1	270	39	14114	−65·4	256	40
3	9613	−35·0	16	307	41	10858	−44·7	284	34	12318	−54·3	276	38	14116	−64·3	283	33
4	9639	−32·9	48	316	43	10896	−43·8	300	39	12356	−55·4	315	47	14145	−63·9	287	23
5	9604	−34·1	58	331	33	10852	−44·6	323	28	12306	−56·2	330	49	14083	−66·6	295	26
6	9628	−32·2	15	—	—	10888	−42·8	—	—	12353	−55·2	—	—	14131	−68·1	—	—
7	9640	−32·1	21	313	49	10899	−42·2	329	54	12365	−54·8	318	44	14155	−66·0	329	60
8	9671	−33·2	15	309	39	10926	−43·4	320	49	12390	−54·3	306	49	14184	−65·6	313	45
9	9664	−31·8	27	296	41	10926	−42·2	290	49	12395	−52·7	304	47	14199	−65·7	321	46
10	9652	−33·6	34	321	20	10904	−43·7	310	28	12373	−52·3	322	48	14173	−66·1	325	39
11	9642	−35·8	45	300	33	10883	−45·3	302	30	12338	−55·5	—	—	14134	−66·0	—	—
12	9626	−35·2	22	281	22	10869	−45·7	276	28	12324	−56·3	296	37	14104	−67·2	315	25
13	9605	−35·3	30	265	29	10849	−45·4	277	44	12301	−56·6	270	48	14089	−64·4	223	18
14	9595	−36·3	33	272	22	10835	−46·0	290	21	12281	−57·3	270	48	14070	−63·1	280	29
15	9589	−35·9	48	255	28	10830	−45·8	258	35	12277	−57·7	258	55	14053	−65·0	269	38
16	9595	−34·7	19	215	34	10840	−45·4	219	37	12289	−58·5	240	37	14060	−65·7	201	29
17	9582	−37·5	26	223	25	10812	−47·6	232	21	12249	−59·0	228	41	14007	−66·4	246	24
18	9609	−34·7	29	176	26	10855	−45·3	162	21	12307	−57·0	158	23	14072	−69·5	136	36
19	9620	−33·7	18	185	18	10827	−42·2	173	21	12347	−54·3	197	27	14133	−67·7	194	26
20	9643	−32·2	19	128	11	10902	−42·9	166	24	12368	−54·9	180	29	14150	−68·4	170	41
21	9654	−32·9	15	166	11	10905	−43·9	143	23	12368	−55·0	150	19	14144	−68·5	154	40
22	9671	−32·5	30	186	27	10931	−42·6	185	31	12396	−55·2	191	36	14181	−67·1	171	28
23	9660	−33·2	54	205	27	10915	−42·7	206	35	12386	−53·5	197	41	14173	−68·2	222	12
24	9672	−31·8	34	198	21	10934	−41·4	191	27	12414	−52·8	188	22	14210	−67·0	188	08
25	9641	−32·8	30	255	05	10899	−43·0	246	06	12365	−55·1	263	08	14141	−69·5	286	02
26	9644	−32·1	26	304	26	10905	−42·4	274	28	12379	−54·0	302	20	14167	−67·5	321	27
27	9640	−32·5	37	272	20	10896	−43·5	284	23	12359	−54·6	266	22	14143	−68·5	284	20
28	9632	−32·0	44	266	15	10894	−42·3	313	07	12360	—	290	11	—	—	—	—
29	9628	−33·0	43	254	22	10884	−32·7	250	27	12353	−54·3	246	23	14137	−69·0	240	21
30	9636	−33·5	63	264	16	10892	−42·4	272	27	12365	−53·6	260	33	14157	−67·7	266	30
31	9600	−34·5	65	274	24	10847	−44·8	272	40	12305	−54·2	268	27	14100	−66·4	240	19
No.	31	31	31	—	30	31	31	—	30	31	30	—	29	30	30	—	28
Mean	9631	−33·8	32	—	26	10881	−43·8	—	30	12344	−55·0	—	35	14129	−66·7	—	29
Maximum	9672	−31·8	65	—	—	10934	−41·4	—	—	12414	−52·3	—	—	14210	−63·1	—	—
Minimum	9582	−37·5	14	—	—	10812	−47·6	—	—	12249	−59·0	—	—	14007	−69·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb				40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	16527	−78·0	285	17	17794	−78·7	097	06	18563	−75·5	034	02	20549	−68·1	083	19	21914	−60·0	068	08	23717	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16511	−76·1	266	09	17790	−77·7	095	19	18560	−74·2	048	08	20572	−64·5	072	25	21949	−60·3	076	25	23755	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16528	−77·3	286	13	17791	−77·0	092	08	18562	−75·0	052	07	20541	−66·7	100	19	21908	−63·2	—	—	23688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	16547	−77·9	326	10	17823	−75·8	031	08	18599	−73·1	347	20	20610	−63·5	101	19	22000	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16471	−77·0	305	18	17747	−75·4	056	08	18520	−75·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16509	−76·7	—	—	17783	−79·7	—	—	18548	−75·3	—	—	20549	−65·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16547	−77·4	339	17	17817	−78·2	020	19	18587	−71·9	111	18	20607	−65·5	088	16	21952	−68·5	—	—	23680	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	16569	−77·7	348	20	17853	−77·2	032	12	18625	−73·9	119	24	20631	−65·0	120	21	22008	−60·9	082	31	23820	−55·8	088	46	26441	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16598	−75·9	294	24	17875	−78·9	080	10	18639	−76·5	090	20	20596	−69·1	096	34	21944	−66·4	081	28	23702	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16568	−76·8	243	12	17861	−73·6	094	11	18641	−73·6	090	17	20639	−67·3	077	24	21996	−62·9	116	37	23781	−59·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	16534	−73·2	—	—	17829	−75·5	—	—	18607	−71·5	—	—	20622	−63·5	—	—	22009	−58·9	—	—	23833	−55·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16519	−73·5	165	09	17810	−76·1	098	13	18583	−73·9	093	19	20590	−64·9	097	22	21969	−62·8	087	35	23771	−56·9	092	18	26373	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16524	−73·0	201	07	17820	−76·9	—	—	18683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16490	−74·5	300	06	17787	−74·1	110	02	18567	−72·8	124	15	20589	−63·7	079	23	21975	−58·4	080	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16477	−72·9	278	13	17778	−75·0	071	08	18559	−72·5	065	10	20570	−64·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16469	−72·2	222	16	17782	−72·1	295	02	18569	−71·7	152	10	20588	−64·7	111	19	21959	−62·1	—	—	23741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16413	−72·8	053	04	17718	−71·1	070	07	18513	−69·1	091	10	20535	−65·3	118	13	21911	−59·7	107	26	23740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16461	−74·2	142	07	17765	−73·6	130	15	18547	−71·0	094	15	20567	−63·5	110	18	21945	−60·2	—	—	23763	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16501	−75·0	093	04	17795	−75·0	—	—	18577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16520	−77·0	047	10	17810	−74·9	104	17	18591	−71·6	082	27	20606	−64·4	090	24	21986	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16513	−75·6	053	10	17798	−75·5	092	10	18572	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16548	−75·8	053	04	17829	−78·1	077	17	18595	−76·0	079	28	20599	−63·0	096	21	21977	−60·1	108	34	23817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16525	−77·0	212	02	17806	—	082	15	18573	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16564	−78·5	334	12	17842	−77·8	062	20	18610	−72·3	110	17	20634	−64·2	090	18	22008	−61·1	085	31	23818	−56·8	—	—	26423	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16498	−78·5	344	19	17752	—	—	—	18507	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16531	−78·6	336	06	17794	−78·0	232	08	18568	−74·9	078	24	20580	−66·0	086	24	21945	−60·9	097	43	23752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16489	−80·5	262	09	17739	−78·7	090	14	18513	−73·1	—	—	20522	−64·9	—	—	21889	−62·4	—	—	23679	−58·9	—	—	26253	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16501	−78·0	169	12	17772	−77·9	120	13	18536	−76·5	090	13	20516	−66·4	084	31	21887	−61·2	093	33	23683	−59·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16541	−76·1	210	13	17821	−77·7	091	20	18595	−73·3	070	21	20615	−63·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16475	−77·8	105	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	29	27	—	24	29	25	—	20	23	23	—	18	20	20	—	—	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16516	−76·2	—	11	17799	−76·3	—	12	18576	−73·6	—	16	20584	−65·1	—	22	21957	−61·5	—	—	23714	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16598	−72·2	—	—	17875	−71·1	—	—	18683	−69·1	—	—	20639	−63·0	—	—	22009	−58·4	—	—	23833	−55·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16413	−80·5	—	—	17718	−79·7	—	—	18507	−76·5	—	—	20515	−69·1	—	—	21887	−68·5	—	—	23679	−61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	18·9	93	968	18·7	93	967	17·7	98	968	21·2	92	966	19·7	91	962	20·4	93	961	18·0	95	965	18·9	95	964	19·6	90	961	21·3	91
