COLONY OF MAURITIUS

Mauritius. Observatory Dept.

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries.

FOR THE MONTH OF

JANUARY, 1966

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

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

QC
994.5
.R38
1966

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
SEP 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

148 568

M06.1/698.2
M48Lme
1966

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, April 1967. 1977/4/67—189

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. 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 gardens and lawns with scattered 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 and St. Brandon records from wind vanes and electric contact cup anemometers of the British Meteorological Office pattern are supplemented by observational estimates of surface wind.

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

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.

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.

13. Upper Air

Upper air soundings are made at Vacoas and Diego Garcia with "M-60" 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	7	12	8	20	c	11·1	28·3	23·7	7	Cu	20	0	0	b, c, b	2·5	30	24	4·0	26·5	29·3	3·5
2	5	10	10	20	bc/pr$_o$	10·6	29·5	24·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, cir$_c$, bc	28·0	31	23	3·7	26·5	29·1	4·5
3	6	12	7	20	c	11·3	29·5	22·6	5	Cu	20	0	Cs	bc, c, bc	Trace	30	24	5·4	27·8	26·9	8·3
4	7	12	12	20	cpr$_o$	11·5	29·5	22·6	3	Cu	18	0	Cs	b, cpr$_o$, bc	0·0	31	25	6·1	27·7	27·3	7·0
5	5	00	0	25	bc	12·0	28·6	23·0	5	Cu	18	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	23	4·1	27·2	28·7	0·6
6	6	03	0	25	c	11·4	29·2	23·2	2	Cu	20	0	Cs	b, c, bc	Trace	31	22	5·3	27·5	28·3	1·6
7	6	03	4	25	c	10·9	29·3	24·5	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	31	23	5·4	27·2	29·3	1·1
8	6	00	0	20	c	11·2	28·9	23·3	6	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	31	23	4·7	26·7	29·0	0·0
9	6	07	5	25	c	11·1	29·0	24·3	6	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_o$, c, bc	0·3	31	23	4·9	27·4	29·6	1·1
10	4	08	4	25	bc/pr$_o$	10·4	30·0	24·9	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_o$, c, b	4·0	31	25	3·7	27·6	29·9	0·6
11	5	10	10	20	bc	10·1	29·7	25·0	5	Cu	18	0	0	bc, c, bcpr$_o$	2·5	31	24	4·3	27·6	30·7	5·1
12	7	09	8	15	cpr$_o$	11·3	27·8	23·8	5	Cu	25	0	Cs	bc, cpr$_o$, bc	10·6	31	25	5·3	27·2	29·4	4·0
13	8	09	5	10	oir$_o$	11·0	25·8	24·2	5	Cu	15	Ac, As	—	c, oir, oir$_o$	23·8	29	24	7·1	25·5	29·9	1·1
14	7	09	3	15	cjp/cir$_o$	13·2	27·4	24·5	5	Cu	18	0	CiCs	bc, cir$_o$, c	3·1	30	23	5·4	27·2	30·2	1·6
15	7	00	0	20	c	13·4	27·8	24·7	5	Cu	20	Ac	CiCs	bc, cl, c	4·5	30	23	5·6	26·4	29·8	0·0
16	1	11	7	20	b	13·0	29·7	22·9	1	Cu	20	0	0	bcl, b, bcpr$_o$	0·4	31	23	2·7	29·1	27·9	5·4
17	7	09	5	20	c	12·3	28·8	24·6	4	Cu	18	Ac, As	Ci	c, cpr$_o$, bc	1·1	30	24	6·0	27·4	29·8	4·4
18	7	09	10	25	c	12·1	29·5	23·0	5	Cu	20	0	Cs	bc, c, bc	0·0	31	25	5·6	28·9	27·9	7·0
19	5	12	8	20	bc	10·6	29·8	23·5	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, bcpr$_o$	Trace	31	24	4·7	27·6	28·6	4·1
20	7	23	8	25	c	09·9	30·1	24·3	5	Cu	20	0	Cs	b, c, bcpr$_o$	0·8	31	23	5·6	27·3	29·9	3·6
21	7	00	0	25	c	09·8	29·0	24·5	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, bc	0·0	31	25	4·9	27·7	29·9	1·9
22	5	00	0	25	bc	11·0	29·2	24·1	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	4·0	31	25	5·0	25·0	29·8	0·0
23	7	09	8	15	c	11·7	27·8	23·8	3	Cu	18	0	Cs	c, cir$_o$, bc	5·8	31	24	6·1	27·2	29·7	6·7
24	7	14	9	20	c	11·3	29·5	23·7	3	Cu	18	0	Cs	o, cpr$_c$, ctl	35·0	30	24	7·7	26·1	29·7	6·7
25	7	00	0	20	c	10·5	30·0	25·7	5	Cu	18	0	Cs	c, bc, c	5·5	31	24	6·6	28·2	31·6	2·3
26	7	00	0	15	cjp	12·0	28·3	25·6	2	Cb	15	Ac	—	opr$_o$, c, cpr$_o$	1·0	30	24	6·7	27·3	31·9	0·0
27	6	00	0	20	c	11·9	28·3	24·9	5	Sc	60	0	CiCs	bc, c, bc	2·8	31	24	3·6	27·8	31·2	0.6
28	7	08	6	20	c	11·5	29·3	25·6	3	Cu	18	Ac	CiCs	c, cpr$_o$, otl	1·8	31	25	7·0	27·5	31·4	4·1
29	8	09	8	10	opr$_o$	10·5	26·7	24·8	6	Cu	16	Ac, As	—	c, cpr$_o$, orr	5·0	29	26	7·6	26·6	30·5	5·6
30	7	01	8	20	c	10·4	28·6	25·1	5	Sc	45	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$	1·0	30	26	5·9	27·8	30·6	2·9
31	7	07	3	20	c	11·4	28·7	25·0	2	Cb	12	Ac	CiCs	bc, cpr$_o$, otl	2·9	30	24	6·7	27·4	31·4	2·7
Mean	6·3	—	5·0	—	—	11·3	28·8	24·2	4·1	—	—	—	—	—	146·4	30·6	24·1	5·4	27·3	29·7	3·2
Highest	8	—	12	25	—	13·4	30·1	25·7	7	—	60	—	—	—	35·0	31·4	25·7	7·7	29·1	31·9	8·3
Lowest	1	—	0	10	—	09·8	25·8	22·6	1	—	12	—	—	—	—	29·3	22·8	2·7	25·0	26·9	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 ...	5·0	5·7	6·3	6·0	6·3	5·9	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	2·2	3·5	5·0	4·0	3·7	2·2	1·4	—	12 at 0300 on 18th, 0600 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	10·3	11·3	10·1	08·7	09·8	11·2	—	13·7 at 1800 on 14th	07·2 at 1200 on 29th
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·8	28·8	29·2	28·9	27·0	26·1	—	31·4 on 19th	22·8 on 6th
Relative Humidity : % ...	89	88	76	75	76	83	87	—	97 often	62 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	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 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	17	3	25	c	10·1	29.1	23·9	4	Cu	20	0	Cs	b, cpr$_o$, c, cpr$_o$	12·1	31	24	5·5	27·2	29·3
2	8	14	8	5	o	09·6	28·9	25·4	7	Cu	18	Ac	Cs	c, o, oir$_o$,	4·4	31	24	7·7	27·5	30·0
3	7	27	13	20	c	09·5	29·3	23·5	3	Cu	16	Ac	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·4	31	23	7·3	27·8	30·2
4	7	29	10	30	c	12·0	29·8	24·7	3	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc, b	0·0	31	26	4·5	28·2	30·3
5	4	27	5	30	bc	12·8	30·3	24·5	3	Cu	20	0	Cs	bc, cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·8	32	25	4·7	28·2	30·8
6	2	17	8	25	b	11·8	30·0	25·1	2	Cb	18	0	0	epr$_o$, bcpr$_o$, bc	30·9	31	25	5·5	27·8	30·3
7	7	30	3	30	c	11·3	28·2	24·5	4	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, bcpr$_o$, opr$_o$	24·3	32	23	6·7	27·2	30·4
8	7	00	0	5	cpR	11·3	25·4	24·3	3	Cb	10	Ac	—	c, cpR, r, r	23·6	30	24	7·0	25·9	29·2
9	7	36	8	16	c	11·1	28·2	24·0	2	Sc	50	Ac	Cs	b, cpr$_o$, bc, bcl	4·3	29	23	6·3	27·1	29·1
10	7	36	4	8	cjp/pr$_o$	11·3	28·0	24·4	2	Cu, Sc	18	Ac, As	—	opr$_o$, c, ir$_o$	5·7	29	23	7·3	26·1	29·0
11	7	24	4	20	cjp	12·0	29·6	23·7	1	Cb	18	Ac	Cs	c, cpR, c, bc	39·4	31	23	5·7	26·7	28·5
12	6	25	6	25	c	12·3	29·1	23·9	6	Cu	20	Ac	0	bc, c, b	0·0	32	23	3·5	27·9	29·4
13	1	26	2	40	b	12·2	29·5	24·0	1	Cu	20	0	0	b, bc, bcpr$_o$	15·7	31	24	2·7	27·4	29·5
14	3	10	5	25	bc	12·3	30·0	24·6	3	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, cpr$_o$, bcpr$_o$	1·6	31	24	3·7	27·5	30·5
15	7	00	0	8	c	12·6	28·0	24·0	4	Cu	18	Ac	Cs	cb, cpr$_o$, c, bcl	67·0	29	25	6·5	26·8	29·9
16	8	32	12	3	or$_o$r$_o$	13·6	23·3	22·6	6	St	7	Ac	—	cpr$_o$, orr, cpr$_o$	3·2	28	23	7·3	25·7	28·2
17	2	21	4	35	b	11·6	30·8	22·1	2	Cu	20	0	0	bc, b, b	0·0	31	25	2·5	27·9	26·5
18	1	30	5	40	b	11·0	29·7	22·3	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, bc	0·0	31	24	1·7	26·9	26·2
19	6	02	7	20	ejp	10·8	29·7	23·2	3	Cu	20	0	Cs	b, cpr$_o$, c	3·6	30	23	5·0	26·7	28·3
20	6	30	7	15	cip	10·8	30·5	24·4	5	Cu	15	Ac	Cs	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	16·8	31	25	4·7	28·3	30·7
21	5	25	3	22	bc	11·6	28·5	23·3	0	—	—	Ac	Cs	cpr$_o$, bcir$_o$, bc	20·4	31	23	4·7	26·8	28·7
22	5	27	5	30	bc	11·8	30·0	23·8	2	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_o$, c, bcpr$_o$	2·6	31	23	4·0	27·7	29·3
23	6	32	7	25	c	12·2	29·8	25·4	4	Cu, Sc	18	0	Ci,Cs	bc, cpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·3	31	27	4·7	28·1	30·3
24	6	32	5	20	c	13·5	29·8	24·9	5	Cu	18	Ac	Cs	bc cpr$_o$, o, bc	0·0	31	25	5·0	27·7	30·3
25	4	26	6	30	bc	12·5	30·2	24·3	4	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_o$	10·8	31	26	4·3	28·1	30·5
26	5	20	4	25	bc	11·3	29·9	24·8	4	Cu	20	0	Cs	cpr$_o$ bc, b	0·0	31	25	4·0	27·3	30·2
27	3	09	9	30	bc	11·9	30·2	24·1	3	Cu	18	Ac	Cs	b, bc, c, cpr$_o$,	Trace	31	25	2·7	27·5	30·0
28	5	10	9	24	bcjp	12·0	29·7	24·8	4	Cu, Sc	20	Ac	Ci,Cs	b, c, bcpr$_o$	2·4	31	25	3·5	28·4	30·1
29	7	09	0	10	cjp/cpr$_o$	12·1	27·4	24·0	6	Cu	18	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	2·2	30	27	5·5	27·6	30·5
30	2	33	6	40	b	11·4	29·7	24·5	2	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, bcpro	2·7	31	27	2·0	28·7	30·7
31	7	35	2	15	cjp/cpr$_o$	12·3	27·4	25·0	3	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$ opr$_o$	7·5	31	26	6·7	27·1	30·5
Mean	5·3	—	5·5	—	—	11·7	29·0	24·1	3·3	—	—	—	—	—	304·7	30·7	24·4	4·9	27·4	29·6
Highest	8	—	13	40	—	13·6	30·8	25·4	7	—	50	—	—	—	67·0	32·0	26·6	7·7	28·7	30·8
Lowest	1	—	0	3	—	09·5	23·3	22·1	0	—	7	—	—	—	—	28·8	22·6	1·7	25·7	26·2