1	946	18·9	76	939	19·7	62	953	19·6	92	940	19·0	98	918	19·9	53	931	20·6	85	952	20·0	89	926	17·4	97	873	15·6	100	933	19·8	100
2	924	12·9	65	934	19·4	55	936	19·6	83	875	15·7	74	881	18·5	45	919	19·9	85	916	20·0	59	903	16·4	92	845	18·8	51	894	17·7	100
3	865	15·4	65	809	10·6	56	887	17·0	55	836	15·7	42	807	13·0	41	898	19·9	78	885	18·5	47	846	19·1	24	841	18·1	49	875	18·3	79
4	805	10·8	79	777	9·7	39	810	11·6	65	786	13·5	25	790	12·0	57	822	14·5	79	845	18·5	26	727	12·4	52	816	18·8	29	830	15·0	90
5	772	9·7	55	754	9·7	31	792	10·6	60	761	10·8	33	743	9·5	32	794	14·0	71	693	10·5	12	700	8·2	40	765	14·4	30	795	15·0	70
6	750	8·1	85	710	8·2	15	734	11·5	20	711	8·0	51	666	4·0	89	766	12·6	59	622	3·4	30	681	8·2	36	718	9·9	84	790	14·7	68
7	737	7·1	72	673	8·7	10	717	10·3	16	681	6·2	36	543	−4·9	82	685	5·4	74	390	−17·8	26	552	−1·6	33	690	10·3	38	769	14·7	62
8	721	7·1	38	602	2·9	12	697	10·3	15	659	6·2	19	514	−7·1	95	655	3·6	72	170	−62·1	—	530	−4·5	35	625	4·7	32	734	12·5	50
9	712	8·1	22	543	−5·0	15	546	−6·1	18	591	−0·5	18	460	−12·6	82	641	3·6	68	088	−80·4	—	505	−6·1	27	514	−5·0	21	722	13·3	46
10	670	8·1	13	525	−5·0	14	510	−7·2	17	559	−1·6	17	405	−18·9	96	618	1·4	61	075	−78·2	—	485	−6·1	19	377	−19·5	24	619	2·8	70
11	605	5·4	13	277	−38·4	—	257	−43·4	—	495	−7·7	15	166	−64·6	—	600	1·4	33	068	−69·0	—	395	−17·9	15	334	−27·8	28	580	1·0	37
12	460	−12·3	13	199	−57·3	—	164	−61·8	—	456	−12·7	41	132	−69·2	—	547	−3·4	18	051	−65·2	—	375	−19·9	15	322	−27·8	28	527	−3·4	28
13	412	−16·3	10	105	−76·7	—	095	−79·0	—	412	−17·0	24	109	−77·0	—	507	−4·9	15	042	−58·5	—	214	−52·3	—	213	−51·2	—	411	−14·6	27
14	343	−26·7	29	089	−78·3	—	084	−80·2	—	364	−25·2	51	084	−78·5	—	466	−10·3	18	030	−57·2	—	127	−72·3	—	192	−53·5	—	233	−47·5	—
15	258	−41·4	—	064	−73·5	—	079	−76·2	—	347	−26·5	45	080	−75·4	—	399	−16·5	17				094	−79·1	—	130	−71·1	—	141	−69·1	—
16	175	−62·3	—	060	−66·7	—	065	−76·0	—	278	−36·5	—	070	−75·4	—	158	−66·8	—				078	−76·9	—	105	−73·9	—	101	−76·8	—
17	122	−70·4	—	053	−67·0	—	046	−63·6	—	237	−47·5	—	065	−72·6	—	133	−73·4	—				044	−61·4	—	086	−78·9	—	067	−73·6	—
18	104	−77·4	—	049	−63·5	—	033	−61·5	—	165	−63·4	—				117	−72·7	—				025	−54·2	—	055	−73·9	—	036	−61·0	—
19	086	−80·0	—	028	−55·2	—				145	−64·2	—				089	−78·6	—				023	−51·0	—	047	−66·4	—	030	−59·6	—
20	076	−76·0	—							112	−75·0	—				080	−79·7	—							038	−66·4	—			
21	065	−75·0	—							093	−79·8	—				058	−68·1	—							026	−58·2	—			
22	056	−68·9	—							064	−69·6	—				051	−66·9	—												
23	051	−68·9	—							055	−68·9	—				048	−61·9	—												
24	040	−60·0	—							047	−60·0	—				044	−61·0	—												
25	030	−58·3	—							040	−60·0	—																		
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0300			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0200			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	963	22·2	93	964	21·9	98	964	20·2	95	965	19·7	95	966	20·1	95	966	19·9	95	966	20·8	93	967	20·6	96	965	20·7	97	965	19·5	95
1	950	21·2	97	940	21·5	99	934	20·2	82	936	19·7	83	904	17·4	100	876	16·4	68	890	18·5	63	859	15·9	81	937	19·7	82	958	20·5	92
2	934	21·2	100	930	20·8	100	929	19·7	79	909	18·2	68	817	13·7	100	842	14·4	81	825	14·1	51	835	14·1	100	914	19·7	69	945	19·4	88
3	893	21·2	100	868	16·1	100	900	19·7	67	886	17·0	82	801	13·7	74	834	13·9	72	802	14·1	26	790	11·5	100	877	17·7	59	911	19·4	68
4	861	17·4	100	844	16·1	91	759	10·9	84	852	17·0	71	784	12·6	68	805	13·9	51	769	11·3	47	770	10·9	86	774	11·0	78	879	17·7	48
5	842	17·4	88	799	13·7	82	745	9·9	74	730	8·6	79	748	10·0	90	777	11·6	69	706	8·6	37	757	9·9	100	686	5·3	88	797	10·7	68
6	835	17·0	83	779	13·7	65	726	9·9	63	704	8·6	55	713	7·6	65	722	7·8	72	672	5·9	47	730	7·9	100	679	5·3	61	774	10·2	63
7	805	17·0	65	756	14·6	26	702	7·6	49	620	0·3	87	691	6·1	79	699	7·8	54	612	2·3	17	684	6·5	68	668	6·5	24	753	11·3	33
8	758	16·5	24	707	9·4	44	681	5·6	61	540	−5·1	40	570	−1·9	34	662	5·9	47	561	−2·3	16	595	−0·8	25	575	0·0	7	694	7·5	23
9	749	15·5	20	607	0·2	42	651	4·2	34	456	−12·9	25	525	−5·8	15	620	1·0	58	454	−15·9	45	569	−3·8	45	446	−13·9	26	673	7·5	19
10	628	3·8	45	592	1·0	23	624	1·4	45	204	−56·8	—	346	−29·1	58	597	0·7	39	435	−15·9	25	530	−8·4	26	317	−31·1	19	642	4·2	28
11	570	−0·5	33	463	−12·1	46	605	1·4	32	169	−62·2	—	191	60·0	—	492	−10·0	32	414	−17·2	21	480	−11·1	81	153	−66·9	—	429	−14·8	18
12	503	−7·4	19	377	−21·7	27	587	0·4	19	149	−63·2	—	127	−69·2	—	441	−18·0	47	271	−43·8	—	440	−14·5	69	115	−77·2	—	364	−21·4	19
13	411	−17·1	39	256	−44·8	—	559	−3·3	32	107	−74·1	—	103	−72·6	—	404	−19·1	29	169	−66·4	—	415	−17·2	93	102	−75·0	—	253	−42·2	—
14	264	−43·0	—	188	−59·5	—	429	−14·6	21	087	−74·7	—	081	−75·5	—	310	−32·6	19	148	−66·4	—	368	−23·2	34	080	−75·0	—	158	−66·4	—
15	133	−70·9	—	141	−68·5	—	228	−50·5	—	071	−73·1	—	050	−64·8	—	192	−61·0	—	110	−72·8	—	249	−45·5	—	075	−73·0	—	142	−70·6	—
16	091	−75·5	—	134	67·9	—	189	−59·0	—	040	−58·4	—				148	65·9	—	086	−74·1	—	152	−69·4	—				119	−76·5	—
17	077	−75·8	—	085	−76·8	—	137	−64·4	—	035	−57·5	—				126	−71·7	—	075	−69·1	—	127	−72·8	—				101	−77·2	—
18	048	−62·0	—	074	−75·3	—	108	−72·3	—							081	−72·2	—	057	−68·2	—	100	−74·2	—				094	−75·2	—
19	030	−55·4	—	047	−63·4	—	100	−73·0	—							038	−61·6	—	037	−57·5	—	076	−73·9	—				083	−75·5	—
20				024	−53·8	—	080	−76·9	—													050	−63·5	—				040	−59·0	—
21																						045	−63·5	—						
22																						032	−55·5	—						
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	20·1	95	967	20·1	97	967	19·5	95	965	20·1	94	964	20·2	96	962	18·2	97
1	937	20·1	83	945	20·1	89	932	19·5	94	874	17·3	65	937	20·2	82	930	20·3	88
2	862	17·4	49	887	17·0	69	926	18·7	94	794	12·8	75	810	12·2	73	847	15·1	64
3	769	11·4	56	862	17·0	63	891	18·7	71	665	5·5	26	778	10·0	92	792	12·0	90
4	700	7·6	34	776	10·4	100	834	14·8	57	640	5·5	17	757	9·0	77	769	12·0	67
5	690	7·0	39	762	11·2	63	800	12·5	71	635	5·2	16	715	6·8	89	756	11·0	53
6	685	7·0	42	750	9·9	68	770	11·0	43	567	−0·5	67	691	6·8	84	738	9·8	65
7	666	7·0	32	719	9·9	55	737	8·3	52	550	−1·9	54	687	6·3	68	720	10·6	46
8	650	7·2	22	692	8·9	34	716	8·3	38	527	−3·2	34	663	7·2	33	711	9·2	53
9	520	−5·2	13	517	−6·0	30	714	7·8	37	507	−4·3	42	632	5·0	26	660	7·0	33
10	390	−17·6	16	448	−11·4	31	690	7·8	34	484	−6·6	50	582	0·8	52	535	−4·0	74
11	257	−42·8	—	430	−14·2	33	665	7·3	27	120	−77·4	—	440	−11·0	36	510	−4·8	66
12	155	−67·4	—	376	−19·5	27	560	−1·5	26	074	−78·2	—	138	−73·7	—	451	−11·8	46
13	111	−77·8	—	190	−58·0	—	458	−11·3	71	072	−73·1	—	100	−78·5	—	434	−13·9	60
14	106	−74·2	—	129	−74·0	—	421	−13·6	55	033	−57·0	—	090	−82·6	—	410	−15·0	40
15	090	−77·8	—	111	−76·9	—	355	−23·4	60	024	−53·5	—	083	−81·5	—	180	−59·7	—
16	070	−75·2	—	100	−75·8	—	216	−49·3	—							129	−74·0	—
17				081	−78·3	—	119	−78·0	—							086	−81·4	—
18				069	−75·8	—	115	−77·0	—							060	−66·6	—
19				050	−63·0	—	083	−77·0	—							045	−65·6	—
20				043	−62·8	—										036	−59·7	—
21				036	−56·1	—												
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	962	20·6	91	962	21·0	95	963	20·9	95	964	21·0	95	962	2·15	92
1	933	19·0	95	943	21·0	100	947	19·4	89	897	19·7	64	927	20·0	95
2	901	19·0	88	876	18·2	100	890	19·4	71	875	18·5	59	872	18·5	72
3	871	17·0	88	845	18·2	75	807	15·4	51	853	18·5	44	825	15·7	64
4	830	17·0	64	803	14·4	100	756	11·1	86	731	9·2	83	744	10·4	78
5	776	13·0	75	762	10·6	100	743	10·6	67	640	4.0	74	693	6·9	74
6	733	10·2	100	750	10·6	100	720	9·8	78	591	0·0	46	663	4·6	57
7	688	7·5	100	711	10·6	41	697	9·0	41	508	−6·9	77	642	4·6	44
8	667	7·5	91	697	9·3	24	653	4·4	85	468	−9·4	54	607	0·9	44
9	624	3·7	81	658	6·1	16	605	2·3	49	333	−28·1	66	571	−0·2	37
10	610	2·7	91	600	1·5	70	472	−12·1	57	138	−71·9	—	469	−12·0	74