*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 ...	4·3	5·1	5·3	5·6	5·7	4·3	4·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·9	4·1	5·5	6·0	6·0	4·7	3·8	—	15 at 1200 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·8	11·4	11·7	10·0	09·1	10·9	11·9	--	13·6 at 0600 on 16th	07·3 at 1200 on 1st & 2nd
Dry Bulb : °C ...	25·5	27·8	29·0	29·0	28·8	26·7	26·3	—	32·0 on 7th & 12th	22·6 on 19th
Relative Humidity : % ...	89	81	75	75	76	87	87	—	97 often	60 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	1	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	0	0	0	1	1	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	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 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	14	20	cjp	16·6	26·6	20·9	3	Cu Sc	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	28	21	6·0	24·6	24·2	9·0
2	3	09	11	30	bc	16·8	27·3	20·9	3	Cu Sc	25	0	0	b, bc, bcpr$_e$	4·4	28	21	3·0	25·0	24·1	9·5
3	3	11	13	30	bc	17·3	27·0	21·0	3	Cu	23	0	0	bc, c, bc	0·0	28	21	2·7	25·0	23·3	10·0
4	5	10	15	25	bc	17·6	27·9	21·4	4	Cu Sc	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, oir$_e$	1·4	29	21	4·2	25·5	25·4	11·7
5	7	11	11	15	cjp	17·1	25·7	23·2	2	St Cu Sc	10	AcAs	—	c, cpr$_o$, c	3·1	28	23	6·7	25·4	27·2	11·7
6	8	14	18	8	ojp	13·4	25·8	23·2	4	St Cu Sc	9	AcAs	—	cpr$_o$, orr, cpr$_o$	54·2	27	23	8·0	25·5	28·9	18·1
7	8	09	39	1	ORR	04·0	24·3	24·1	8	St	2	—	—	oir$_e$, ORR	69·6	25	24	8·0	24·5	29·8	32.0
8	7	02	13	20	cpr$_o$	10·7	26·8	23·5	2	Cb Cu Sc	10	AcAs	Cs	opr$_o$, otlr, oir$_o$	19·3	28	23	7·2	25·5	28·4	14·7
9	5	05	12	8	bcjp	12 7	27·3	24·4	5	Cu Sc	10	Ac	0	c, bc, c	1·6	30	23	5·2	26·2	29·1	9·5
10	7	05	07	8	cpr$_e$	13·0	26·0	24·4	3	St Cu Sc	5	AcAs	—	cid$_o$ cpr$_o$, c	3·5	29	23	6·5	23·8	28·3	4·7
11	6	03	10	25	c	14·0	27·6	22·3	4	Cu Sc	60	Ac	—	c, bc, b	0·0	29	22	4·7	25·3	26·4	8·0
12	5	06	11	25	bc	16·0	27·8	23·5	4	Cu	20	Ac	Ci	bc b, bcpr$_e$	Trace	29	21	4·2	25·6	27·9	9·7
13	5	08	11	25	bc	17·9	28·0	24·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, bcl	1·6	29	23	3·5	25·7	28·9	10·2
14	3	04	13	30	bc	17·7	27·6	22·9	3	Cu	23	0	Ci	bc, ct, cl	0·0	29	21	3·2	25·2	25·3	7·5
15	3	07	04	35	bc	17·6	27 5	21 3	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	29	20	2·0	24·7	24·8	2·2
16	4	12	05	30	bc	17·7	28·0	21·9	4	Cu	23	0	0	b, bc, cpr$_e$	13·4	29	20	4·3	25·3	26·7	4·7
17	7	12	04	5	cpr$_e$	18·1	25·0	23·8	6	Cu Sc	12	Ac	Ci	cpr$_e$, bcpr$_o$, bc	7·3	28	22	7·0	25·1	28·5	8·0
18	2	11	12	35	b	16·9	27·0	21·0	2	Cu	22	0	Ci	bcpr$_e$, bc, bcpr$_e$	Trace	28	22	3·3	25·5	24·4	10·7
19	5	11	12	25	bc	15·6	27·3	22·9	5	Cu Sc	18	Ac	0	bcpr$_o$, cid$_e$, cpr$_o$	13·3	28	22	6·0	25·3	27·5	12·3
20	3	08	12	20	bc	15·6	27·8	24·1	3	Cu	17	Ac	0	bc, bcpr$_e$, b	2·5	29	23	3·5	25·9	28·6	10·7
21	6	10	11	12	cjp	16·8	27·3	24·0	5	Cu Sc	12	Ac	0	bc, cpr$_e$ bc	1·1	28	23	4·2	25·7	28·4	10·0
22	6	09	10	30	c	16·9	27·0	22·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	0 1	29	22	3·2	25·1	27·1	8·0
23	4	11	10	35	bc	17·8	27·3	21·3	4	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·2	28	21	3·5	25·6	25·9	7·5
24	5	10	15	25	bc	18·3	27·6	22·6	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	1·4	29	23	3·3	25·6	26·6	11·5
25	3	08	12	30	bc	18·3	27·6	21·7	3	Cu	23	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	1·4	29	22	3·5	25·4	26·3	10·5
26	6	11	09	25	c	18·5	26·4	22·3	4	Cu Sc	20	Ac	Ci	c, bc, bcpr$_o$	0·5	28	23	4·5	25·2	26·5	8·5
27	7	07	13	10	cpr$_o$	17·9	26·0	22·3	6	Cu Sc	15	Ac	—	bcpr$_o$, cpr$_c$, bc	5·5	28	23	6·0	25·0	27·1	10·0
28	7	07	10	20	c	17·2	27·3	23·3	3	Cu Sc	18	0	Ci	bc, c, bcpr$_o$	0·3	28	22	4·8	25·2	27·2	8·3
29	6	05	13	25	c	16·0	27·7	22·7	3	Cu Sc	20	0	Cs	opr$_e$, cpr$_e$, bc	8·0	29	22	6·3	25·3	27·3	9·7
30	5	04	10	25	bc	15·8	27 8	23.8	5	Cu Sc	18	0	0	bc, b, bcpr$_e$	0·6	29	22	3·7	25·3	27·9	7·3
31	4	10	12	30	bc	17·4	27·5	22·4	4	Cu	22	0	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·3	28	22	3·5	25·7	27·2	11·3
Mean	5·2	—	12·0	—	—	16·0	27·0	22·7	4·3	—	—	—	—	—	214·6	28·3	22·1	4·7	25·3	26·9	10·2
Highest	8	—	39	35	—	18·5	28·0	24·4	8	—	60	—	—	—	69·6	29·9	23·8	8·0	26·2	29·8	32·0
Lowest	2	—	4	1	—	04·0	24·3	20·9	2	—	2	—	—	—	—	24·6	20·2	2·0	23·8	23·3	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 ...	4·3	5·4	5·2	5·2	4·9	5·1	4·4	4·1	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	8·2	12·0	12·9	12·6	9·6	8·1	7·7	40 at 1200 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	77 on 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·7	15·5	16·0	15·1	14·2	15·2	16·5	15·7	19·0 at 1800 on 26th	03·0 at 1200 on 7th
Dry Bulb : °c ...	23·2	24·4	27·0	27·5	27·0	24·8	23·9	23·5	29·9 on 9th	20·2 on 15th
Relative Humidity : % ...	92	88	78	76	77	86	91	91	100 at 0900 and 1200 on 7th	63 at 1200 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	1	1	1	1	1	0	0
Visibility less than 4·8 Kms	1	0	0	1	0	2	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	1	1	3	3	3	3	1
Wind speed exceeding 33 knots	0	1	1	1	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 hrs*: Total Cloud Amount in Oktas	Means from fixed hrs*: Temperature in °C	Means from fixed hrs*: Vapour Pressure in mbs.
1	5	10	13	30	bc	16·3	25·8	19·4	5	Cu	25	Ac	0	bc, bcpr$_e$, bc	0·7	28	22	5·8	24·5	22·8
2	6	10	12	30	c	16·0	25·9	18·4	6	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·2	28	22	4·4	24·9	21·7
3	7	13	5	18	cpr$_o$	16·6	26·2	20·0	6	Cu	18	—	—	cpr$_e$, cpr$_o$, c	4·1	28	22	6·4	24·9	23·8
4	8	12	15	5	oir$_e$	16·3	23·4	22·5	5	Fs	9	Ac, As	—	cpr$_o$, oir$_o$, cpr$_e$	0·5	27	23	7·0	24·7	27·3
5	7	12	17	8	cjp	13·8	26·0	22·7	7	Fs	9	Ac, As	—	c, cpr$_o$, cir$_e$	12·6	27	22	7·0	24·8	28·0
6	7	08	15	10	cpr$_o$	14·2	25·3	24·0	7	Cu	15	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	Trace	27	23	6·7	25·0	29·3
7	5	07	12	30	bc	14·4	26·4	22·3	4	Cu	25	Ac	CiCs	bc, b, c	0·0	27	24	6·3	25·3	26·9
8	5	08	14	30	bc	14·7	26·0	21·9	5	Cu	25	0	0	bc, c, b	0·0	27	23	3·4	25·2	26·3
9	6	08	13	30	c	14·8	26·0	20·2	5	Cu	25	Ac	0	c, cpr$_e$, bc	1·6	28	23	3·9	25·1	24·4
10	7	08	8	25	c	14·3	26·3	22·0	7	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·1	28	22	5·7	24·3	26·2
11	5	18	5	35	bc	14·0	28·4	22·9	5	Cu	30	0	0	bc, bcpr$_o$, bc	0·8	31	22	3·4	25·9	28·3
12	6	07	10	25	c	16·5	28·0	23·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, bc	Trace	29	23	4·4	26·2	28·3
13	6	07	17	30	c	17·8	27·0	21·0	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	28	24	3·4	25·9	24·7
14	4	06	5	35	bc	17·7	27·0	19·4	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	23	2·6	26·1	24·0
15	2	03	6	40	b	16·3	27·5	20·1	2	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	29	23	2·0	26·0	23·8
16	7	09	3	30	c	17·1	28·4	21·0	7	Cu	20	0	0	bc, c, cpr	12·7	31	23	4·7	26·5	24·7
17	7	13	7	10	cir$_o$	16·7	25·7	23·8	7	Cu	15	Ac, As	—	oir$_c$, cir$_e$, bc	Trace	29	23	5·4	25·0	26·1
18	6	13	10	35	c	15·4	28·0	22·1	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	6·0	30	23	6·0	26·3	27·3
19	7	09	12	20	cpr$_o$	13·5	26·4	23·8	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$, bc	0·0	29	23	5·3	26·2	28·3
20	7	08	14	15	cpr$_o$	15·5	25·9	23·1	7	Cu	18	Ac, As	—	c, cpr$_o$ bcpr$_e$	0·1	28	24	5·7	25·9	27·0
21	4	07	13	30	bc	16·1	27·1	22·0	3	Cu	30	0	CiCs	bc, b, bc	0·0	28	24	3·1	26·1	26·1
22	6	11	11	30	c	16·1	24·3	21·5	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, bcpr$_e$	5·6	29	23	3·9	26·3	25·3
23	6	09	8	30	c	16·3	28·0	21·7	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_o$	2·5	29	22	4·1	26·0	25·9
24	6	09	15	30	c	17·1	27·2	19·8	6	Cu	20	0	0	bc, cpr$_e$, bc	0·5	29	23	4·3	25·9	24·4
25	6	10	10	25	c	18·1	27·3	19·9	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	23	4·4	26·1	23·2
26	4	08	13	30	bc	17·6	27·5	19·1	4	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	24	4·4	26·3	23·0
27	6	07	14	25	c	17·1	27·4	20·2	6	Cu	25	0	0	c, cpr$_o$, bc	4·2	29	24	5·1	26·1	24·1
28	7	09	15	15	cjp	17·2	26·5	21·6	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·7	29	23	6·7	25·7	25·2
29	6	07	14	25	c	16·1	27·3	21·3	6	Cu	25	0	0	c, bc, bcpr$_e$	0·0	29	23	5·9	6·1	24·5
30	6	09	12	30	c	15·8	27·5	20·1	6	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	4·5	29	24	4·6	26·2	24·0
31	7	12	11	20	—	16·7	27·2	21·4	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$ c, cpr$_e$	0·7	29	23	6·1	26·2	25·3
Mean	5·9	—	11·3	—	—	16·0	26·8	21·4	5·6	—	—	—	—	—	61·1	28·6	23·0	4·9	25·7	25·5
Highest	8	—	17	35	—	18·1	28·4	23·8	7	—	30	—	—	—	12·7	30·7	24·1	7·0	26·5	29·3
Lowest	2	—	3	5	—	13.5	23·4	18·4	2	—	9	—	—	—	—	26·5	21·8	2·0	24·3	21·7

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·3	5·8	5·9	5·5	5·5	3·8	3·4	—	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	7·1	9·6	11·3	11·0	10·5	7·1	7·8	—	20 at {1500 on 5th, 0000 on 6th}	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	50 on 5th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	15·0	15·9	16·0	15·0	14·1	15·7	16·8	—	19·1 at 1800 on 26th	10·9 at 1200 on 5th
Dry Bulb	: °C ...	24·0	25·0	26·8	27·7	26·8	25·1	24·6	—	30·7 on 16th	21·8 on 11th
Relative Humidity	: % ...	85	82	73	69	72	81	83	—	99 at 0300 on 10th	54 at 0900 on 26th