11	585	0·5	70	578	0·8	68	401	−17·3	53	121	−72·1	—	437	−14·0	74
12	555	−3·5	95	539	−4·6	91	137	−72·9	—	092	−77·8	—	230	−49·7	—
13	540	−3·5	64	504	−7·0	65	107	−77·9	—	078	−77·8	—	139	70·0	—
14	524	−3·9	51	431	−14·9	35	082	−79·6	—	060	−67·3	—	125	−72·0	—
15	471	−10·5	58	403	−18·0	51	063	74·5	—	049	−63·3	—	113	−76·2	—
16	440	−11·9	51	353	−23·4	28	014	−62·1	—				100	−77·8	—
17	242	−45·5	—	204	−54·4	—	030	−59·0	—				090	−77·8	—
18	116	−78·6	—												
19	106	−78·6	—												
20	093	−83·0	—												
21	084	−81·9	—												
22	075	−74·7	—												
23	051	−65·0	—												
24	025	−56·7	—												
25															
26															
27															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during December, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
1	0000	559	5000	2	104	16300	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	583	4620	4	105	16230	—76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	593	4500	4	095	16830	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	596	4490	3	093	16970	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	602	4370	2	109	15980	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	584	4580	1	133	14850	—73·4	4	089	17180	—78·6	—	—	—	—
7	0000	580	4660	3	088	17290	—80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	570	4830	3	094	16930	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	560	4970	4	096	16840	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	561	4900	3	101	16500	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	564	4900	2	133	14860	—70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	579	4700	4	141	14490	—68·5	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	583	4600	4	108	16080	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	614	4200	4	107	16090	—74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	597	4460	4	103	16300	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	589	4525	4	126	15110	—71·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	587	4550	1	169	13290	—66.4	4	110	15850	—72.8	—	—	—	—
18	0000	601	4400	4	127	15050	—72·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	575	4740	3	115	15700	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	582	4630	3	119	15510	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	570	4810	3	111	15910	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	587	4570	3	111	15930	—76·9	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	578	4700	3	119	15540	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	572	4780	2	120	15523	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	573	4735	4	138	14630	—73·7	8	090	17090	—82·6	—	—	—	—
26	0000	575	4710	3	086	17380	—81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	581	4610	3	093	16880	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	572	4780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	583	4600	3	107	16110	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	591	4510	1	138	14670	—71·9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	580	4630	8	113	15760	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		581	4647	—	113	15851	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		614	5000	—	169	17380	—66·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		559	4200	—	086	13290	—83·0	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during December, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh_bC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
2	1200	62500	03	966·9	24·4	73	120	04	131	1046	18·1	69	106	05	1532	13·5	80	109	05	2041	11·4	67	026	05	3150	9·8	16	004	09
9	1200	8932x	60	963·7	23·7	93	135	08	100	1022	19·4	100	142	14	1514	17·4	100	125	20	2031	14·5	78	108	18	3151	10·1	46	078	17
16	1200	62400	03	965·6	25·7	72	000	00	118	1039	20·2	76	091	04	1530	15·8	97	071	10	2042	12·9	90	082	11	3164	10·3	37	118	11
30	1200	42502	02	964·2	26·7	66	090	09	95	1027	19·7	90	098	09	1518	16·4	94	097	11	2034	14·3	76	097	08	3155	9·4	56	195	05
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during December, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb				200 mb				150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
2	1200	4418	2·0	15	342	13	5859	— 6·0	14	305	13	7563	—18·2	12	293	25	9640	—34·4	16	304	36	10890	—43·7	293	34	12350	—55·2	270	38	14137	—65·2	267	42
9	1200	4420	2·4	92	061	07	5871	— 6·1	78	151	08	7578	—18·4	41	258	15	9672	—32·4	50	298	19	10933	—42·9	303	30	12408	—53·1	313	50	14203	—65·5	326	47
16	1200	4426	0·9	40	146	03	5866	— 8·7	36	268	03	7562	—17·9	19	259	15	9642	—35·0	22	254	13	10887	—45·0	234	29	12339	—56·5	222	40	14119	—64·2	252	17
30	1200	4417	1·6	66	125	05	5863	— 7·3	58	004	03	7569	—18·0	66	266	10	9655	—33·3	70	275	31	10910	—42·9	257	31	12375	—55·5	275	39	14154	—66·9	274	31
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during December, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb				80 mb				70 mb				50 mb			
		Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
2	1200	16525	—76·7	339	10	17799	—77·3	078	13	18574	—71·9	324	20	20589	—63·0	—	—
9	1200	16596	—75·2	322	46	17878	—76·0	324	32	18657	—71·5	329	17	20691	—63·1	—	—
16	1200	16545	—71·6	198	05	17866	—71·6	094	11	18653	—71·0	091	09	20676	—64·5	086	29
30	1200	16548	—76·0	140	19	17835	—76·1	103	12	18611	—72·0	114	34	20640	—65·1	083	34
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Day	40 mb				30 mb				20 mb				10 mb			
	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kt.
2	21979	—59·0	—	—	23794	—56·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22070	—55·1	093	23	23915	—53·3	073	38	26573	—46·0	093	37	31333	—28·9	108	24
30	22016	—59·8	100	35	23840	—53·8	084	35	26497	—46·0	097	45	31238	—31·0	095	80
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during December, 1964

Date and Time (GMT)	2nd 1200			9th 1200			16th 1200			30th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	967	24·4	73	964	23·7	93	966	25·7	72	964	26·7	66
1	920	20·0	65	944	22·2	100	943	23·8	60	885	18·3	100
2	848	13·2	80	825	16·3	100	828	13·8	100	848	16·2	95
3	816	12·7	71	749	11·9	56	806	12·7	97	833	17·0	66
4	793	10·8	65	725	11·1	46	774	13·6	60	748	11·6	67
5	756	8·7	62	669	8·7	66	698	10·1	36	728	11·6	44
6	739	10·0	29	596	2·1	93	455	−13·9	29	657	6·0	75
7	702	9·5	16	576	0·0	76	400	−17·9	19	442	−12·6	72
8	679	11·1	15	541	− 3·6	96	235	−48·5	—	175	−62·6	—
9	540	− 5·5	16	519	− 6·0	87	167	−65·1	—	138	−69·4	—
10	505	− 5·5	14	501	− 6·0	78	158	−62·7	—	130	−69·4	—
11	444	−13·4	12	402	−18·1	40	118	−71·1	—	115	−73·9	—
12	372	−22·0	12	357	−22·5	49	090	−70·2	—	099	−76·1	—
13	169	−62·9	—	245	−44·4	—	075	−72·4	—	078	−76·1	—
14	146	−65·8	—	126	−73·3	—	053	−66·9	—	060	−66·0	—
15	113	−75·4	—	099	−75·2	—	040	−55·1	—	052	− 66·0	—
16	083	−78·7	—	087	−78·8	—	028	−52·9	—	027	−52·0	—
17	070	−71·9	—	065	−67·9	—	024	−47·8	—	025	−49·0	—
18	056	−68·4	—	051	−64·2	—	017	−44·5	—	015	−42·0	—
19	048	−61·1	—	047	−60·0	—	009	−25·7	—	010	−31.0	
20	031	−57·5	—									
21	026	−49·4	—									
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during December, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
2	1200	583	4640	4	113	15810	—75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	576	4740	2	126	15240	—73·3	3	087	17400	78·8	—	—	—	—
16	1200	590	4560	2	167	13470	—65·1	4	118	15570	71·1	—	—	—	—
30	1200	582	4680	4	138	14660	—69·4	—	—	—	—	010	30900	095	80
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Date	Time GMT	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts,	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.