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

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	1	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	2	2	1	2	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	6	09	17	40	c	14·9	26·8	23·0	6	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, c, bc	Trace	29	25	4·2	26·3	27·7	14·8
2	7	11	14	25	c	14·5	28·1	22·4	3	Cu	25	0	Ci,Cs	b, c, bcpr$_o$	Trace	29	25	3·8	26·7	26·5	15·2
3	4	11	18	40	bc	14·3	27·5	22·2	4	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	29	25	5·2	26·2	26·7	17·8
4	5	12	19	40	bc	14·7	27·4	22·4	5	Cu	25	0	0	bc, c, oir$_e$	3·5	28	24	5·8	25·7	30·9	18·2
5	7	13	22	35	c	13·0	27·0	24·4	3	Cu	25	—	—	c, cir$_e$, o	18·0	27	24	7·5	26·1	31·3	20·0
6	8	29	17	30	c/cpr$_e$	08·8	26·6	24·5	1	Cu	20	—	—	o, opr$_e$, c	2·0	28	25	8·0	26·4	31·0	15·2
7	5	01	14	40	bc	11·3	30·1	27·9	4	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_c$, cpr$_e$	0·6	32	25	5·8	27·7	33·5	8·8
8	5	04	7	40	bc	13·2	30·0	25·8	5	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	31	25	3·5	27·7	32·4	5·8
9	7	00	0	40	c	13·5	28·0	23·8	4	Cu	25	—	—	bc, c, bcpr$_e$	Trace	30	25	6·8	27·1	30·1	2·5
10	5	10	11	40	bc	12·9	28·6	23·7	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	0·0	30	25	5·2	27·1	28·9	7·2
11	5	09	10	40	bc	13·4	28·0	21·3	5	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	1·0	30	25	5·8	27·0	27·5	8·8
12	6	09	15	25	c	14·6	28·0	24·5	6	Cu	25	0	0	c, cpr$_o$, bcpr$_e$	0·3	30	24	5·5	27·0	30·8	15·0
13	7	09	17	25	cjp	16·3	28·5	25·0	6	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr$_e$, c, cpr$_o$	0·0	30	26	5·8	27·2	31·0	17·2
14	5	09	15	25	bc	16·9	28·0	22·1	5	Cu	25	0	Ci,Cs	c, bc, b	0·0	30	25	5·2	27·0	27·4	12·5
15	5	11	10	40	bc	16·4	28·5	23·5	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	32	25	3·2	27·1	29·3	10·0
16	5	11	11	40	bc	16·0	28·5	24·2	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	30	25	2·5	27·4	29·5	12·0
17	1	14	6	40	b	16·9	28·3	24·5	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	30	25	3·2	27·3	30·6	9·0
18	5	09	12	40	bc	14·6	28·2	25·4	5	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_c$, c	Trace	31	25	5·2	27·4	32·3	13·5
19	6	13	18	40	c	12·4	28·0	26·3	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	30	25	5·0	27·4	32·7	15·0
20	6	09	17	40	b	13·9	29·0	24·8	6	Cu	25	0	Ci	c, cpr$_e$, c	1·5	31	26	5·0	26·9	29·9	17·8
21	6	09	17	40	c	14·0	28·0	24·4	3	Cu	25	0	Ci	bcpr$_o$, c, bcpr$_e$	0·1	29	26	5·2	27·2	30·0	17·0
22	3	11	16	40	bc	15·3	29·0	22·4	2	Cu	30	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	26	2·5	27·5	27·9	15·5
23	2	12	14	40	b	15·0	29·0	22·4	2	Cu	30	0	0	c, bc, c, bc	0·0	31	25	3·2	27·5	27·4	14·8
24	3	11	14	40	bc	15·6	29·0	23·2	3	Cu	30	0	0	c, bc, bc	0·0	30	25	4·0	27·5	26·5	16·0
25	7	11	19	25	c	15·8	28·3	23·6	5	Cu	20	0	Ci,Cs	bc, c, bc	0·0	30	26	6·0	27·1	29·4	17·5
26	7	11	17	40	c	16·2	28·2	23·6	6	Cu	20	—	—	bc, c, bc	Trace	31	25	5·8	27·7	29·5	16·2
27	7	10	20	30	c	15·4	27·2	24·3	7	Cu	20	—	—	c, cpr$_o$, c	1·0	30	26	7·0	27·1	30·6	20·2
28	7	10	16	25	cjp	15·4	28·5	24·1	5	Cu	20	Ac	—	cpr$_e$, c, bc	Trace	30	25	5·8	27·3	30·0	15·0
29	5	05	11	40	bc	14·6	28·5	24·7	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, c	0·0	30	25	5·8	27·7	30·6	14·2
30	3	09	14	40	bc	14·2	29·0	24·0	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	31	25	4·5	27·6	29·9	14·8
31	6	10	15	35	c	15·0	29·0	23·2	4	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	31	25	6·5	27·7	29·1	15·5
Mn	5·3	—	14·3	—	—	14·5	28·3	23·9	4·4	—	—	—	—	—	28·0	30·0	25·1	5·1	27·1	29·7	14·0
Hest	8	—	22	40	—	16·9	30·1	27·9	7	—	30	—	—	—	18·0	31·8	26·0	8·0	27·7	33·5	20·0
Lst	1	—	0	25	—	08·8	26·6	21·3	1	—	20	—	—	—	—	27·5	24·0	2·5	25·7	26·5	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
al Cloud Amount	: oktas ...	5·4	5·3	5·3	5·0	5·3	5·2	4·5	—	8 often	1 often
ad Speed	: knots ...	14·9	13·9	14·3	13·3	12·6	13·0	14·1	—	22 often	0 often
it Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
iospheric Pressure	: mbs ...	13·7	13·9	14·5	13·8	12·6	13·7	14·8	—	16·9 at 0600 on 14th & 17th	07·6 at 1200 on 6th
Bulb	: °C ...	25·8	26·4	28·3	29·0	25·0	26·8	26·3	—	31·8 on 7th	24·0 on 12th
ative Humidity	: % ...	88	84	78	76	79	86	88	—	98 often	63 at 0900 on 14th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100
ibility less than 1Km	0	0	0	0	0	0	0	—
ibility less than 2 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
ibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	0	—
nds—⅞ or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	0	1	0	0	—
ad 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	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	7	07	8	30	c	67·4	23·8	19·2	7	CuSc	25	o	o	bcpr$_o$, c, bc	0·0	26	19	6·0	22·8	21·8
2	3	10	5	30	bc	68·1	24·3	17·5	3	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	27	19	2·3	22·5	20·3
3	4	10	9	30	bc	68·4	24·8	18·1	4	Cu	25	o	o	bcpr$_c$, bc, c	1·4	26	19	3·7	22·8	21·0
4	5	11	6	25	bcpr$_o$	68·4	24·1	19·8	5	Cu	22	o	o	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	3·3	26	19	4·0	22·7	22·3
5	6	12	11	20	cpr$_o$	67·7	23·8	22·0	4	StCu	9	o	o	bcpr$_o$, cpr$_o$	14·2	26	21	5·3	22·7	15·3
6	8	13	11	10	or$_o$r$_o$	64·8	22·5	22·2	8	StCu	8	—	—	cpr$_o$, r$_o$r$_o$, rr	226·0	23	21	7·7	22·2	26·4
7	8	09	32	3	orr	53·4	22·4	22·4	8	St	8	As	—	orr, ORR	137·0	23	21	8·0	22·1	26·6
8	8	36	12	15	opr$_o$	64·0	24·0	22·2	6	Cu	8	Ac	CiCs	oiro, oir, opr$_o$	0·3	25	21	8·0	23·3	27·1
9	6	35	8	25	c	64·8	25·5	21·9	6	Cu	18	Ac	—	cpr$_c$, bc, o	0·8	28	21	7·0	24·1	26·2
10	8	00	0	10	opr$_o$	64·7	23·5	22·8	8	StCu	10	—	—	oid$_o$, opr$_o$, or$_o$r$_o$	12·7	26	21	8·0	22·7	27·1
11	5	08	5	30	bc	65·4	25·0	20·5	5	Cu	22	o	o	c, bc, c	Trace	27	20	5·0	23·8	23·1
12	6	06	6	25	c	67·8	25·2	20·8	5	Cu	25	Ac	o	c, bc	0·0	28	20	5·3	24·0	23·5
13	5	08	4	30	bc	69·0	26·5	21·6	4	Cu	25	o	o	bc, b, bc	0·0	28	21	4·3	24·5	25·5
14	6	07	6	30	c	69·4	26·0	20·7	6	Cu	25	o	Cs	b, bc, c	0·0	28	20	4·0	24·1	23·9
15	5	06	4	30	bc	66·7	26·4	20·0	5	CuFc	25	o	o	b, bc, c	0·0	27	19	4·0	23·5	23·9
16	5	00	0	30	bc	69·2	25·7	20·1	5	Cu	20	o	o	b, bc, bcpr$_o$	3·4	28	18	3·3	23·4	22·9
17	7	11	6	20	cjp	69·5	26·5	21·8	7	Cu	18	o	Ci	cpr$_o$, bcpr$_o$	5·9	27	20	6·7	23·7	25·6
18	4	12	5	30	bc	68·1	24·0	18·9	4	Cu	25	o	o	b, bc, bcpr$_o$	2·3	27	20	2·0	23·0	21·7
19	4	11	10	25	bc	66·4	24·6	20·7	4	Cu	25	o	o	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	12·8	26	20	5·0	23·2	24·1
20	6	09	8	25	c	66·9	25·2	22·2	5	Cu	18	Ac	o	cpr$_o$, c, bc	1·7	27	21	5·0	24·1	25·4
21	4	11	10	25	bcpr$_o$	68·0	25·5	21·8	4	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·0	27	21	3·3	24·4	25·0
22	5	09	8	25	bc	68·4	25·8	20·2	3	Cu	22	o	Ci	b, bc, b	0·0	28	20	3·7	23·9	22·8
23	4	10	5	30	bc	69·1	25·1	17·9	4	CuFc	25	o	o	b, bc, bcpr$_o$	2·0	27	19	2·7	23·6	21·9
24	3	10	9	25	bcpr$_o$	68·7	24·8	20·3	3	Cu	25	o	o	bcpr$_o$, b, bc	2·0	27	19	3·3	23·6	24·0
25	4	09	12	30	bc	69·2	25·0	19·4	4	Cu	25	o	o	bcpr$_o$, bc, b	0·2	27	20	4·7	23·7	23·2
26	6	12	8	30	c	69·5	23·8	19·5	6	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$	0·1	27	20	5·3	23·3	22·9
27	6	09	9	35	c	69·3	25·3	20·9	5	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	27	20	3·7	23·8	23·9
28	7	07	6	30	c	68·0	25·0	18·8	4	Cu	23	o	CiCs	bc, c, bcpr$_o$	3·6	27	19	3·7	23·7	22·1
29	5	09	10	25	bcpr$_o$	67·9	25·0	20·3	3	Cu	22	o	o	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·7	28	20	6·0	23·8	23·9
30	6	07	3	20	cpr$_o$	66·9	23·5	20·6	6	CuSc	18	o	o	bc, cpr$_o$, c	0·5	28	21	3·7	23·5	22·9
31	4	11	7	25	bc	68·4	25·1	18·7	4	Cu	23	o	o	bcpr$_o$, bc, b, bc	0·1	27	20	3·7	23·8	22·4
Mean	5·5	—	7·8	—	—	67·2	24·8	20·4	5·0	—	—	—	—	—	431·0	26·9	20·1	4·8	23·4	23·8
Highest	8	—	32	35	—	69·5	26·5	22·8	8	—	25	—	—	—	226·0	28·4	21·5	8·0	24·5	27·1
Lowest	3	—	0	32	—	53·4	22·4	17·5	3	—	8	—	—	—	—	23·2	17·8	2·0	22·1	20·3

*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	—	5·5	—	5·3	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 14th
Wind Speed : knots ...	4·7	—	7·8	—	7·1	—	—	—	32 at 0600 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	69 on 7th	9 on 15th
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·1	—	67·2	—	65·7	—	—	—	69·5 at 0600 on 17th	53·4 at 0900 on 7
Dry Bulb : °C ...	20·6	—	24·8	—	24·9	—	—	—	28·4 on 14th	17·8 on 16th
Relative Humidity : % ...	97	—	77	—	75	—	—	—	100 often	60 at 1200 on 3

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	—	1	—	—	—
Cloud—8 or more at less than 1,000 feet ...	2	—	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 January, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	3·8	8·0	5·0	7·6	7·3	4·3	7·6	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·1	7·1	8·5	0·9	5·2	5·8	4·0	5·3	7·8
2	8·4	7·2	8·5	5·0	6·5	7·5	5·0	0·0	0·0	0·1	0·1	—	11·9	11·8	11·4	11·4	11·0	11·5	9·5	11·7	11·1
3	6·8	7·5	11·5	8·0	7·5	5·3	8·0	0·7	1·0	0·0	0·6	—	11·1	12·1	12·2	5·6	11·5	12·0	9·0	12·4	9·0
4	8·2	3·8	10·5	8·2	4·6	4·6	8·2	0·0	2·1	0·5	0·1	—	12·0	11·9	10·6	—	11·1	10·2	7·4	10·1	4·9
5	7·8	6·2	8·0	6·0	1·1	1·4	6·0	0·1	6·8	1·3	1·3	—	9·9	7·2	5·9	9·4	6·1	2·1	1·2	3·1	0·1
6	*	*	*	*	*	*	*	0·0	21·0	7·9	0·0	—	2·8	0·0	0·6	1·4	0·0	0·0	0·0	0·0	5·3
7	*	*	*	*	*	*	*	0·0	12·0	10·0	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·4	0·0	0·0	0·0	0·0	9·0
8	*	3·0	4·0	*	1·1	3·7	*	0·0	0·2	1·2	0·0	—	0·1	0·1	0·0	11·4	0·1	0·0	1·7	2·0	11·0
9	3·4	4·4	6·0	4·6	6·3	6·8	4·6	0·0	0·8	1·1	0·2	—	4·6	8·1	0·9	0·0	8·3	0·2	9·7	9·0	10·8
10	4·0	3·0	4·0	5·5	0·4	1·9	5·5	0·0	1·4	1·8	0·0	—	0·0	1·3	0·0	4·6	0·0	8·9	0·2	1·7	2·6
11	2·5	4·3	6·5	8·0	5·6	7·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·3	9·9	9·4	7·1	8·3	11·4	10·2	8·8	7·1
12	7·0	6·2	7·0	9·0	8·9	7·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	12·2	12·5	11·9	9·2	11·0	8·9	11·1	12·1	10·1
13	7·8	6·0	6·0	8·0	4·9	7·0	8·0	0·0	0·0	0·6	0·0	—	11·0	11·9	6·5	9·6	10·7	10·0	10·2	11·6	10·8
14	7·0	6·3	7·0	6·5	9·2	8·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·3	11·2	11·5	9·8	9·0	10·0	1·02	11·3	11·4
15	7·6	5·8	5·0	5·5	3·0	7·5	5·5	0·1	0·0	0·0	0·0	—	8·1	8·2	10·6	9·1	6·0	7·1	11·7	12·6	9·1
16	7·2	6·0	5·5	3·0	4·6	4·9	3·0	0·1	1·7	2·1	2·5	—	9·2	8·6	11·6	7·4	8·3	11·4	9·4	10·9	11·0
17	3·2	3·5	—	5·8	6·0	4·1	5·8	0·0	1·3	1·2	0·1	—	6·2	6·4	4·7	4·4	5·9	4·0	1·9	5·3	6·3
18	4·1	5·8	8·5	10·0	6·2	6·5	10·0	0·0	0·7	0·0	0·8	—	11·9	12·4	10·9	11·2	11·9	11·4	9·3	11·7	11·2
19	8·0	8·0	5·0	5·0	6·5	2·6	5·0	0·0	2·9	1·9	0·0	—	12·0	11·0	6·4	10·1	9·7	7·8	3·1	5·4	10·1
20	1·1	4·2	9·0	6·5	5·3	4·8	6·5	0·5	0·3	0·7	0·0	—	11·6	11·8	8·7	11·0	10·5	9·1	7·4	10·9	7·7
21	7·7	6·3	8·0	6·6	7·5	7·0	6·6	0·0	0·0	0·3	0·0	—	11·0	11·6	10·5	10·1	11·2	11·1	9·6	10·8	11·2
22	7·6	4·4	7·5	5·6	5·3	6·5	5·6	0·0	0·0	0·2	0·6	—	11·5	7·8	11·3	10·0	9·3	11·5	10·2	10·9	11·1
23	7·8	9·0	10·0	6·7	6·4	5·3	6·7	0·0	1·4	0·2	0·3	—	12·3	12·5	11·9	11·5	11·9	12·2	11·1	12·0	11·0
24	8·3	10·5	9·0	6·0	5·4	6·8	6·0	0·0	0·7	0·1	0·1	—	11·6	11·3	11·3	10·8	10·9	11·1	8·6	11·2	10·4
25	7·5	10·3	9·5	9·0	8·0	5·0	9·0	0·0	0·2	0·3	0·0	—	11·7	12·2	11·4	11·2	11·5	11·7	9·2	11·2	11·4
26	7·6	3·6	5·5	5·0	5·8	4·8	5·0	0·0	0·2	0·1	0·0	—	8·1	8·7	8·1	7·8	8·2	7·4	6·8	7·4	10·5
27	5·0	5·2	4·5	6·5	5·3	5·7	6·5	0·0	0·0	0·3	0·2	—	11·3	9·1	10·1	5·9	8·8	7·9	6·0	9·2	10·6
28	6·0	7·2	8·0	6·6	5·1	4·5	6·6	0·0	1·6	0·1	0·5	—	11·9	9·7	10·3	7·8	9·2	9·7	8·3	9·4	9·5
29	4·0	5·0	5·0	6·0	4·2	5·5	6·0	0·0	0·2	1·2	0·0	—	10·7	11·5	10·2	3·7	9·5	1·00	9·3	9·9	9·9
30	5·0	5·8	3·0	8·0	7·8	6·0	8·0	0.2	0·1	0·2	0·6	—	11·7	11.1	10·5	8·7	9·8	9·9	10·0	11·7	11·2
31	7·8	—	9·0	8·0	6·0	5·5	8·0	0·0	0·3	0·1	0·1	—	11·8	12·0	11·1	10·9	11·5	11·6	10·8	8·3	10·6
Sum	178·4	166·5	196·0	186·2	161·8	157·5	186·2	1·7	56·9	33·5	8·2	—	290·9	281·0	259·0	232·4	256·4	255·9	227·1	267·9	283·8
Highest	8·4	10·5	11·5	10·0	9·2	8·0	10·0	0·7	21·0	10·0	2·5	—	12·3	12·5	12·2	11·5	11·9	12·2	11·7	12·6	11·4
Date	2nd	24th	3rd	18th	14th	14th	18th	3rd	6th	7th	16th	—	23rd	12th & 23th	3rd	23rd	17th & 23rd	23rd	15th	15th	14th & 25th
Lowest	1·1	3·0	3·0	3·0	0·4	1·4	3·0	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·0	0·4	0·0	0·0	0·0	0·0	0·1
Date	~~11th~~ 20th	10th	30th	16th	10th	5th	16th	—	—	—	—	—	7th & 10th	6th & 7th	often	~~9th~~ 7th	often	often	6th & 7th	6th & 7th	5th

1·4
—
0·4
11·4
4·6

*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 Pa S.I.R.I 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	—	—	25·5	23·5	23·0	23·0	—	—	—	23·7	22·8	23·4	24·0	23·7	22·8	22·1	22·9	23·0	—	24·0	24·0
2	—	—	25·5	24·0	23·5	23·0	—	—	—	24·2	23·0	23·3	24·0	23·7	22·8	22·0	23·2	22·9	—	24·0	24·0
3	—	—	25·5	23·5	23·5	22·5	—	—	—	24·5	23·2	23·8	23·9	23·5	22·9	22·2	23·5	23·0	—	24·0	24·0
4	—	—	25·6	24·0	23·5	23·0	—	—	—	24·1	23·0	22·8	24·1	23·6	23·0	22·2	23·5	23·0	—	24·0	24·0
5	28·5	—	25·6	23·5	23·5	22·6	—	—	—	24·4	23·6	23·8	24·2	23·7	23·0	22·2	23·5	23·0	—	24·0	24·0
6	28·0	—	25·7	23·6	23·5	22·5	—	—	—	24·3	23·2	23·9	24·3	23·7	23·0	22·2	23·0	22·9	—	23·5	24·0
7	27·0	—	25·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·3	21·6	—	22·5	24·0
8	25·3	—	26·0	22·0	23·0	23·0	—	—	—	23·2	22·6	22·4	22·8	22·6	22·6	22·3	22·0	21·8	—	22·5	24·0
9	25·6	—	25·8	23·0	23·0	22·9	—	—	—	25·2	23·3	23·0	23·0	23·5	23·5	22·6	22·5	21·9	—	23·0	23·5
10	26·0	—	25·7	22·5	23·0	23·5	—	—	—	25·3	24·7	24·2	23·3	23·5	23·4	22·4	23·5	22·3	—	24·0	23·5
11	26·0	—	25·5	23·5	23·2	23·0	—	—	—	25·5	24·1	24·3	23·8	23·5	23·4	22·5	23·0	22·5	—	24·0	24·0
12	27·0	—	25·6	23·5	23·2	23·0	—	—	—	25·1	24·1	24·3	24·1	23·7	23·4	22·5	23·8	22·7	—	24·5	24·0
13	28·0	—	26·0	24·5	23·5	23·0	—	—	—	26·5	24·7	24·5	24·3	23·7	23·3	—	24·5	23·4	—	24·5	24·5
14	28·0	—	26·0	24·0	24·0	23·5	—	—	—	26·2	24·5	24·8	24·4	23·8	23·3	22·5	24·6	23·5	—	25·5	25·0
15	28·0	—	26·0	25·0	24·2	23·0	—	—	—	26·9	24·5	25·0	24·7	24·0	23·3	22·5	25·0	23·7	—	25·5	25·0
16	28·0	—	26·0	25·0	24·0	23·0	—	—	—	25·7	24·2	25·1	24·8	24·0	23·3	22·7	24·5	23·5	—	25·5	25·0
17	27·7	—	26·0	24·5	24·2	23·0	—	—	—	26·8	25·1	25·2	24·8	24·0	23·3	22·6	24·7	23·8	—	25·5	25·0
18	27·7	—	26·0	24·5	24·3	23·2	—	—	—	24·5	24·0	25·0	25·0	24·3	23·5	23·0	24·5	23·5	—	25·0	25·0
19	28·2	—	26·0	24·5	24·0	23·0	—	—	—	25·3	24·1	25·0	25·0	24·2	23·5	23·0	24·5	23·7	—	25·0	25·0
20	28·5	—	26·1	25·0	24·5	24·0	—	—	—	25·6	24·5	25·1	25·0	24·3	23·5	22·4	24·0	23·5	—	24·5	25·0
21	28·6	—	26·1	24·0	24·5	23·5	—	—	—	24·8	24·2	25·0	25·0	24·3	23·5	—	24·5	23·5	—	24·5	25·0
22	28·8	—	26·1	25·0	24·5	23·5	—	—	—	26·5	24·5	25·2	25·2	24·4	23·5	—	24·8	24·0	—	25·0	25·0
23	28·8	—	26·1	24·5	24·3	23·2	—	—	—	26·0	24·3	25·1	25·3	24·5	23·7	—	24·5	24·0	—	25·0	25·0
24	29·0	—	26·1	25·0	24·5	23·5	—	—	—	25·0	24·3	25·1	25·3	24·6	23·7	—	24·5	23·6	—	25·5	25·0
25	29·0	—	26·1	24·6	24·5	23·5	—	—	—	25·4	24·3	25·0	25·3	24·5	23·6	—	24·0	23·5	—	25·0	25·5
26	29·5	—	26·4	24·7	24·5	24·0	—	—	—	24·5	24·2	25·0	25·3	24·6	23·7	—	25·0	24·0	—	25·0	25·0
27	29·5	—	26·5	24·6	24·5	24·0	—	—	—	25·2	24·2	24·9	25·4	24·8	23·8	22·7	25·0	24·0	—	25·0	25·0
28	29·5	—	26·5	24·8	24·5	23·8	—	—	—	25·2	24·2	25·0	25·2	24·6	23·8	22·7	24·8	24·0	—	25·0	25·5
29	29·2	—	26·5	25·0	24·5	24·0	—	—	—	24·5	24·2	25·0	25·2	24·7	23·7	22·7	24·7	24·0	—	25·0	25·0
30	29·2	—	26·5	24·6	24·5	24·0	—	—	—	25·0	24·5	25·1	25·3	24·6	23·7	22·7	24·7	24·0	—	25·0	25·0
31	29·2	—	26·5	25·4	24·5	23·5	—	—	—	26·4	24·8	25·2	25·3	24·6	23·8	22·8	25·0	24·0	—	25·0	25·0
Mean	28·1	—	26·0	24·1	23·8	23·2	—	—	—	25·2	24·0	24·5	24·6	24·2	23·4	22·5	24·0	23·3	—	24·5	24·6
Highest	29·5	—	26·5	25·4	24·5	24·0	—	—	—	26·9	25·1	25·2	25·4	24·8	23·8	23·0	25·0	24·0	—	25·5	25·5
Date ...	often	—	often	31st	often	often	—	—	—	15th	17th	often	27th	27th	often	18th & 19th	often	often	—	often	25th & 28th
Lowest	25·3	—	25·5	22·0	23·0	22·5	—	—	—	23·2	22·6	22·4	22·8	22·6	22·6	22·0	21·3	21·6	—	22·5	23·5
Date ...	8th	—	often	8th	often	3rd & 6th	—	—	—	8th	8th	8th	8th	8th	8th	2nd	7th	7th	—	7th & 8th	9th & 10th

Weather Summary for the month of January, 1966

Low Latitudes.—The month started with two tropical depressions in the area. Weak tropical disturbance "Claude" was centred on the the Madagascar Channel (formerly Mozambique Channel) about halfway between Beira and Europa Islands. On the 2nd, it had deepened to a s tropical depression but still of small diameter. It was moving slowly in a south-westerly direction, and followed the south-east coast of Mozam into the bay of Lourenco Marques, weakening in the meantime. After being almost stationary in the Lourenco Marques area on the 5th and 6 started on a south-easterly course on the 7th, and gradually accelerated to between 25 and 28 m. p. h. and after the 10th, was absorbed in the circulation.

The other depression was centred on the 1st above 500 miles almost due west of Cocos island, and ships observations indicated that it w intense tropical cyclone, and was moving slowly west-south-westwards, weakening rapidly afterwards and filled up in the evening of the 2nd.

On the 3rd, a moderate tropical depression named "Denise" formed about 250 miles due south of Diego Garcia. It moved south-westerly on the 5th, had intensified to a severe tropical depression. It then slowed down and intensified further to an intense tropical cyclone and mo slowly between south-west and south-south-west, it passed about 40 miles off the north-west coast of Mauritius on the 7th, and recurving sli towards the south-west, it crossed Reunion Island in the evening of the 7th. It then moved south-south-westerly and on the 9th, while about 300 off the south-west coast of Madagascar it recurved towards the south then south-south-east and weakened slowly and on the 11th, it dissipated i cold ocean.

On the 12th, a moderate tropical depression formed about 500 miles almost due west of Cocos island, and moved west-south-westw intensified to a severe tropical depression on the 13th, then moved slowly south-south-westerly weakening gradually and on the 15th filled up ra after recurving towards the south-west.

On the 17th, a weak tropical disturbance "Evelyn" formed about 625 miles south-south-east of Diego Garcia. It appeared to have moved slowly westwards or west-north-westwards without intensification and dissipated after the 19th.

In the afternoon of the 31st, a weak tropical disturbance named "Francine" formed about 175 miles north-east of Diego Suarez and was mo slowly in a south-westerly direction.

Higher Latitudes.—The sub-tropical high pressure belt was lying between 30 and 35 degrees south and was of weak to moderate intensity.