1	0000	291	10	257	07	272	08	061	04	141	07	147	05	163	11	257	17	284	17	265	27	217	08	105	05
2	0000	289	06	283	04	241	01	199	03	221	06	212	02	225	11	114	05	217	09	264	27	065	10	287	11
3	0000	307	09	347	04	342	05	224	05	194	05	102	06	082	12	121	12	136	11	138	07	046	28	090	14
4	0000	260	10	236	07	196	09	160	07	116	07	142	07	080	11	058	21	071	17	105	14	062	10	084	27
5	0000	242	20	232	12	217	16	210	16	256	09	185	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	274	16	267	11	277	16	275	17	225	21	258	23	243	13	235	04	157	03	141	14	079	18	117	29
7	0000	320	21	308	23	304	22	310	18	014	15	022	18	081	14	080	10	090	21	097	26	134	23	—	—
8	0000	000	00	000	00	295	03	089	07	098	10	113	18	102	24	148	13	126	28	129	22	151	25	090	28
9	0000	182	19	166	19	163	23	161	19	115	13	114	15	087	30	086	25	086	23	095	13	110	33	094	17
10	0000	093	08	114	14	103	07	076	08	081	17	117	20	115	17	045	15	063	10	076	20	105	23	064	11
11	0000	197	07	—	—	—	—	—	—	057	09	072	15	080	21	092	16	097	13	072	20	021	28	004	23
12	0000	097	06	105	07	092	03	183	05	164	07	163	07	105	17	105	12	041	11	015	19	351	19	086	23
13	0000	290	05	324	06	356	05	095	04	098	13	133	07	103	14	292	07	341	05	300	15	243	02	107	08
14	0000	318	04	303	05	354	02	092	13	101	16	090	20	068	13	228	05	332	07	220	05	199	30	080	14
15	0000	084	06	081	13	094	13	086	14	093	22	099	10	138	07	225	04	188	06	201	05	333	08	045	22
16	0000	135	15	134	11	145	10	120	10	078	13	047	05	080	10	124	20	133	18	180	08	004	10	359	24
17	0000	109	17	106	16	114	12	121	06	179	04	225	03	308	03	050	07	049	09	127	06	012	15	042	09
18	0000	109	17	124	13	159	13	172	09	162	08	166	08	297	04	355	10	331	10	263	11	300	15	072	17
19	0000	144	05	132	06	147	05	159	08	176	09	205	09	131	04	342	07	348	18	343	20	324	15	071	21
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	123	09	080	09	078	07	124	04	161	07	213	05	066	07	063	05	024	06	038	21	050	04	047	20
22	0000	093	09	103	10	117	09	124	13	127	14	180	15	118	21	146	20	149	07	068	13	087	18	101	17
23	0000	183	13	196	12	185	14	136	11	104	15	069	18	106	26	098	14	114	13	071	24	133	23	—	—
24	0000	—	—	—	—	095	04	078	07	090	08	112	13	101	13	090	17	090	19	073	24	—	—	—	—
25	0000	330	03	341	02	029	03	041	11	074	14	068	15	040	15	060	13	056	23	080	30	093	33	043	11
26	0000	056	03	109	03	105	06	316	08	110	04	012	06	035	11	089	14	088	16	076	34	—	—	—	—
27	0000	323	18	306	11	301	11	300	09	333	02	095	14	126	14	084	23	087	18	116	24	087	29	178	05
28	0000	282	11	279	07	201	06	160	03	124	15	124	15	106	10	138	07	090	02	312	13	350	02	197	13
29	0000	265	25	256	24	252	22	255	17	259	10	255	16	244	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	279	20	250	14	243	12	357	07	135	04	129	08	120	06	104	03	020	03	293	14	111	11	—	—
31	0000	284	12	269	12	265	13	269	06	197	07	193	05	135	07	136	06	262	08	143	09	106	32	136	08
No.	—	29		28		29		29		29		30		29		28		28		28		26		23	
Vector Mean		260	05	234	03	234	03	204	03	170	03	128	05	100	09	099	06	084	07	079	07	086	08	076	11

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during December, 1964

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg	Spd. kts.	Dir deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	101	25	300	25	172	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	106	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	052	08	257	26	108	12	099	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	201	04	277	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	277	15	248	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	070	08	217	04	136	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	111	11	238	15	064	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	109	19	169	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	320	04	337	10	321	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	097	11	280	09	300	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	285	08	251	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	119	09	283	17	078	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	350	08	263	16	114	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	280	19	256	13	081	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	291	13	239	20	115	07	091	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	207	09	299	07	081	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	276	07	190	13	055	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	126	25	327	02	072	11	066	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	075	16	253	13	132	12	089	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	18		17				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		090	02	270	11			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during December, 1964

Date	Time G.M.T.	900 metres		1,500 metres		2,100 metres		3,000 metres		4,200 metres		5,400 metres		7,200 metres		9,000 metres		9,900 metres		12,000 metres		14,100 metres		16,200 metres	
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.
1	1200	300	17	297	08	261	07	000	00	211	03	156	07	065	04	022	03	289	07	237	31	084	08	345	14
2	1200	320	11	340	06	312	05	236	04	166	03	328	01	136	05	108	09	121	07	154	07	037	17	347	08
3	1200	250	06	261	02	210	04	171	07	075	07	301	01	070	12	101	14	100	09	081	08	024	20	091	31
4	1200	260	17	243	14	228	16	210	11	148	07	138	07	066	11	054	17	072	20	093	36	083	31	102	27
5	1200	244	14	232	16	222	17	221	18	236	17	218	16	152	20	129	13	177	10	132	20	102	31	104	29
6	1200	295	27	298	25	298	25	314	29	330	17	307	13	001	10	046	11	070	13	140	26	124	36	101	30
7	1200	330	15	318	16	310	14	341	09	030	09	084	13	099	17	102	19	089	17	115	32	143	25	086	40
8	1200	188	07	182	07	137	08	142	09	104	15	093	23	092	32	074	26	101	12	090	19	128	26	093	17
9	1100	121	09	129	16	135	15	117	10	117	17	093	20	059	27	080	20	051	13	084	12	104	14	056	10
10	1200	083	12	056	11	077	04	034	04	072	17	085	17	093	17	078	15	091	14	057	17	051	20	335	03
11	1200	106	11	103	07	127	09	191	05	066	03	080	11	094	16	083	12	103	20	051	25	018	17	070	28
12	1200	020	03	251	03	259	02	189	04	155	12	144	12	087	11	090	08	055	07	021	29	047	07	098	16
13	1200	294	07	276	08	293	04	100	07	087	15	088	15	070	12	196	05	005	09	293	05	223	10	107	10
14	1200	235	02	110	07	086	05	067	08	087	17	074	12	059	12	275	07	214	04	209	19	192	17	067	24
15	1200	108	11	084	11	089	13	103	22	077	13	065	05	093	15	152	06	195	08	166	06	266	15	036	26
16	1100	096	21	094	17	074	15	113	13	120	07	044	05	354	03	075	17	102	10	118	11	340	15	006	18
17	1200	099	17	093	15	098	11	114	06	178	13	198	16	287	01	052	07	032	06	318	09	039	17	165	06
18	1200	125	12	141	13	145	12	158	09	177	09	197	05	194	08	024	16	002	17	293	21	017	22	047	17
19	1200	196	08	200	04	171	05	142	04	193	05	202	07	224	04	308	07	014	11	027	06	338	10	224	13
20	1200	044	07	027	05	061	07	064	03	090	05	123	03	093	07	124	12	343	13	049	14	040	12	351	13
21	1200	119	07	122	09	143	08	153	10	188	07	171	12	084	07	068	06	063	11	038	17	046	09	073	21
22	1200	183	07	144	04	141	08	146	15	142	09	071	17	085	21	111	19	127	12	075	23	129	19	—	—
23	1100	041	08	043	06	064	07	112	07	126	12	075	06	107	15	119	12	142	03	054	30	112	15	056	21
24	1200	330	07	318	09	027	14	040	12	078	08	087	12	044	16	082	15	103	13	084	22	086	41	097	19
25	1200	026	06	013	05	017	07	017	07	014	13	065	15	088	19	051	19	045	24	073	32	091	21	234	06
26	1200	338	14	355	04	321	05	234	05	176	07	129	19	106	17	077	23	073	18	071	22	109	17	119	13
27	1200	281	12	293	11	293	08	276	06	177	09	142	10	117	11	107	14	115	17	121	18	—	—	—	—
28	1200	278	17	297	13	326	13	057	07	129	14	143	16	083	11	089	12	341	04	240	09	147	13	036	11
29	1200	223	13	238	11	229	09	224	11	240	13	220	11	201	05	285	02	188	06	088	10	—	—	—	—
30	1100	264	17	259	17	276	16	297	07	225	04	192	09	144	08	271	04	281	07	142	06	110	24	250	08
31	1200	284	11	277	09	262	07	257	08	250	07	227	04	000	00	272	03	205	06	105	07	083	28	079	07
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		28	
Vector Mean		282	03	270	01	320	01	153	02	127	04	119	06	089	10	085	09	074	07	074	10	087	15	075	12

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Diego Garcia during December, 1964

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Wind			Method
		Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	173	18	278	23	281	27	073	33	083	65	102	58	—	—	29,550	091	68	RW
3	1200	096	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	277	17	317	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	134	12	268	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1100	263	13	276	21	051	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	083	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	055	27	036	06	073	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	294	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	252	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	094	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1100	058	10	285	17	290	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	268	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	210	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	247	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	162	09	327	09	280	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	164	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1100	092	14	172	05	341	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	224	10	282	11	211	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	278	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	102	18	236	21	243	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	015	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	21		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		145	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_LhC_MC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	52402	02	1011·0	25·2	85	320	05	105	24·8	83	310	06	1025	19·2	84	291	10	1516	16·3	93	257	07	2032	13·7	95	262	12	3151	8·7	68	079	05
2	0000	32441	25	1012·6	24·0	92	270	02	110	23·7	88	270	04	1028	18·7	92	289	06	1519	15·9	95	283	04	2033	13·0	94	241	01	3146	7·1	81	237	04
3	0000	22500	02	1012·8	24·7	88	000	00	112	25·1	85	000	00	1031	19·1	85	307	09	1522	16·4	84	347	04	2037	13·5	83	350	05	3155	8·8	82	224	05
4	0000	25600	01	1013·2	25·5	85	260	06	117	25·7	88	260	07	1039	19·3	92	260	10	1529	16·6	89	236	07	2044	13·4	100	196	09	3156	8·0	78	156	08
5	0000	4731x	80	1011·8	25·5	90	250	09	104	24·7	92	250	12	1023	18·9	88	239	23	1514	16·4	95	232	12	2030	13·7	82	217	16	3144	7·0	80	210	16
6	0000	25707	02	1010·7	25·2	87	300	15	94	24·6	88	300	17	1013	19·3	92	271	15	1504	16·6	87	267	11	2019	13·5	87	277	16	3136	8·0	73	265	15
7	0000	4257x	80	1012·0	24·7	92	320	15	105	24·2	92	320	18	1023	19·1	87	319	21	1514	15·7	96	308	23	2027	12·9	100	304	22	3145	9·2	82	319	19
8	0000	32530	03	1013·0	22·7	98	000	00	113	24·2	94	000	00	1032	18·9	85	000	00	1522	16·8	79	000	00	2038	14·6	79	295	03	3158	8·8	77	106	09
9	0000	32500	02	1011·5	25·6	86	200	05	101	25·5	91	200	08	1023	19·4	99	183	13	1514	16·6	100	166	19	2030	14·0	97	163	23	3150	8·9	82	167	13
10	0000	12500	01	1010·4	24·4	75	100	07	91	23·9	77	100	09	1006	18·7	66	107	10	1496	15·5	99	114	14	2012	16·7	30	103	07	3136	10·0	18	098	07
11	0000	52500	02	1010·9	22·5	95	000	00	95	23·3	97	210	02	1017	19·5	92	206	04	1507	16·1	88	—	—	2022	14·7	41	—	—	3141	10·1	23	—	—
12	0000	00900	02	1009·3	22·6	95	000	00	82	25·2	84	000	00	1003	19·9	81	106	07	1495	17·1	83	105	07	2008	14·4	72	092	03	3132	10·0	41	183	05
13	0000	725xx	80	1008·8	24·1	92	000	00	77	24·1	91	000	00	998	19·6	91	290	05	1488	16·7	78	324	06	2004	13·6	90	356	05	3121	8·6	80	095	04
14	0000	22500	02	1008·6	23·9	96	000	00	75	24·8	95	000	00	997	20·1	80	318	04	1489	17·7	70	303	05	2005	14·8	50	354	02	3126	9·5	58	092	13
15	0000	12501	01	1010·3	22.4	96	000	00	90	24·9	96	000	00	1012	19·6	90	090	09	1503	16·9	72	081	13	2017	14·2	72	094	13	3135	9·6	34	087	19
16	0000	4340x	80	1009·7	23·1	93	110	10	85	24·3	88	—	—	1011	20·5	100	—	—	1504	18·1	100	—	—	2021	14·0	100	—	—	3142	8·9	100	—	—
17	0000	32540	03	1009·0	26·0	85	100	04	79	26·0	87	100	05	1002	19·3	87	109	17	1493	17·6	79	106	16	2009	14·6	72	114	12	3132	9·6	82	121	06
18	0000	12500	02	1009·1	25 5	81	100	08	80	25·0	84	100	10	1000	19·8	86	109	17	1491	17·2	69	126	13	2006	13·0	64	142	13	3122	8·2	52	177	07
19	0000	15706	02	1008·9	21·9	96	000	00	78	23·5	84	000	00	998	19·3	83	144	05	1488	16·7	77	132	06	2004	13·9	65	147	05	3122	9·3	27	159	08
20	0000	724xx	80	1008·3	24·7	89	300	10	73	23·8	87	—	—	993	19·8	82	—	—	1484	17·2	81	—	—	2002	14·0	94	—	—	3120	8·3	97	—	—
21	0000	12500	02	1009·3	23·9	88	000	00	81	24·6	90	000	00	1005	20·4	78	123	09	1498	18·3	45	080	09	2015	15·3	46	078	07	3136	9·7	58	125	06
22	0000	12541	01	1011·6	22·6	98	000	00	101	24·4	98	130	04	1023	19·6	81	093	09	1514	16·8	88	107	09	2029	13·3	96	117	09	3147	9.2	59	124	12
23	0000	42445	80	1009·2	26·0	86	180	07	81	25·4	86	180	10	1002	19·5	78	183	13	1492	16·1	69	196	12	2006	13·2	60	185	14	3122	7·7	100	136	11
24	0000	42405	80	1008·3	24·8	88	000	00	73	25·4	89	—	—	999	20·8	99	—	—	1495	19·0	96	—	—	2017	16·5	93	346	05	3139	8·4	67	095	08
25	0000	62500	15	1008·7	23·1	97	000	00	76	26·	82	000	00	998	20·7	85	330	03	1492	17·6	72	341	02	2008	14·2	68	029	03	3130	10·2	43	041	11
26	0000	4347x	25	1008·7	24·2	95	000	00	76	25·0	88	000	00	998	19·4	83	040	03	1490	16·9	96	109	03	2006	14·0	75	105	06	3126	9·2	78	316	08
27	0000	42508	80	1008 0	25·9	89	320	06	71	25·9	88	320	08	996	20·4	100	323	17	1488	17·7	100	306	11	2005	15·0	83	301	11	3127	9·1	100	300	09
28	0000	45707	02	1007·5	25·1	90	300	08	66	25·0	87	—	—	987	20·3	88	—	—	1479	17·3	98	—	—	1994	13·8	100	—	—	3111	8·4	96	—	—
29	0000	834xx	81	1007·1	23·6	97	280	08	62	22·7	94	280	12	978	18·3	100	265	25	1468	16·1	100	256	24	1984	13·6	100	252	22	3103	8·6	100	258	17
30	0000	3742x	61	1008·6	23·4	95	310	12	75	23·1	93	310	18	992	19·2	93	268	19	1483	16·5	98	250	14	1998	13·0	100	243	12	3117	8·7	90	357	07
31	0000	22501	15	1008·3	25·5	86	000	00	72	24·9	86	000	00	993	19·8	88	277	12	1485	17·2	84	269	12	2001	14·7	76	265	13	3122	9·0	71	267	07
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	—	27	31	31	31	—	27	31	31	31	—	26	31	31	31	—	27	31	31	31	—	27
Mean ...		—	—	1009·9	24·3	90	—	04	87	24 6	89	—	5	1008	19·6	87	—	11	1499	16·9	86	—	10	2015	14·1	79	—	10	3134	8·9	70	—	10
Maximum ...		—	—	1013·2	26·0	98	—	—	117	26·0	98	—	—	1039	20·8	100	—	—	1529	19·0	100	—	—	2044	16·7	100	—	—	3158	10·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	1007·1	21·9	75	—	—	62	22·7	77	—	—	978	18·3	66	—	—	1468	15·5	45	—	—	1984	12·9	30	—	—	3103	7·0	18	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	600 mb					500 mb					400 mb					300 mb					250 mb					200 mb					150 mb			
		Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H %	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. deg.	Wind Spd kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.	Height gpm	T °C	Wind Dir. deg.	Wind Spd. kts.