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	146	11
594374	Cap Malheureux	10	241	11
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	127	2
599350	Pereybère	20	153	13
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	197	14
012342	Sottise	60	200	10
026319	St. Gabriel	10	182	11
030338	Rouge Terre	220	114	2
036314	Baichoo	50	121	4
036337	Bon Air	210	164	3
043309	Parc	20	188	4
046336	St. André	180	184	3
048322	Solitude	100	167	3
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	148	6
016382	Goodlands	130	186	6
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	194	17
024391	St. Antoine S.E.	100	237	17
024399	Belmont	80	225	14
029387	Fleurant	150	180	10
032360	B. V. Mapou	230	148	6
035375	Forbach	190	261	10
036396	Digue Sèche	100	143	9
039356	B. V. Harel	300	156	8
039386	Esperance	180	228	6
040365	Labourdonnais	240	193	15
046353	B. V. Mauricia	300	188	7
048399	Schœnfeld	100	251	3
044408	Ile d'Ambre	30	179	4
091287	Fort William	20	172	7
097295	Line Barracks	10	228	11
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	203	21
066315	Massilia	170	187	3
069333	Le Souvenir	230	182	6
076310	Riche Terre	100	166	4
086310	Abercrombie	50	213	10
085334	Notre Dame	430	269	10
089340	Amitié	450	241	10
100348	Industrie	625	371	10
056366	Mon Choix	400	201	5
057379	Beau Séjour	370	212	5
063370	Mont Piton	580	175	5
067356	The Mount	380	266	11
074381	Antoinette	560	266	18
074400	Belle Vue Maurel	320	251	4
079362	Grande Rosalie	650	318	14
081380	Mon Songe	610	278	9
091369	California	860	247	14
092353	Beaufonds	800	353	10
093382	Australia ...	570	—	—
058419	Haute Rive	60	220	3
064440	Roches Noires	10	199	13
066404	Mon Loisir	210	241	9
082443	Bras d'Eau	30	219	12
095440	Poste de Flacq	20	203	10
098405	Grande Retraite	370	291	20
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	137	5
134249	St. Antoine (Mèdine) ...	380	123	5
138232	Balisage	130	131	5
149234	La Mecque	280	128	5
101284	Plaine Lauzun	80	219	3
102272	Pointe aux Sables	50	183	4
109260	Petit Verger	170	153	2
113272	Richelieu	220	221	5
116288	Pailles	280	247	—
124254	Gros Cailloux	270	219	7
125270	Chebel	530	210	7
125287	Soreze	620	—	—
131292	Bagatelle	990	217	10
133263	Le Bosquet	600	190	7
133272	Barkly Exp. Station	680	235	6
137285	Bega	880	159	10
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	358	17
140259	La Chaumière	570	197	4
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124335	Beau Bois (M. D.) ...	1,430	386	18
133316	Mon Désert ...	1,270	380	16
143306	Minissy (A.C.)	1,200	545	10
144340	Alma	1,480	462	19
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	528	14
125397	Rich Fund	620	338	16
143353	Bonne Veine ...	1,420	465	19

Number	Station Name	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	428	17
146371	Providence	1210	338	20
107425	Constance	130	291	15
118438	Argy	140	261	14
122424	Manhes	280	313	16
127410	Union Flacq	480	304	17
128435	La Gaité...	210	213	15
132424	Q. Victoria	410	282	17
137401	L'Unité	740	322	20
138412	Gibraltar...	540	308	12
139440	Naye	280	274	15
105457	Belle Mare	10	228	16
136477	Palmar	10	210	9
148450	Caroline	210	209	15
152248	La Ferme	460	331	9
155233	Médine	300	203	6
167245	Beaux Songes	570	248	4
168233	Palmyre	300	200	3
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert Médine	440	205	3
178236	Clarens	220	159	4
188229	Mamet	210	189	4
193238	Tamarin Estate	140	221	8
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	314	14
158284	Quatre Bornes	1,080	315	14
162264	Corps de Garde	920	332	9
164295	Phoenix	1,260	322	25
171261	Pierrefonds	910	288	9
176294	Vacoas	1,390	431	21
177268	Bassin	1,030	352	9
182258	Burgos	1,300	309	6
184293	Reunion S. E.	1,420	396	18
191260	Magenta	290	344	10
192276	Moon	1,410	364	12
199281	Henrietta	1,540	387	15
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	523	10
152334	Valetta	1,470	424	20
164305	Highlands	1,380	527	17
168326	Belle Rive SIRI	1,600	569	23
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	445	23
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	548	25
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	621	19
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	551	21
194304	Curepipe Gardens	1,850	487	15
194313	Forest Side	1,860	480	20
172375	Grosse Roche	1,100	574	23
178392	Sans Souci	910	613	23
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	414	20
192356	Provost	1,250	1091	27
199385	Metheline	800	417	23
153421	Clemencia	390	233	16
154447	La Lucie	240	211	15
166437	Deep River	260	244	20
179441	Olivia	330	266	16
183422	Etoile	380	255	13
186432	Belle Rive (Beau Champ) .	380	278	16
153472	Beau Rivage	10	157	13
164465	Beau Champ S.E.	50	189	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	160	14
183463	Pte. aux Feuilles	50	234	19
202242	Yemen	220	239	2
211215	La Preneuse	10	205	7
219226	La Mivoie	80	203	—
223242	Petites Gorges	170	187	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	228	8
242220	Case Noyale	50	218	7
201290	La Marie	1,660	456	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	320	20
214283	Bonnefin	1,760	384	15
216294	Good End	1,850	481	24
225275	Mare Longue	1,900	476	17
228295	Arnaud	1,890	517	24
243279	Petrin	2,150	535	18
205323	XVI Mile	1,950	567	26
220333	Lapeyre	1,530	508	19
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	490	24
232348	Union Park S.E.	1,080	438	20
234336	Beau Climat	1,280	384	20
248334	La Flora	1,110	374	23
201387	Florine	600	413	23
211357	Eau Bleue Dam	1,140	430	20

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	510	19
214382	Cent Gaulettes	490	428	20
219389	Cantin	460	358	23
227363	Tostee	910	443	25
230393	Riche en Eau ...	350	339	20
232369	Mt. Vernon ...	940	374	26
233360	Astrœa ...	1,890	496	22
238355	Rose Belle ...	920	426	24
239378	Deux Bras ...	520	488	17
208414	Camizard ...	90	342	16
213401	Bestel	50	415	11
216420	Ferney	20	276	16
217438	Providence ...	80	241	15
220410	Le Vallon ...	10	343	12
235415	La Plaine ...	20	211	12
241402	Courbevoie ..	200	227	17
250404	Ste. Hélène ...	160	200	21
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	173	6
262231	Cascade Chamarel ...	890	280	10
268204	Embrasure ...	180	178	6
284223	Baie du Cap ...	90	219	10
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	273	8
254258	Plaine Champagne ...	2,300	501	—
259281	Les Marres ...	2,300	501	—
276272	Luchon	690	452	10
279261	Val Riche ...	940	346	10
284289	Plateau Longanes ...	690	321	9
289279	Chamouny ...	430	239	10
294255	Frederica ..	410	231	10
295273	Ste. Marie ..	200	240	10
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	220	9
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	342	22
264349	Joli Bois	710	312	23
271334	Britannia	760	310	19
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	288	17
276315	Bois Sec ...	960	308	19
284334	Siding Benares ...	560	232	12
287319	Combo	530	253	11
287349	Benares (Chateau) ...	330	250	13
293339	St. Félix	400	210	13
296349	Benarès S. E. ...	250	216	14
297315	Fontenelle ...	310	206	10

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	352	12
254392	Mon Tresor (A.C.) ...	240	248	17
264365	Gros Bois ...	540	307	24
267389	Union Vale ..	190	217	16
276390	Sauveterre ...	160	169	9
280371	La Baraque ...	250	221	15
285380	Savinia	160	188	14
291365	Savannah ...	190	257	15
293373	Rivière Tabac ...	100	150	13
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	208	18
257413	Terres Rocheuses (West)	50	191	18
258401	Plaisance	190	215	25
260424	Terres Rocheuses (East)	30	180	18
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	191	13
301244	Bel Ombre ...	30	202	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	213	7
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	207	10
301330	Rivière des Anguilles...	270	175	12
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	206	11
304322	Union Savanne ...	210	206	13
306308	Terracine ...	120	217	9
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	45	10
444246	Rivière Cocos ...	10	34	13
407255	Pointe Canon ...	190	62	18
413297	Roche Bon Dieu ...	30	—	—
414262	Solitude	630	79	12
416245	Oyster Bay ...	40	106	17
423264	Lataniers	950	30	5
436237	Marechal	610	—	—
442271	Port Sud Est ...	10	33	14
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	384	17
26.45.	Peros Banhos ...	—	609	17
14.26.	Diego Garcia ...	7	305	24
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	28	9
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	146	22

Upper Winds in the morning during January, 1966—AGALEGA

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.
3	0700	12	18	12	12	15	04	23	02	29	08	22	07	24	20	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	23	08	29	09	33	06	02	07	02	05	08	16	14	18	12	08	08	09	07	27	11	44	10	10	—	—	—	—
10	0400	13	05	10	08	11	12	12	13	12	14	09	16	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	14	12	13	12	12	10	12	12	11	15	10	13	16	08	23	10	29	13	25	05	25	13	—	—	—	—	—	—
16	0400	13	12	12	07	14	08	17	05	10	18	09	21	07	13	11	22	12	21	13	08	08	23	—	—	—	—	—	—
19	0300	12	15	13	14	13	17	12	10	13	12	08	04	13	08	21	06	26	09	30	09	26	21	—	—	—	—	—	—
21	0400	21	08	24	06	23	03	23	02	09	07	02	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	11	10	10	09	12	08	11	02	23	03	36	04	02	08	07	07	07	21	06	27	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1966—RODRIGUES

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		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	0400	10	15	09	10	07	15	03	07	33	10	32	11	18	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	10	17	10	14	12	14	13	05	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	10	18	12	18	12	15	12	11	—	·	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	06	16	06	16	06	10	05	06	04	12	01	11	02	08	29	06	21	18	21	16	18	26	—	—	—	—	—	—
8	0100	07	05	15	03	13	07	12	06	18	01	07	06	11	03	27	04	06	07	15	18	17	44	—	—	—	—	—	—
11	0200	18	05	29	03	05	14	05	11	09	07	03	13	06	10	09	12	10	07	12	11	12	27	—	—	—	—	—	—
12	0100	06	14	11	08	13	05	36	06	06	08	03	07	03	09	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0800	10	09	11	15	13	12	13	12	35	03	21	09	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	12	03	23	01	01	06	02	03	13	10	18	07	17	13	20	18	21	17	18	18	17	26	—	—	—	—	—	—
19	0400	09	23	09	23	08	17	08	18	11	25	11	13	12	09	05	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0800	07	25	06	20	07	20	08	15	13	15	15	17	18	11	24	17	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	09	24	09	16	14	12	14	06	18	08	22	09	28	22	33	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0100	12	10	14	17	15	11	18	10	19	22	18	31	22	29	19	36	19	28	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	10	14	10	16	11	15	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	10	20	10	23	10	19	10	20	10	26	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	10	19	11	17	10	11	05	07	08	18	11	13	12	13	13	19	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	10	21	11	15	09	06	11	10	12	10	12	09	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0500	08	25	08	20	08	15	10	13	06	11	05	07	15	14	22	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	07	21	08	16	09	14	07	12	14	04	21	12	20	10	26	27	27	30	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0100	09	15	10	10	10	11	13	12	23	08	20	08	24	10	27	21	26	23	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		20		20		20		18		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	15	10	13	10	11	10	08	10	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during January, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	10	19	09	15	09	10	26	10	25	07	—	—	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	12	18	12	12	13	08	09	07	12	05	35	04	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	36	26	35	21	34	26	34	19	34	23	36	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	36	08	02	12	34	09	35	10	34	14	34	11	02	05	15	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	12	04	20	03	16	15	15	16	12	13	12	11	12	23	08	10	09	14	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	10	08	09	18	08	15	07	13	10	10	10	19	14	17	08	14	10	04	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	09	23	08	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	10	11	12	11	09	13	10	13	12	06	04	09	35	05	16	05	12	11	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	08	07	09	03	03	13	12	10	15	07	18	03	12	05	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	13	09	10	09	13	10	11	15	07	23	11	14	11	21	10	30	10	25	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	10	08	11	04	09	11	11	17	11	17	11	14	11	21	10	30	09	06	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	10	13	10	14	12	14	12	08	13	14	09	20	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	13	24	15	16	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	10	18	10	21	11	25	10	26	10	12	15	05	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	10	21	10	20	09	19	09	16	09	15	09	06	36	07	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	11	18	11	17	11	16	14	11	06	07	20	10	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	14	16	14	17	14	09	20	16	17	12	17	07	16	10	24	18	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	11	22	11	20	11	16	09	14	34	06	09	13	31	09	23	08	24	08	24	22	16	14	—	—	—	—	—	—
26	0300	10	25	10	20	10	11	14	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	09	19	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0600	07	17	11	10	16	06	28	06	13	04	12	05	21	02	32	04	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	09	12	12	09	17	06	31	06	36	08	33	04	29	02	31	07	29	08	33	24	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	10	20	10	18	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		23		21		19		18		17		—		—		—		—			—	—		—		—	
Vector Mean		10	14	10	12	11	09	11	06	09	05	09	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during January, 1966

AGALEGA

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		18300 metres		20400 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.
4	1200	13	14	15	09	26	04	33	10	34	19	02	10	36	07	31	16	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—
9	0900	10	04	09	08	07	08	10	11	11	15	11	18	12	06	10	04	36	08	13	14	10	23	--	—	—	—	—	—
18	1300	12	12	11	13	11	15	13	15	18	07	15	06	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
9	0900	05	14	06	15	10	19	11	22	12	18	09	09	11	11	04	12	05	09	07	17	14	31	10	13	—	—	—	—
13	0900	08	20	10	18	12	19	12	13	11	18	13	09	25	04	12	05	16	07	18	14	—	--	—	—	—	-	—	—
16	1000	13	10	15	09	--	—	13	08	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
17	1000	12	19	13	08	11	08	15	09	15	07	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—
18	1200	12	18	11	17	09	15	08	13	08	13	11	07	12	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0900	09	18	09	18	09	15	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1000	12	18	13	12	13	16	16	17	20	17	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during January, 1966

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	088	19	076	17	067	07	073	04	233	04	175	05	175	15	191	35	190	41	197	45	185	37	225	07
2	0000	112	16	114	17	112	09	103	11	142	11	165	09	184	15	217	19	196	32	201	29	174	32	133	19
3	0000	106	22	106	18	103	19	100	14	102	21	114	32	128	29	132	17	143	16	128	14	139	19	108	17
4	0000	108	24	093	20	109	16	124	10	098	25	076	20	072	17	008	17	014	16	359	26	—	—	—	-
5	0000	113	30	105	17	057	03	082	12	070	13	055	15	010	19	355	20	345	18	070	32	338	16	089	13
6	0000	122	29	114	31	111	30	114	30	108	26	117	24	147	20	142	14	136	13	124	10	052	10	158	12
8	0000	353	27	351	41	352	42	352	45	350	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	342	21	330	17	328	19	327	17	337	19	323	21	278	12	300	11	253	03	148	18	114	24	140	15
10	0000	343	08	311	05	285	06	316	02	301	07	282	07	249	10	155	11	173	10	152	12	—	—	—	—
11	0000	059	08	065	07	099	07	121	06	108	03	332	02	344	02	077	03	125	10	151	28	131	21	164	14
12	0000	053	14	015	06	026	05	018	12	075	11	006	07	248	04	213	13	200	06	210	15	174	13	167	09
13	0000	058	17	053	18	052	14	048	12	025	10	114	02	058	06	138	19	138	24	139	24	161	18	120	04
14	0400	076	09	103	04	091	06	051	05	091	03	193	07	142	04	149	05	176	11	209	11	232	15	229	15
15	0200	098	07	131	09	126	09	143	09	158	10	160	09	150	15	144	17	128	20	150	34	164	22	—	—
16	0000	119	08	120	09	120	11	124	08	132	11	122	10	115	20	135	05	082	12	139	14	192	17	109	14
17	0000	063	10	067	13	081	09	111	04	120	08	118	13	115	06	020	06	246	05	229	12	240	12	083	15
18	0000	111	20	122	10	149	07	146	09	169	09	138	11	166	05	206	10	216	19	198	19	—	—	—	—
19	0000	096	21	108	23	114	24	095	11	114	16	139	14	194	24	186	23	193	18	184	11	182	10	134	19
20	0000	088	21	093	21	090	16	083	12	110	16	083	13	098	19	101	30	107	38	117	55	140	19	140	18
21	0000	085	21	085	19	083	11	118	09	107	15	140	08	123	19	121	32	117	57	122	19	157	07	093	13
22	0000	095	19	110	06	132	03	082	08	084	03	141	14	120	13	080	13	073	17	092	28	099	20	126	10
23	0000	103	21	116	17	134	10	157	13	143	10	161	08	208	13	203	20	234	22	239	23	232	13	144	10
24	0000	108	22	102	20	088	15	088	10	096	20	090	18	061	19	193	11	234	19	245	31	266	25	093	13
25	0000	088	23	090	23	103	18	081	11	084	20	038	14	068	17	089	09	240	04	271	24	280	28	177	06
26	0000	108	20	096	15	076	08	048	04	032	04	071	07	045	09	043	07	253	18	258	30	—	—	—	—
27	0000	091	25	087	19	089	05	073	04	032	08	077	08	047	08	287	13	287	25	278	31	267	27	270	30
28	0000	089	13	081	15	073	16	054	12	050	10	115	08	000	00	265	23	272	29	290	39	294	41	224	07
29	0000	077	18	070	17	075	17	084	05	009	06	323	10	291	12	277	26	268	34	293	40	287	43	283	06
30	0000	065	19	067	15	084	12	128	07	298	06	313	10	274	20	271	22	278	24	286	42	273	34	251	18
31	0000	107	21	110	17	115	10	139	10	171	08	204	09	276	17	295	28	270	34	273	35	269	34	257	21
No.	—	30		30		30		30		30		29		29		29		29		29		25		24	
Vector Mean		092	15	088	13	087	09	083	07	086	07	111	06	147	04	197	06	206	08	217	10	225	10	156	06

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during January, 1966

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	0000	092	16	082	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	100	17	105	25	090	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	055	15	099	19	089	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	099	22	103	35	099	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	102	21	090	25	098	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	105	25	095	30	091	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	116	21	085	29	089	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	083	19	088	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	120	32	095	29	099	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	103	34	087	32	092	32	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	119	61	RW
21	0000	109	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	115	12	085	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	108	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	101	21	089	26	093	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	054	13	093	39	098	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	107	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	095	23	088	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	065	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	111	13	087	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	19		15		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		101	18	091	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during January, 1966

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	083	15	103	10	165	06	173	14	200	18	190	07	208	17	214	33	212	47	—	—	—	—	—	—
2	1200	111	18	119	18	124	16	115	10	126	16	126	27	151	15	176	08	153	20	212	19	236	14	—	—
3	1200	100	17	102	25	100	23	108	15	103	19	108	28	107	21	105	22	114	19	040	13	099	15	083	16
4	1200	104	18	103	20	094	20	068	16	095	19	068	17	003	15	345	25	340	39	350	41	351	20	—	—
5	1200	114	26	105	28	103	25	098	22	102	14	103	11	061	08	014	07	326	05	026	19	142	09	081	19
6	1200	126	38	115	45	112	42	118	33	106	34	121	36	157	36	175	29	165	24	148	27	—	—	—	—
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	347	26	344	34	—	—	—	—	338	39	325	34	304	29	065	14	052	08	257	15	—	—	—	—
9	1200	333	16	332	16	320	15	283	12	331	13	313	17	282	15	217	09	135	02	107	12	—	—	—	—
10	1200	—	—		—		—	—	—	296	06	298	06	148	01	077	06	156	08	110	15	119	24	—	—
11	1200	119	09	163	09	091	09	075	08	015	10	020	06	048	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	062	11	029	09	015	11	001	13	351	11	058	09	157	10	190	10	234	09	170	25	130	13	101	22
13	1200	061	12	061	10	013	12	059	05	036	04	025	06	256	05	111	14	138	13	161	13	162	07	—	—
14	1200	114	05	155	05	140	09	160	12	154	09	227	08	146	11	198	11	312	06	230	23	224	25	—	—
15	1200	116	04	144	10	162	11	155	05	164	11	138	14	122	18	115	09	101	09	131	25	—	—	—	—
16	1200	120	07	125	08	142	12	164	11	100	05	120	07	061	13	071	12	040	08	212	13	202	16	—	—
17	1200	118	19	135	11	113	12	166	05	120	05	075	09	112	08	262	04	218	12	243	17	262	15	—	—
18	1200	118	19	144	08	152	05	197	07	152	13	128	08	185	10	209	13	226	21	244	21	—	—	—	—
19	1200	113	28	095	21	049	11	065	19	089	12	073	18	100	33	111	57	136	29	127	31	114	18	125	15
20	1200	090	18	085	16	075	15	071	10	129	13	150	12	151	18	152	17	148	10	048	03	—	—	—	—
21	1200	077	11	106	08	090	06	118	07	151	10	116	13	096	37	097	44	107	47	117	48	—	—	—	—
22	1200	126	10	135	08	203	05	152	05	135	04	128	07	156	13	212	10	220	06	152	08	115	08	—	—
23	1200	113	14	108	12	082	10	095	15	110	17	117	14	179	05	204	18	217	19	246	30	251	18	—	—
24	1200	100	16	092	17	090	17	082	14	082	18	070	23	067	27	073	11	252	09	272	30	276	10	—	—
25	1200	099	17	089	13	071	09	086	04	065	03	062	08	036	13	024	11	360	08	270	39	255	44	—	—
26	1200	100	12	116	10	147	11	177	03	038	05	140	05	006	06	350	09	278	13	280	46	284	48	107	04
27	1200	085	17	092	08	084	08	084	07	072	10	086	09	018	07	275	18	260	22	268	35	265	26	280	03
28	1200	075	12	069	09	061	07	178	03	338	07	013	08	312	10	268	22	275	29	283	39	286	40	—	—
29	1200	084	11	082	07	091	06	129	07	320	04	305	08	285	15	281	23	270	38	—	—	—	—	—	—
30	1200	088	12	117	06	143	06	139	08	248	05	263	07	284	21	283	28	285	32	276	35	275	35	290	16
31	1200	102	18	105	23	109	20	084	12	116	10	180	05	253	17	287	27	278	29	272	41	253	27	255	19
No.	—	29		29		28		28		30		30		30		29		29		27		20		—	
Vector Mean		097	13	098	11	101	10	106	08	095	05	094	06	120	04	167	03	224	06	243	09	252	11	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during January, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	217	60	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	091	25	082	27	108	38	075	40	071	41	092	47	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	066	15	084	32	081	39	084	38	090	49	090	47	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	107	28	089	34	087	31	086	47	069	40	—	—	—	—	8800	111	61	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	104	11	088	32	080	44	087	48	086	53	080	64	092	60	28500	080	63	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	089	12	080	28	102	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—			
Vector Mean	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

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	48440	02	966·3	20·0	95	100	01	128	1036	17·0	79	083	20	1522	14·3	100	076	17	2033	12·5	83	067	07	3144	7·1	92	080	03
2	0000	12500	02	967·1	19·6	94	100	02	135	1042	16·9	84	112	18	1527	13·6	75	114	17	2037	11·5	63	122	10	3139	5·2	33	121	14
3	0000	32540	01	967·4	19·8	92	110	10	138	1046	17·4	76	103	21	1533	14·9	74	106	18	2043	11·8	84	103	19	3150	8·4	29	092	11
4	0000	22500	25	967·7	19·8	93	110	02	141	1047	17·0	65	106	23	1532	14·4	62	093	20	2042	13·2	60	109	16	3153	7·0	20	120	10
5	0000	42500	25	966·4	21·7	91	120	15	128	1040	19·3	75	110	21	1538	18·3	69	098	11	2048	14·3	80	063	03	3169	10·4	36	077	11
6	0000	773xx	60	964·4	21·8	95	130	08	110	1022	18·9	86	116	29	1513	17·0	85	114	31	2029	15·1	92	111	30	3154	9·1	83	111	28
7	0000	8732x	63	955·6	21·5	100	100	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	8742x	60	960·6	23·0	94	020	16	075	992	19·7	100	360	40	1483	16·6	100	357	37	2000	13·8	100	355	43	3122	9·6	55	355	36
9	0000	3247x	03	963·7	21.5	95	030	14	104	1015	18·0	100	345	22	1507	19·1	52	339	25	2029	17·9	49	338	23	3166	11·7	31	333	16
10	0000	873xx	80	963·7	22·2	98	000	00	101	1020	20·2	99	—	—	1513	17·6	100	—	—	2031	17·4	46	—	—	3162	11·9	31	—	—
11	0000	5853x	25	964·4	20·7	93	000	00	110	1021	18·5	91	059	08	1512	16·4	93	069	07	2027	14·2	75	099	07	3151	10·8	36	121	06
12	0000	22542	02	965·5	20·4	98	000	00	119	1032	19·7	73	053	14	1523	16·7	58	015	06	2038	14·9	44	026	05	3160	10·0	26	020	11
13	0000	22400	01	967·8	21·2	97	085	06	140	1053	18·9	85	061	18	1547	19·3	49	053	18	2068	16·0	51	054	14	3189	9·3	44	050	10
14	0000	00900	02	968·0	20·8	95	090	03	141	1057	20·9	48	087	09	1547	17·0	67	130	03	2062	15·4	52	091	06	3182	9·0	42	060	05
15	0000	12500	02	967·5	20·0	95	000	00	137	1050	19·4	54	—	—	1540	16·8	60	—	—	2059	17·5	35	—	—	3185	10·1	30	—	—
16	0000	00900	01	968·0	18·8	98	000	00	142	1055	19·5	70	119	08	1545	17·1	61	120	09	2060	15·1	51	120	11	3181	9·4	61	132	07
17	0000	7737x	80	967·8	21·6	94	090	02	140	1053	18·3	100	067	10	1542	16·1	100	065	14	2056	13·3	100	073	11	3171	8·0	76	127	04
18	0000	12500	02	967·5	20·4	91	110	03	139	1049	16·4	93	—	—	1534	17·3	42	—	—	2048	13·9	37	—	—	3165	10·8	13	—	—
19	0000	62500	80	966·2	20·8	93	120	03	127	1036	17·1	87	097	20	1522	14·4	95	108	23	2033	11·2	100	114	24	3150	10·5	20	098	12
20	0000	42400	25	965·4	22·0	95	100	06	118	1033	20·2	84	090	22	1524	17·0	77	093	21	2041	15·3	67	090	16	3162	7·8	83	089	11
21	0000	32500	02	966·0	22·0	92	090	08	126	1037	19·3	71	083	20	1527	17·6	48	083	17	2043	15·0	30	083	11	3153	6·1	34	118	09
22	0000	22400	01	967·4	20·9	93	110	02	137	1048	18·0	71	094	16	1538	18·0	54	110	06	2054	14·0	68	132	03	3166	9·1	36	082	08
23	0000	22500	25	968·0	20·5	98	100	02	142	1055	18·3	95	109	20	1543	15·3	87	116	17	2054	12·0	89	134	10	3168	7·0	92	145	15
24	0000	32500	25	968·3	21·0	94	120	09	145	1057	17·0	87	107	21	1543	14·2	85	102	20	2055	14·2	46	088	15	3166	7·2	42	094	12
25	0000	62400	80	967·9	21·0	93	090	05	141	1053	17·9	86	090	26	1540	14·6	94	093	22	2052	12·7	100	103	18	3167	8·8	26	071	10
26	0000	32500	02	967·7	21·1	93	120	06	139	1051	18·5	94	103	07	1540	14·9	80	096	15	2054	14·3	40	076	08	3165	8·9	24	056	04
27	0000	12500	02	967·3	20·6	96	110	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	12500	02	967·8	20·4	98	110	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	625xx	80	967·1	20·8	99	110	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	22500	02	966·1	21·2	95	070	03	125	1037	18·1	89	065	19	1527	15·7	98	067	15	2042	14·2	85	084	12	3158	8·0	79	128	07
31	0000	52500	02	966·7	21·2	93	105	07	130	1043	18·7	70	107	21	1533	16·0	62	108	16	2046	13·1	79	115	10	3155	8·5	45	139	10
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	27	27	27	31	—	24	27	27	27	—	24	27	27	27	—	24	27	27	27	—	24
Mean ...		—	—	966·2	20·9	95	—	05	128	1040	18·5	82	—	19	1529	16·3	75	—	17	2044	14·2	67	—	14	3161	8.9	45	—	11
Maximum ...		—	—	968·3	23·0	100	—	—	145	1057	20·9	100	—	—	1547	19·3	100	—	—	2068	17·9	100	—	—	3189	11·9	92	—	—
Minimum ...		—	—	955·6	18·8	91	—	—	75	992	16·4	48	—	—	1483	13·6	42	—	—	2000	11·2	30	—	—	3122	5·2	13	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