1	0000	4409	0·3	96	181	06	5851	— 5·4	28	129	07	7566	—17·4	24	183	04	9657	—32·7	43	279	14	10919	—42·2	281	19	12386	—53·9	251	30	14171	—67·0	236	08
2	0000	4398	0·2	72	230	05	5846	— 6·4	28	212	02	7552	—17·2	43	210	06	9645	—33·1	34	175	06	10898	—43·9	238	19	12355	—56·1	249	15	14126	—69·4	055	11
3	0000	4417	2·4	61	182	05	5867	— 5·9	49	018	03	7578	—15·9	30	091	19	9672	—32·5	39	143	09	10927	—43·4	144	06	12391	—55·1	155	04	14170	—68·2	046	28
4	0000	4415	0·4	87	115	09	5861	— 7·2	69	129	07	7564	—16·5	61	050	12	9656	—33·1	45	065	15	10911	—43·0	082	13	12376	—55·8	098	20	14150	—68·1	062	10
5	0000	4397	0·0	100	297	04	5839	— 7·7	100	199	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	4392	0·2	78	260	18	5837	— 6·2	93	263	19	7555	—15·8	88	215	04	9657	—30·9	83	214	03	10922	—42·0	155	07	12393	—55·0	151	19	14174	—66·8	072	13
7	0000	4403	0·6	89	023	12	5850	— 6·9	83	023	10	7560	—16·7	66	060	13	9648	—33·4	56	089	19	10907	—42·0	097	23	12379	—53·0	102	23	14178	—67·5	134	23
8	0000	4417	1·0	80	103	12	5864	— 7·6	77	102	18	7575	—16·8	43	111	22	9666	—31·9	40	126	28	10929	—41·6	110	23	12401	—53·4	133	23	14197	—66·4	151	25
9	0000	4410	1·5	81	113	14	5860	— 6·6	84	099	21	7572	—16·6	37	091	34	9667	—32·1	41	090	22	10932	—40·7	073	19	12412	—53·7	104	13	14211	—64·6	103	23
10	0000	4400	3·2	16	092	18	5853	— 5·3	14	103	20	7569	—15·6	13	071	14	9669	—31·9	15	066	15	10931	—41·9	069	20	12403	—54·0	090	21	14191	—67·0	095	15
11	0000	4401	1·7	39	057	09	5848	— 7·0	21	076	17	7556	—16·7	15	086	21	9656	—32·0	15	087	11	10916	—42·6	086	14	12381	—55·3	058	20	14163	—66·3	020	32
12	0000	4395	3·0	33	157	12	5854	— 4·9	35	157	03	7564	—16·0	29	110	17	9663	—32·4	27	056	12	10926	—41·7	026	11	12395	—54·6	017	20	14189	—66·4	344	17
13	0000	4388	2·0	82	103	11	5839	— 5·9	58	111	10	7559	—16·6	33	098	11	9653	—32·2	39	343	05	10920	—42·3	007	16	12395	—53·4	300	15	14185	—66·7	243	02
14	0000	4387	1·6	55	094	17	5835	— 6·5	52	091	17	7551	—15·0	21	062	07	9656	—31·8	16	329	07	10917	—41·8	329	06	12388	—54·0	257	07	14188	—65·3	193	25
15	0000	4394	1·7	32	087	17	5843	— 6·2	18	075	08	7555	—16·7	20	151	07	9652	—31·8	17	171	05	10916	—41·1	226	11	12391	—53·7	181	08	14185	—65·8	195	03
16	0000	4405	0·4	94	—	—	5843	— 8·0	42	—	—	7545	—17·8	28	—	—	9643	—32·1	29	—	—	10904	—41·9	—	—	12379	—53·3	—	—	14169	—67·3	—	—
17	0000	4396	2·5	71	209	07	5849	— 6·3	76	269	04	7562	—16·1	35	037	02	9667	—30·6	48	239	10	10937	—40·1	300	06	12422	—51·9	012	15	14226	—	—	—
18	0000	4376	0·8	34	167	10	5826	— 5·0	31	162	10	7539	—16·7	40	357	05	9637	—31·8	34	316	11	10897	—42·1	352	16	12367	—55·0	270	11	14147	—68·0	300	15
19	0000	4383	2·9	20	176	09	5832	— 6·3	28	176	08	7546	—16·1	25	140	03	9646	—31·4	27	347	15	10912	—41·1	347	14	12396	—52·2	324	27	14194	—67·7	300	14
20	0000	4381	1·4	100	—	—	5836	— 5·9	90	—	—	7554	—16·1	87	—	—	9659	—31·1	70	—	—	10923	—41·8	—	—	12394	—54·4	—	—	14190	—67·1	—	—
21	0000	4400	2·3	57	165	08	5851	— 5·7	63	145	03	7568	—15·3	28	051	07	9678	—30·0	33	013	09	10952	—39·4	029	14	12438	—52·1	056	36	14247	—64·9	041	09
22	0000	4409	2·5	17	124	16	5857	— 5·3	22	183	15	7579	—15·3	16	107	21	9680	—31·7	16	110	14	10945	—41·2	201	05	12419	—54·5	062	25	14210	—65·1	087	18
23	0000	4379	1·0	40	093	16	5829	— 4·6	23	069	21	7545	—15·9	23	102	27	9654	—30·3	20	131	11	10924	—40·6	081	11	12399	—54·1	069	25	14196	—64·6	133	23
24	0000	4406	3·7	27	090	08	5863	— 4·0	23	099	23	7584	—15·0	20	090	16	9692	—30·9	18	092	10	10958	—40·8	094	19	12439	—51·9	078	24	14246	—62·5	—	—
25	0000	4397	3·2	47	067	15	5852	— 4·7	37	068	13	7564	—16·8	60	042	22	9661	—32·2	39	052	19	10921	—42·3	069	22	12392	—54·0	081	31	14174	—68·2	095	33
26	0000	4386	1·0	75	116	05	5834	— 6·8	77	008	08	7541	—17·9	76	024	12	9631	—33·6	73	089	17	10886	—43·2	073	26	12352	—54·6	081	32	14128	—	—	—
27	0000	4395	2·9	100	106	01	5859	— 3·8	88	137	12	7588	—15·1	87	125	18	9703	—29·8	86	094	17	10973	—40·9	094	22	12454	—52·4	109	29	14256	—65·2	086	28
28	0000	4369	1·1	100	—	—	5807	— 6·1	81	—	—	7526	—15·1	50	—	—	9636	—31·8	80	—	—	10901	—41·2	—	—	12375	—54·1	—	—	14158	—69·0	—	—
29	0000	4367	2·2	100	259	10	5829	— 3·2	96	266	18	7562	—14·6	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	4376	1·2	89	357	04	5828	— 5·8	82	119	05	7542	—17·0	48	100	05	9642	—31·0	65	036	03	10908	—41·2	348	03	12384	—54·3	296	09	14173	—67·1	111	11
31	0000	4386	2·0	46	197	07	5835	— 6.4	44	206	03	7543	—17·1	28	144	07	9634	—32·7	35	263	07	10893	—42·2	238	11	12357	—55·4	111	12	14136	—68·1	106	32
No.		31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	30	30	30	—	26	29	29	29	—	26	29	29	—	26	29	29	—	26	29	27	—	23
Mean ...		4395	1·6	65	—	10	5844	— 5·9	55	—	12	7559	—16·2	42	—	13	9658	—31·8	41	—	12	10921	—41·7	—	14	12390	—54·0	—	20	14180	—66·7	—	18
Maximum ...		4417	3·7	100	—	—	5867	— 3·2	100	—	—	7588	—14·6	88	—	—	9703	—29·8	86	—	—	10973	—39·4	—	—	12454	—51·9	—	—	14256	—62·5	—	—
Minimum ...		4367	0·4	16	—	—	5807	— 8·0	14	—	—	7526	—17·9	13	—	—	9631	—33·6	15	—	—	10886	—43·9	—	—	12352	—56·1	—	—	14126	—69·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Day	Time G.M.T.	100 mb Height gpm	100 mb T °C	100 mb Wind Dir. deg.	100 mb Wind Spd. kts.	80 mb Height gpm	80 mb T °C	80 mb Wind Dir. deg.	80 mb Wind Spd. kts.	70 mb Height gpm	70 mb T °C	70 mb Wind Dir. deg.	70 mb Wind Spd. kts.	50 mb Height gpm	50 mb T °C	50 mb Wind Dir. deg.	50 mb Wind Spd. kts.