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	0·8	40	193	06	5844	− 6·8	16	165	09	7549	−19·3	9	179	16
2	0000	4399	2·6	14	142	11	5839	− 9·2	10	166	11	7534	−19·2	9	181	16
3	0000	4414	1·7	19	105	22	5855	− 7·8	24	111	32	7560	−18·7	17	137	25
4	0000	4411	2·5	12	092	26	5860	− 6·8	11	062	18	7557	−20·7	19	083	19
5	0000	4439	3·9	36	076	14	5895	− 4·3	26	047	19	7615	−15·9	45	004	13
6	0000	4422	3·5	77	105	24	5875	− 5·0	59	128	24	7600	−15·0	23	152	20
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	4388	3·3	49	—	—	5841	− 5·7	26	—	—	7546	−18·3	55	—	—
9	0000	4421	1·0	55	336	27	5866	− 7·9	53	331	21	7563	−18·4	36	—	—
10	0000	4431	2·4	51	—	—	5880	− 6·9	50	—	—	7590	−17·6	46	—	—
11	0000	4416	1·5	40	061	03	5858	− 7·7	38	316	02	7561	−18·6	35	344	02
12	0000	4421	0·8	30	083	04	5864	− 6·9	27	007	05	7569	−16·9	30	255	07
13	0000	4447	0·8	36	006	06	5892	− 6·9	23	100	03	7599	−17·3	39	085	09
14	0000	4441	1·2	26	091	03	5890	− 6·0	27	184	10	7599	−14·8	27	158	07
15	0000	4446	1·3	37	—	—	5890	− 6·3	57	—	—	7608	−15·7	31	—	—
16	0000	4442	1·4	44	137	13	5893	− 5·0	33	115	12	7614	−15·6	21	127	19
17	0000	4431	1·9	65	123	10	5885	− 4·2	27	119	11	7601	−18·1	16	058	06
18	0000	4431	3·0	26	—	—	5884	− 6·2	21	—	—	7592	−17·6	16	—	—
19	0000	4417	4·1	15	128	17	5867	− 7·1	17	158	09	7570	−18·6	15	191	27
20	0000	4422	2·6	34	110	15	5873	− 6·7	35	087	15	7578	−18·9	34	094	23
21	0000	4404	2·0	18	117	13	5846	− 9·9	18	140	07	7533	−20·1	15	130	17
22	0000	4425	2·3	23	124	05	5877	− 5·1	17	142	14	7594	−16·1	17	116	13
23	0000	4432	2·6	22	153	09	5886	− 5·0	18	158	12	7605	−16·7	22	220	14
24	0000	4423	1·2	13	093	21	5876	− 6·2	8	077	18	7581	−19·5	7	062	17
25	0000	4429	0·2	11	066	17	5890	− 5·0	9	057	13	7599	−18·4	9	069	18
26	0000	4434	5·0	10	032	04	5890	− 5·0	6	084	08	7603	−17·4	7	030	10
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	4425	3·8	21	310	09	5881	− 4·7	19	317	10	7604	−15·1	39	284	22
31	0000	4421	3·2	14	170	10	5874	− 6·6	19	218	09	7583	−17·4	45	281	21
No.		27	27	27	—	23	27	27	27	—	23	27	27	27	—	23
Mean		4423	2·5	31	—	13	5873	− 6·3	26	—	13	7582	−17·6	26	—	15
Maximum		4447	5·0	77	—	—	5895	− 4·2	59	—	—	7615	−14·8	85	—	—
Minimum		4388	0·8	10	—	—	5839	− 9·9	6	—	—	7533	−20·7	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	9636	−31·9	10	192	38	10895	−42·8	197	53	12364	−53·6	200	47	14181	−63·7	185	37
2	9604	−34·6	9	204	25	10860	−41·8	208	38	12340	−52·7	203	26	14144	−63·0	174	32
3	9638	−34·7	15	143	16	10897	−41·8	143	15	12377	−51·7	132	13	14206	−62·0	139	19
4	9625	−33·0	19	013	17	10885	−41·8	016	10	12361	−52·7	004	28	14166	−64.7	—	—
5	9725	−29·8	35	337	20	11001	−39·4	353	23	12489	−52·2	012	36	14298	−65·0	347	15
6	9716	−28·7	19	136	13	10989	−40·9	116	13	12467	−52·4	130	17	14272	−65·9	052	10
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	9654	−30·0	54	—	—	10926	−40·2	—	—	12410	−52·9	—	—	14200	−68·0	—	—
9	9664	−29·9	54	—	—	10936	−40·3	—	—	12416	−52·5	—	—	14213	−66·3	—	—
10	9682	−30·9	48	—	—	10955	−39·0	—	—	12445	−51·6	—	—	14254	−65·5	—	—
11	9663	−30·0	26	110	10	10935	−39·6	157	20	12420	−52·5	150	27	14216	−66·9	131	21
12	9667	−31·9	48	208	08	10929	−42·1	204	13	12399	−52·8	211	19	14206	−65·9	190	12
13	9706	−31·0	25	138	23	10973	−41·0	138	26	12450	−53·5	135	22	14240	−67·0	—	—
14	9713	−30·1	20	176	11	10979	−41·2	173	11	12454	−54·0	222	10	14243	−67·3	232	15
15	9712	−31·8	24	—	—	10974	−42·5	—	—	12440	−55·5	—	—	14219	−67·8	—	—
16	9717	−31·7	20	086	11	10981	−41·7	105	12	12454	−54·1	166	14	14245	−66·6	192	17
17	9691	−33·4	11	282	03	10946	−43·4	242	07	12407	−56·4	234	10	14181	−68·5	252	13
18	9677	−33·6	21	—	—	10930	−43·8	—	—	12394	−55·1	—	—	14173	−66·8	226	09
19	9650	−34·5	15	192	20	10891	−46·0	190	18	12341	−55·5	214	13	14144	−62·9	182	10
20	9656	−34·2	35	105	26	10906	−44·2	115	50	12372	−53·7	116	50	14173	−64·9	140	19
21	9596	−35·1	10	121	32	10846	−43·9	111	42	12313	−53·7	131	22	14115	−65·3	157	07
22	9690	−34·2	19	073	17	10943	−41·5	105	29	12418	−54·0	085	30	14202	−68·9	099	20
23	9695	−32·5	15	218	23	10954	−42·5	249	23	12423	−54·3	232	21	14208	−67·1	234	12
24	9659	−35·0	7	222	19	10908	−45·3	250	27	12361	−56·0	246	31	14135	−68·7	205	25
25	9678	−34·2	9	200	02	10935	−43·0	252	08	12398	−54·5	272	36	14191	−66·1	284	27
26	9683	−33·6	8	233	14	10937	−42·8	243	36	12404	−54·0	—	—	14191	−68·4	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	9708	−31·4	42	273	31	10976	−41·0	288	38	12451	−53·5	290	41	14245	−66·5	276	32
31	9674	−32·2	43	272	32	10934	−42·2	278	35	12406	−54·0	268	35	14189	−69·6	267	32
No.	27	27	27	—	22	27	27	—	22	27	27	—	21	27	27	—	20
Mean	9673	−32·4	24	—	19	10934	−42·1	—	25	12406	−53·7	—	26	14202	−66·3	—	19
Maximum	9725	−28·7	54	—	38	11001	−39·0	—	53	12489	−51·6	—	—	14298	−62·0	—	—
Minimum	9604	−35·1	7	—	2	10846	−46·0	—	7	12313	−56·4	—	—	14115	−69·6	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

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	16614	−73·0	025	10	17915	−72·5	—	—	18699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16581	−72·6	119	14	17878	−75·8	087	15	18650	−76·0	103	19	20624	−68·6	082	21	21977	−63·2	—	—	23775	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16655	−72·7	084	21	17956	−77·1	100	17	18723	−77·1	093	21	20732	−64·0	102	24	22101	−63·4	094	34	23887	−58·2	089	36	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16577	−76·2	—	—	17848	−79·5	—	—	18610	−76·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16686	−76·7	101	15	17959	−79·5	104	26	18719	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16626	−80·7	143	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16565	−80·8	—	—	17819	−81·7	—	—	18577	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16598	−78·5	—	—	17855	−8·10	—	—	18618	−74·3	—	—	20646	−65·1	—	—	22014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16635	−80·0	—	—	17901	−79·1	—	—	18657	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16582	−78·5	148	12	17844	−77·3	068	16	18618	−72·1	055	15	20642	−63·3	100	24	22020	−61·5	091	29	23810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16591	−78·3	179	08	17856	−80·0	123	18	18616	−75·0	083	22	20630	−65·5	097	36	21976	−64·7	087	36	23781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16620	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16608	−78·0	206	08	17882	−77·9	121	11	18644	−77·3	106	32	20642	−66·5	097	30	21997	−64·0	097	37	23784	−5·75	082	48	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16582	−76·5	—	—	17857	−77·2	—	—	18629	−72·7	—	—	20653	−65·8	—	—	22030	−60·0	—	—	23849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	16630	−76·8	107	10	17910	−76·5	113	18	18687	−74·0	114	26	20698	−65·0	074	30	22066	−62·2	086	26	23860	−58·0	107	41	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	16555	−77·1	084	15	17833	−76·6	093	27	18604	−75·0	096	23	20574	−66·7	085	38	21939	−61·9	100	29	23745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16580	−74·6	124	18	17863	−77·1	109	31	18632	−76·0	093	27	20621	−66·5	109	34	21991	−61·0	112	33	23794	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16575	−74·5		—	17860	−76·7	—	—	18628	−76·1	—	—	20607	−68·1	—	—	21953	−64·4	—	—	23730	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16597	−73·2	138	20	17893	−76·0	115	25	18658	−76·7	097	38	20627	−67·3	089	29	21989	−62·1	—	—	23796	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16527	−72·6	097	12	17830	−75·4	113	18	18600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16590	−74·7	142	07	17879	−75·0	112	17	18658	−72·4	109	23	20668	−64·1	081	31	22049	−60·4	089	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16618	−7·22	128	12	17923	−74·0	119	14	18707	−71·1	104	16	20741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16527	−7·38	079	11	17836	−7·20	077	09	18628	−70·3	103	24	20642	−67·2	090	32	22006	−62·2	089	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16586	−75·3	177	06	17886	−73·6	073	11	18667	−72·4	071	13	20669	−66·1	086	41	22038	−61·5	105	44	23833	−58·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16578	−73·0	—	—	17889	−70·5	—	—	18681	−70·6	—	—	20689	−66·0	—	—	22051	−64·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16627	−70·0	184	10	17918	−75·8	073	19	18695	−73·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16550	−76·8	239	16	17835	−74·5	112	13	18622	−69·6	088	14	20656	−62·3	092	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	19	25	25	—	—	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16595	−75·8	—	13	17877	−76·5	—	—	18649	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	093	42	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16686	−70·0	—	—	17959	−70·5	—	—	18723	−69·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16527	−80·8	—	—	17819	−81·7	—	—	18577	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

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	966	20·0	95	967	19·6	94	967	19·8	92	968	19·8	93	966	21·7	91	964	21·8	95	956	21·5	100	961	23·0	94	964	21·5	95	964	22·2	98
1	931	19·5	79	943	19·6	91	941	18·8	96	882	16·6	51	920	19·1	91	858	17·3	88	—	—	—	936	21·6	73	900	18·0	100	845	17·2	100
2	898	16·8	79	808	12·0	58	910	18·2	81	819	12·2	74	898	19·4	71	802	15·0	95	—	—	—	905	20·0	100	844	19·4	46	835	16·2	65
3	878	16·8	79	714	5·2	35	746	8·1	87	771	12·2	35	869	18·3	77	785	15·5	83	—	—	—	796	13·0	100	761	14·5	51	813	17·6	55
4	854	14·5	100	693	5·2	31	720	8·1	45	710	7·2	20	848	18·3	67	674	6·8	100	—	—	—	765	13·0	64	732	14·5	35	762	17·0	29
5	827	13·5	100	682	7·0	28	647	6·2	17	645	5·0	15	771	11·8	90	665	8·0	75	—	—	—	753	11·9	73	605	1·3	56	554	— 2·4	59
6	800	12·5	83	667	5·8	24	520	— 6·4	23	625	5·0	12	746	13·2	50	580	2·0	75	—	—	—	721	11·9	50	433	—16·3	42	438	—12·1	38
7	755	8·8	100	640	6·7	16	438	—13·2	18	471	—10·1	10	735	12·6	31	513	— 6·0	99	—	—	—	687	8·2	70	400	—17·4	36	322	—28·8	54
8	736	7·1	100	510	— 8·4	10	161	—60·5	—	355	— 28·4	25	682	9·3	38	500	— 5·0	59	—	—	—	675	7·8	80	371	—20·1	51	248	—39·4	—
9	712	7·1	100	412	—17·3	9	091	—73·0	—	343	— 27.2	21	661	9·3	30	470	— 6·8	32	—	—	—	600	3·3	49	329	—27·5	75	154	—64·5	—
10	680	7·1	79	325	—32·1	9	082	—77·2	—	155	—64·0	—	537	— 2·5	39	370	—18·0	23	—	—	—	553	— 2·0	47	321	—26·6	70	100	—80·0	—
11	650	1·9	66	154	—62·3	—	070	—77·1	—	086	— 80·3	—	509	— 3·3	25	340	—23·7	21	—	—	—	520	— 3·2	30	145	—67·8	—	071	—79·8	—
12	591	0·5	32	105	—72·0	—	049	—63·4	—	070	—76·2	—	430	—12·5	42	298	—28·9	—	—	—	—	478	— 3·6	21	092	—81·4	—	066	—76·7	—
13	545	— 3·2	16	068	—76·3	—	040	—63·4	—				278	—33·3	—	239	—43·9	—	—	—	—	404	—18·3	67	080	—81·0	—			
14	489	— 7·7	16	034	—59·1	—	026	—57·0	—				200	—52·2	—	105	—81·3	—	—	—	—	382	—18·3	100	058	—65·1	—			
15	365	—25·0	10										133	—70·4	—	092	—80·5	—	—	—	—	353	—21·7	100	047	—65·1	—			
16	335	—25·0	10										103	—77·2	—							339	—23·7	59	038	—60·2	—			
17	216	—50·5	—										097	—76·0	—							153	—67·3	—						
18	120	—69·6	—										085	—80·1	—							103	—80·5	—						
19	090	—75·0	—										072	—78·3	—							080	—81·7	—						
20	072	—72·5	—																			067	—74·2	—						
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