1	0000	16546	—80·0	082	10	17795	—82·9	098	16	18552	—74·0	086	10	20558	—64·2	294	13
2	0000	16484	—81·0	252	14	17735	—78·9	089	15	18513	—71·3	139	05	20548	—	—	—
3	0000	16540	—79·6	079	19	17790	—82·8	078	17	18546	—74 9	324	09	20576	—64·4	249	30
4	0000	16499	—82·7	077	27	17749	—79·7	097	13	18520	—70·5	274	09	20553	—64·6	275	21
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16535	—81·8	123	31	17769	—85·0	150	10	18527	—74·0	285	26	20542	—66·9	248	10
7	0000	16517	—82·2	—	—	17769	—76·1	—	—	18547	—72·4	—	—	20560	—64·8	—	—
8	0000	16556	—80·0	—	—	17819	—80·4	—	—	18576	—75·8	—	—	20588	—64·9	—	—
9	0000	16598	—79·6	098	27	17845	—82·9	105	20	18596	—77·8	322	07	20586	—65·8	226	05
10	0000	16587	—78·1	090	12	17835	—83·4	071	17	18587	—78·2	113	11	20570	—66·6	242	14
11	0000	16528	—82·5	067	18	17766	—81·1	114	24	18534	—71·9	337	10	20549	—65·9	160	08
12	0000	16558	—81·4	086	23	17806	—82·0	320	02	18574	—72·6	106	09	20595	—63·5	317	11
13	0000	16563	—79·1	107	11	17829	—80·2	114	11	18585	—76·8	064	13	20599	—64·4	332	15
14	0000	16562	—80·3	089	20	17803	—82·5	062	15	18585	—68·5	288	11	20631	—63·6	281	06
15	0000	16568	—79 5	034	18	17823	—81·0	104	20	18576	—75·9	209	05	20586	—66·3	282	17
16	0000	16528	—82·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16508	—81·3	060	26	17734	—81·8	066	23	18513	—70·0	280	19	20533	—68·1	256	13
19	0000	16567	—81·6	063	24	17799	—84·0	131	04	18553	—74·3	277	24	20553	—67·0	231	18
20	0000	16558	—80·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16622	—78·5	047	20	17862	—86·4	207	09	18604	—79·9	265	14	20594	—67·8	299	07
22	0000	16574	—82·7	084	28	17816	—80·0	088	22	18584	—72·9	245	20	20600	—67·3	158	11
23	0000	16568	—79·6	—	—	17824	—80·2	—	—	18584	—77·0	—	—	20560	—67·3	—	—
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16530	—80·1	297	13	17785	—81·3	198	14	18541	—76·1	126	25	20566	—63·5	327	02
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16643	—77·3	113	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16498	—80·7	—	—	17744	—79·1	—	—	18606	—77·6	—	—	20505	—67·3	—	—
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16480	—81·7	118	08	17723	—76.0	281	06	18500	—72·6	075	16	20537	—65·9	275	07
No.		26	25	—	19	22	22	—	18	22	22	—	18	22	21	—	17
Mean		16548	—85·9	—	19	17792	—81·3	—	14	18559	—74·6	—	13	20568	—65·7	—	12
Maximum		16643	—77·3	—	—	17862	—76·0	—	—	18606	—68·5	—	—	20631	—63·5	—	—
Minimum		16480	—82·7	—	—	17723	—86·4	—	—	18500	—79·9	—	—	20505	—68·1	—	—

Day	40 mb Height gpm	40 mb T °C	40 mb Wind Dir. deg.	40 mb Wind Spd. kts.	30 mb Height gpm	30 mb T °C	30 mb Wind Dir. deg.	30 mb Wind Spd. kts.	20 mb Height gpm	20 mb T °C	20 mb Wind Dir. deg.	20 mb Wind Spd. kts.	10 mb Height gpm	10 mb T °C	10 mb Wind Dir. deg.	10 mb Wind Spd. kts.
1	21928	—62·0	223	21	23723	—57·2	152	24	26312	—52·8	—	—	—	—	—	—
2	21940	—64·3	215	11	23716	—56·1	073	27	26328	—	—	—	—	—	—	—
3	21920	—62·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21895	—64·8	—	—	23662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21938	—60·2	—	—	23736	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22971	—58·8	—	—	23777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21946	—63·9	247	07	23715	—61·9	—	—	26266	—	—	—	—	—	—	—
9	21932	—62·9	047	09	23732	—55·8	132	09	26328	—	—	—	—	—	—	—
10	21919	—60·8	—	—	23731	—56·7	—	—	26286	—	—	—	—	—	—	—
11	21974	—60·4	320	03	23776	—57·5	125	12	26342	—	—	—	—	—	—	—
12	21971	—62·2	316	12	23761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23711	—62 6	—	—	26291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21877	—66·0	240	07	23652	—58·3	126	17	26230	—	—	—	—	—	—	—
18	21897	—66 3	132	06	23670	—59·7	113	15	26239	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21931	—66·2	136	08	23698	—61·7	—	—	26243	—56·2	—	—	—	—	—	—
21	21960	—61·4	345	10	23758	—57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21923	—62·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21948	—59·8	083	09	23761	51·9	058	13	26404	—49·0	100	44	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21870	—62·9	—	—	23660	—58·7	—	—	26234	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21906	—62·1	193	04	23717	—55·4	088	14	26328	—50·3						
No.	20	20	—	13	18	14	—	8	13	—	—	—	—	—	—	—
Mean	21930	—62·7	—	9	23720	—57·9	—	16	26295	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	21974	—58.8	—	—	23777	—51·9	—	—	26404	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	21870	—63·3	—	—	23652	—62·6	—	—	26230	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Date and (Time GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 0000			7th 0000			8th 0000			9th 0000			10th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·2	85	1013	24·0	92	1013	24·7	88	1013	25·5	85	1012	25·5	90	1011	25·2	87	1012	24·7	92	1013	22·7	98	1011	25·6	86	1010	24·4	75
1	985	24·4	83	968	22·6	79	999	25·2	85	983	25·9	95	958	22·2	98	775	11·8	91	950	21·8	78	991	25·0	90	999	25·5	92	925	19·7	88
2	937	21·0	98	745	9·9	96	953	22·0	99	920	20.0	100	921	20·2	82	725	10·0	64	825	13·9	100	927	20·1	90	980	24·2	100	888	18·0	54
3	798	13·6	96	713	8·0	76	912	19·4	85	874	18·1	82	862	17·0	98	628	2·0	73	792	12·6	100	660	5·8	66	932	21·0	100	850	15·5	99
4	732	10·9	70	665	4·5	96	779	12·3	90	812	14·4	100	758	11·5	69	532	— 3·8	96	687	8·7	78	616	2·3	86	920	21·0	98	810	17·2	45
5	685	7·5	71	595	0·0	69	765	11·4	86	754	10·3	100	687	5·8	83	430	—11·9	88	650	4·0	83	550	— 2·5	75	890	18·7	100	793	16·3	20
6	667	6·1	56	544	— 2·2	41	746	11·4	78	726	9·1	74	604	0·2	100	255	—41·4	—	608	1·2	90	532	— 5·2	95	805	14·3	100	521	— 4·2	14
7	650	4·9	76	492	— 7·4	27	606	2·9	59	671	6·6	67	500	— 7·7	100	171	—62·8	—	395	—17·6	67	425	—13·2	57	784	13·2	93	495	— 5·7	14
8	640	4·0	70	458	—11·1	60	524	— 3·7	32	605	0·7	90				125	—72·5	—	322	—29·5	50	400	—16·8	43	720	10·5	81	391	—16·3	13
9	594	— 0·3	100	428	—14·1	44	468	— 9·4	75	563	— 1·4	56				116	—78·0	—	113	—81·7	—	205	—52·2	—	660	5·9	82	155	—66·5	—
10	553	— 4·0	58	371	—20·0	45	408	—15·0	28	554	— 1·9	65				084	—82·1	—	108	—79·5	—	105	—80·0	—	623	3·4	53	119	—71·0	—
11	525	— 3·2	36	339	—25·9	27	385	—17·7	35	527	— 4·4	46				066	—67·8	—	095	—84·8	—	085	—78·7	—	591	0·9	90	087	—83·7	—
12	426	—13·0	17	140	—72·5	—	328	—28·2	40	498	— 7·5	71				034	—63·1	—	078	—74·7	—	077	—81·5	—	568	— 1·1	67	079	—83·4	—
13	394	—18·7	27	100	—81·0	—	156	—67·2	—	447	—13·2	86							041	—60·0	—	063	—69·3	—	505	— 6·0	86	060	—69·5	—
14	335	—26·3	42	085	—83·5	—	130	—70·4	—	395	—16·9	58							032	—58·8	—	039	—58·7	—	459	—11·2	72	029	—55·0	—
15	150	—67·0	—	075	—73·8	—	105	—79·1	—	280	—36·9	41										035	—60·0	—	378	—19·0	35	022	—54·2	—
16	090	—82·0	—	058	—64·2	—	086	—83·0	—	184	—60·7	—										032	—57·2	—	175	—60·1	—			
17	078	—83·0	—	052	—65·5	—	076	—82·6	—	100	—82·7	—													117	—75·2	—			
18	068	—71·8	—				063	—67·2	—	077	—78·8	—													110	—75·2	—			
19	055	—68·8	—				055	—64·5	—	066	—66·3	—													094	—82·4	—			
20	050	—64·2	—				034	—64·2	—	057	—67·1	—													075	—83·5	—			
21	020	—52·8	—				029	—54·0	—	039	—62·2	—													074	—80·0	—			
22							024	—52·9	—																061	—74·1	—			
23																									054	—66·2	—			
24																									032	—63·0	—			
25																									023	—56·0	—			
26																														
27																														
28																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	22·5	95	1009	22·6	95	1009	24·1	92	1009	23·9	96	1010	22·4	96	1010	23·1	92	1009	26·0	85	1009	25·5	81	1009	21·9	96	1008	24·7	89
1	985	24·3	97	1001	25·4	84	979	24·1	88	993	25·7	95	995	25·5	95	990	25·3	85	991	26·0	88	945	22·0	100	991	25·0	73	1000	23·8	87
2	950	22·2	100	890	19·3	79	940	22·0	95	863	18·5	75	928	21·0	81	977	24·6	100	930	21·3	100	798	12·7	64	797	13·6	62	976	23·8	100
3	912	20·2	100	863	17·9	90	852	16·9	78	763	13·0	37	885	19·3	95	806	14·3	100	903	19·3	88	761	12·7	50	772	13·6	27	930	21·3	78
4	886	18·5	81	839	16·5	75	810	14·3	92	700	9·5	58	840	16·2	66	621	4·1	100	877	19·3	76	744	11·0	47	744	12·0	40	750	9·8	92
5	837	15·1	83	781	13.4	78	691	8·0	79	623	3·5	41	765	12·3	79	600	— 0·4	94	802	14·8	70	724	11·0	43	668	7·0	17	685	7·3	100
6	812	15·1	52	769	13·4	58	641	7·5	74	560	— 1·8	66	703	10·0	33	546	— 3·4	61	775	13·6	92	683	7·2	49	479	— 8·9	33	582	0·3	100
7	802	14·7	44	750	13·4	65	609	2·6	81	530	— 3·5	34	645	4·3	53	528	— 5·7	31	735	12·0	67	660	7·2	39	412	—14·6	27	553	0·2	100
8	780	14·7	15	725	11·9	33	582	+ 0·7	86	487	— 7·9	61	633	3·2	48	350	—23·8	28	491	— 7·2	74	622	1·5	31	146	—69·3	—	518	— 5·0	93
9	716	11·7	12	678	8·1	49	433	—12·3	35	462	— 9·0	32	582	1·5	23	155	—67·3	—	421	—13·6	29	535	— 2·0	35	137	—68·7	—	479	— 7·0	86
10	607	2·0	41	574	1·6	22	255	—41·9	—	372	—19·3	19	380	—19·5	18	146	—67·3	—	342	—24·2	51	383	—18·1	39	082	—87·0	—	195	—54·5	—
11	575	0·7	35	533	— 1·0	28	164	—64·0	—	190	—56·6	—	199	—54·0	—	104	—79·8	—	155	—64·8	—	189	—58·0	—	074	—74·3	—	115	—76·7	—
12	474	— 9·8	15	439	—12·9	43	099	—79·4	—	123	—77·4	—	160	—63·8	—	093	—86·3	—				085	—89·5	—	070	—74·3	—	108	—75·8	—
13	425	—13·4	15	372	—20·0	33	075	—80·9	—	108	—76·6	—	092	—82·3	—							075	—72·5	—	052	—66·8	—	100	—80·8	—
14	353	—23·2	15	189	—57·5	—	060	—67·1	—	091	—85·0	—	075	—82·0	—							062	—67·5	—	042	—67·7	—			—
15	175	—62·2	—	098	—82·1	—	031	—58·6	—	080	—82·5	—	065	—69·2	—							041	—66·8	—	020	—52·6	—			
16	140	—68·2	—	084	—83·3	—				074	—69·0	—	042	—63·5	—							025	—56·1	—						
17	100	—82·5	—	072	—72·7	—				051	—63·2	—	029	—62·3	—															
18	085	—85·5	—	065	—72·1	—				042	—63·8	—	024	—55·0	—															
19	068	—69·8	—	053	—63·7	—																								
20	055	—68·2	—	024	—56·9	—																								
21	032	—56·2	—																											
22	025	—57·8	—																											
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1009	23·9	88	1012	22·6	98	1009	26·0	86	1008	24·8	88	1009	23·1	97	1009	24·2	92
1	987	25·5	92	992	25·3	99	947	22·4	86	993	26·7	90	1000	26·0	82	999	25·0	86
2	930	20·4	100	968	23·7	100	796	12·9	58	939	22·3	100	942	22·5	97	988	24·4	76
3	890	20·4	68	900	19·6	81	783	12·2	100	904	20·9	100	849	17·5	72	971	23·8	100
4	811	16·1	40	795	13·1	97	767	11·2	100	803	16·8	93	781	13·2	58	935	21·4	100
5	746	11·7	76	772	12·6	88	752	11·2	86	767	12·9	100	756	14·0	26	886	18·7	76
6	685	8·7	45	755	11·0	82	709	8·3	100	698	8·2	66	723	12·2	26	855	17·2	100
7	664	7·3	80	733	11·0	74	644	4·0	100	675	8·2	31	692	9·5	48	823	15·4	76
8	548	−1·7	80	597	2·2	17	580	−0·5	43	517	−1·7	16	554	0·3	31	553	−2·9	77
9	412	−13·7	27	542	−2·8	35	556	−0·5	30	471	−8·1	37	510	−3·7	31	382	−19·9	76
10	208	−50·1	—	482	−6·4	16	494	−5·1	23	379	−17·7	15	430	−13·3	70	236	−46·1	—
11	118	−75·8	—	440	−9·0	16	310	−28·6	19	176	−58·2	—	357	−22·2	43	168	−64·0	—
12	082	−87·5	—	315	−29·2	16	176	−60·5	—	145	−66·3	—	162	−65·5	—			
13	057	−67·0	—	175	−60·9	—	115	−77·4	—				135	−71·7	—			
14	047	−68·3	—	148	−65·5	—	085	−81·8	—				110	−78·5	—			
15	017	−54·5	—	097	−83·9	—	037	−60.7	—				093	−81·4	—			
16				085	−83·5	—							074	−80·0	—			
17				064	−68·5	—							060	−65·5	—			
18				046	−67·3	—							041	−59·8	—			
19				042	−62·0	—							034	−59·8	—			
20				027	−54·5	—							031	−52·3	—			
21													019	−47·9	—			
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		

Date and Time (GMT)	27th 0000			28th 0000			29th 0000			30th 0000			31st 0000		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	25·9	89	1007	25·0	90	1007	23·6	97	1009	23·4	95	1008	25·5	86
1	980	25·9	86	979	24·0	100	993	22·2	92	940	20·8	100	745	11·7	78
2	901	20·5	100	961	22·9	100	974	22·2	87	858	17·1	97	665	8·5	51
3	825	16·3	100	957	22·4	92	960	21.0	92	838	15·7	100	635	4·3	68
4	762	12·8	85	935	22·4	82	942	21·0	90	800	13·0	100	612	3·2	43
5	727	10·5	100	838	16·5	100	870	16·5	100	743	11·5	100	580	0·5	50
6	588	2·0	100	781	12·3	100	776	12·6	100	650	4·8	81	535	−3·1	29
7	569	0·4	93	746	10·8	100	561	−0·5	100	572	−0·7	94	478	−8·5	52
8	536	0·4	88	714	9·3	88	528	−0·5	98	452	−10·6	72	384	−19·0	22
9	474	−7·0	87	691	7·7	100	386	−17·3	85	377	−20·2	47	293	−34·0	37
10	437	−9·2	87	653	5·0	88				320	−27·2	65	188	−59·0	—
11	372	−20·0	86	618	2·5	100				210	−52·0	—	084	−85·3	—
12	302	−29·6	86	588	0·2	100				118	−78·0	—	080	−76·0	—
13	243	−42·5	—	529	−4·0	81				107	−76·5	—	070	−72·6	—
14	150	−66·2	—	385	−16·7	41							065	−66·3	—
15	107	−76·2	—	325	−26·1	88							047	−66·3	—
16	098	−77·7	—	123	−79·0	—							045	−62·5	—
17	088	−77.7	—	109	−77·5	—							036	−60·1	—
18				095	−84·6	—							034	−56·1	—
19				075	−77·5	—							015	−48·2	—
20				072	−79·0	—									
21				058	−67·3	—									
22				050	−67·3	—									
23				046	−64·0	—									
24				022	−55·0	—									
25															
26															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the morning during December, 1964

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	S_t	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir deg.	Spd. kts.
1	0000	597	4450	4	090	17138	−82·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	595	4460	2	140	14540	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	575	4750	4	105	16260	−79·1	3	086	17400	−83·0	—	—	—	—
4	0000	591	4540	3	100	16509	−82·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	600	4397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	597	4420	3	084	17490	−82·1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	591	4500	1	095	16800	−84·8	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	583	4660	1	105	16270	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	580	4690	2	094	16880	−82·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	556	4850	2	155	13970	−66·5	1	087	17380	−83·7	—	—	—	—
11	0000	569	4830	4	100	16528	−82·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	549	5100	3	098	16650	−82·1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	572	4760	4	099	16610	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	580	4660	1	091	17100	−85·0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	564	4890	3	092	17040	−82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	602	4390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	569	4820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	580	4640	1	085	17400	−89·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	562	4900	2	146	14370	−69·3	3	082	17670	87·0	—	—	—	—
20	0000	563	4880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	570	4830	2	118	15670	75·8	1	082	17730	−87·5	—	—	—	—
22	0300	571	4800	1	097	16750	−83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	586	4560	2	115	15770	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	554	5070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	559	4960	4	110	15980	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	587	4540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	532	5364	4	107	16250	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	586	4560	1	095	16780	−84·6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	568	4810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	582	4610	8	118	15600	−78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	575	4730	3	084	17460	−85·3	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		576	4723	—	101	16326	−80·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		602	5364	—	155	17490	−66·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		532	4390	—	084	13970	−89·5	—	—	—	—	—	—	—	—