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	964	20·7	93	965	20·4	98	968	21·2	97	968	20·8	95	967	20·0	95	968	18·8	98	968	21·6	94	967	20·4	91	966	20·8	93	965	22·0	95
1	947	21·3	77	930	20·4	80	897	18·6	85	928	22·2	49	945	20·0	89	957	21·0	93	902	18·5	100	926	18·2	100	878	15·9	83	937	20·4	95
2	914	18·5	86	880	17·8	60	876	20·6	53	918	22·3	49	929	21·5	53	939	21·0	84	778	12·4	100	878	15·0	87	828	13·4	95	927	20·4	96
3	887	18·5	95	856	17·8	56	770	14·3	60	889	20·0	46	864	16·8	72	909	19·9	68	768	10·8	89	851	17·5	43	818	12·7	100	904	20·4	84
4	877	17·9	99	844	15·9	60	737	10·6	48	874	19·0	53	831	16·8	44	777	14·2	42	748	10·8	95	820	15·2	28	778	9·4	100	842	16·4	76
5	820	14·6	99	813	15·9	48	700	9·3	44	830	15·4	67	822	16·5	40	744	12·2	67	693	7·6	73	765	11·3	40	773	9·0	85	817	16·4	69
6	805	13·9	83	788	14·0	39	585	−0·7	35	813	15·4	67	806	18·0	35	712	10·3	57	631	3·0	95	742	12·1	23	765	12·5	41	749	12·0	75
7	760	15·0	28	747	14·0	26	520	−4·6	26	797	15·4	48	620	3·3	26	636	4·3	69	613	3·0	77	705	11·0	13	744	13·0	24	732	10·7	67
8	720	12·1	25	568	−3·0	30	396	−17·9	40	566	−1·8	23	513	−6·1	62	610	2·2	39	571	−0·4	37	624	5·5	12	660	7·0	16	672	5·0	87
9	684	9·5	45	547	−3·0	30	375	−18·2	37	535	1·8	32	484	−6·8	50	542	3·4	61	545	−2·5	69	572	0·2	43	625	7·0	13	653	5·0	60
10	642	6·4	39	390	−17·8	30	175	−61·2	—	424	−15·0	32	445	−10·7	30	527	−2·8	38	518	−2·5	40	532	−2·0	23	550	−2·0	17	627	5·0	45
11	567	−1·8	38	225	−48·2	—	130	−72·3	—	408	−13·8	28	364	−19·9	25	420	−12·8	21	406	−17·5	17	483	−8·6	21	460	−10·1	16	600	2·6	34
12	425	−14·7	38	148	−66·5	—	120	−71·2	—	312	−27·6	20	200	−55·5	—	160	−64·8	—	193	−58·5	—	409	−16·5	16	427	−15·4	16	557	−1·2	45
13	397	−19·0	34	091	−80·0	—	100	−80·0	—	209	−51·8	—	118	−77·2	—	108	−76·8	—	123	−73·9	—	158	−67·2	—	352	−24·8	15	255	−43·4	—
14	382	−19·0	31	075	−80·0	—				127	−74·4	—	100	−76·5	—	085	−78·8	—	093	−78·3	—	141	−66·5	—	240	−48·4	—	135	−68·5	—
15	287	−31·8	—	067	−72·0	—				086	−78·8	—	087	−79·1	—	075	−74·0	—	057	−73·3	—	124	−71·6	—	184	−58·7	—	095	−74·8	—
16	177	−59·5	—	053	−65·5	—				064	−71·6	—	073	−75·1	—	067	−74·0	—	034	−58·2	—	106	−73·0	—	094	−76·5	—	083	−74·8	—
17	127	−74·3	—	041	−65·5	—				052	−66·6	—	064	−67·7	—	057	−66·5	—				088	−78·0	—	064	−75·7	—	074	−78·3	—
18	089	−82·3	—	034	−58·0	—				031	−59·3	—	050	−65·8	—	028	−57·0	—				070	−76·0	—	052	−68·4	—	060	−75·2	—
19	050	−63·3	—							028	−53·4	—	037	−58·8	—							042	−61·8	—	043	−67·6	—	050	−67·3	—
20	033	−60·1	—							025	−53·4	—										033	−59·5	—	029	−59·3	—	032	−57·8	—
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during January, 1966

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 0000			26th 0000			27th —			28th —			29th —			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	966	22·0	92	967	20·9	93	968	20·5	98	968	21·0	94	968	21·0	93	968	21·1	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	966	21·2	95	967	21·2	93
1	792	14·5	26	891	17·7	67	950	21·1	100	947	19·9	90	950	21·0	85	930	19·2	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	15·7	100	913	19·5	73
2	680	4·6	27	870	19·2	48	810	12·7	80	936	19·1	100	838	14·0	100	848	14·7	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	818	15·1	81	850	16·0	62
3	647	4·6	16	730	7·2	93	791	11·5	100	922	18·3	100	787	12·1	100	818	14·7	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	706	7·9	89	785	12·3	65
4	585	1·2	18	708	9·8	36	770	11·5	92	853	14·2	87	707	9·3	28	798	14·2	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	680	8·5	49	766	10·6	73
5	462	−15·2	23	617	2·3	27	748	10·0	82	800	14·2	46	653	5·7	17	709	8·4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	631	6·3	22	734	7·8	57
6	453	−13·7	21	598	2·3	22	723	8·5	92	770	11·6	64	633	6·7	13	691	9·8	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	477	−6·5	18	707	7·8	60
7	323	−33·0	12	542	−2·4	19	710	7·7	75	723	7·2	60	568	2·9	10	614	6·2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377	−18·0	46	681	10·6	24
8	287	−36·5	—	521	−2·9	17	680	5·5	100	683	7·2	31	340	−28·1	9	546	−0·8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313	−29·9	12	628	5·0	15
9	150	−65·3	—	345	−24·7	19	660	5·5	47	667	5·0	24	192	−56·5	58	350	−25·8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285	−31·1		529	−2·9	11
10	107	−73·7	—	290	−36·4	—	655	6·0	43	636	5·0	17	145	−67·5	—	147	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	−62·4		495	−7·2	21
11	098	−72·3	—	258	−39·7	—	633	6·0	25	622	3·2	15	105	−75·6	—	119	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	−75·5		450	−11·2	35
12	074	−76·6	—	145	−70·5	—	520	4·1	14	593	3·2	13	058	−70·0	—	096	−70·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	−76·8		150	−69·6	—
13				118	−73·5	—	462	−8·7	27	251	−45·3	—	043	−62·2	—	080	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	066	−72·4		103	−77·9	—
14				108	−72·0	—	418	−14·0	24	143	−70·5	—	029	−58·2	—	065	−70·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				088	−77·9	—
15				095	−76·5	—	330	−28·6	15	122	−70·5	—	—			033	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				070	−69·6	—
16				064	−70·5	—	157	−66·5	—	115	−73·8	—	—																		047	−61·8	—
17				047	−67·0	—	116	−72·2	—	084	−73·8	—	—																				
18				032	−58·8	—	083	−74·8	—	077	−70·3	—	—																				
19							064	−70·5	—	063	−70·3	—	—																				
20							057	−65·2	—	056	−67·2	—	—																				
21										049	−67·2	—																					
22										035	−60·2	—																					
23																																	
24																																	

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during January, 1966

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	586	4560	4	090	17208	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	575	4730	4	105	16300	—72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	581	4650	3	082	17810	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	570	4800	8	086	17430	−80·3	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	560	5000	3	097	16840	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	563	4920	8	105	16340	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
8	0000	571	4795	2	103	16390	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	582	4640	3	092	17400	—81·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	577	4725	3	100	16535	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	582	4660	3	089	17250	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	592	4530	3	091	17110	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	591	4560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	585	4620	2	127	15200	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	585	4640	1	118	15620	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	583	4670	3	108	16180	—76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	574	4760	3	093	16970	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	568	4860	4	124	15325	—71·6	3	088	17310	—78·0	—	—	—	—
19	0000	566	4860	1	094	16930	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	572	4800	4	135	14810	—68 5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	574	4770	3	107	16140	—73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	568	4850	2	145	14420	—70·5	3	095	16880	—76·5	—	—	—	—
23	0000	562	4970	4	116	15730	—72·2	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	563	4890	1	143	14420	—70·5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	543	5240	3	105	16330	—75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	551	5100	3	119	15560	—73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	558	5000	3	118	15660	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	558	5000	3	103	16400	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		27	27	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		572	4800	—	107	16243	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		592	5240	—	145	17810	—68·5	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		543	4530	—	082	14420	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during January, 1966

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.
5	1200	68401	80	965·9	25·0	76	110	16	121	1041	18·2	100	116	30	1529	16·0	100	105	28	2044	14·4	98	103	25	3171	10·2	82	099	16
12	1200	52502	02	967·0	26·7	66	090	10	131	1051	19·4	82	059	11	1531	16·4	91	029	09	2046	14·3	78	026	11	3164	10·5	39	001	13
19	1200	5247x	80	964·9	23·7	84	110	10	129	1029	19·4	89	112	29	1520	16·1	99	095	21	2037	15·2	78	049	11	3158	8·2	98	068	19

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	4436	2·2	72	100	14	5892	— 4·4	27	097	06	7614	—16·0	43	001	06	9728	—29·6	30	344	05	11002	—39·9	360	06	12487	—52·3	036	25	14297	—64·9	133	09
12	1200	4427	1·4	28	352	09	5873	— 6·1	25	067	07	7580	—17·2	38	165	16	9677	—31·9	44	220	09	10939	—41·9	145	07	12413	—53·4	170	26	14216	—65·4	151	14
19	1200	4422	2·3	21	092	11	5867	— 7·8	15	075	21	7556	—21·6	15	105	37	9624	—34·0	14	126	33	10874	—43·7	150	38	12354	—50·4	125	31	14176	—63·0	114	18

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.
5	1200	16685	—77·0	088	21	17951	—80·6	088	24	18708	—77·5	093	27	20695	—64·8	079	26	22075	—61·7	106	33	23880	—56·3	084	42	26492	—48·7	074	43	31150	—	—	—
12	1200	16613	—77·0	115	19	17892	—75·7	072	12	18663	—74·7	085	18	20672	—63·6	088	34	22053	—60·2	084	38	23879	—51·9	085	35	26541	—45·8	090	49	31302	—	—	—
19	1200	16611	—74·0	111	18	17897	—77·0	111	28	18664	—77·0	097	27	20688	—63·1	087	32	22078	—59·3	093	32	23943	—51·0	086	42	26605	—43·3	069	40	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during January, 1966

Date and Time (GMT)	5th 1200			12th 1200			19th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	25·0	76	967	26·7	66	965	23·7	84
1	937	22·0	100	906	19·8	80	928	19·8	88
2	863	16·0	100	860	17·0	95	906	19·8	89
3	842	16·0	100	753	11·7	80	857	16·5	99
4	815	14·4	100	721	9·9	55	844	15·8	99
5	763	14·4	100	701	10·6	38	809	15·8	80
6	716	11·6	89	546	— 3·5	27	720	10·5	93
7	632	4·2	74	534	— 2·5	26	688	6·6	100
8	608	2·7	91	428	—14·9	34	652	6·6	46
9	582	0·6	65	203	—52·8	—	638	6·6	33
10	493	— 4·8	65	128	—72·0	—	600	2·3	21
11	473	— 6·4	25	115	—71·4	—	510	— 6·1	15
12	391	—17·4	28	097	—78·1	—	368	—26·6	15
13	373	—18·0	44	081	—75·5	—	308	— 32·0	14
14	334	—24·2	40	074	—76·6	—	240	—45·5	—
15	213	—49·6	30	048	—62·2	—	214	—47·5	—
16	127	—72·5	—	041	—60·9	—	145	—64·5	—
17	087	—80·6	—	030	—51·9	—	090	—77·0	—
18	078	—80·6	—	012	—35·0	—	070	—77·0	—
19	045	—61·0	—				056	—63·1	—
20	038	—62·0	—				038	—59·1	—
21	034	—57·6	—				030	—51·0	—
22	025	—54·8	—				080	—48·4	—
23	021	—48·4	—				022	—43·3	—
24	016	—49·6	—				016	—45·9	—
25	011	— 35·5					013	—38·5	—

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during January, 1966

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	560	5000	3	087	17290	—80·6	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	587	4600	1	097	16790	—78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	572	4780	3	090	17220	—77·0	—	—	—	—	337	8800	111	61

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during January, 1966

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		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.	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	0200	154	07	175	12	167	15	173	07	135	09	137	14	104	20	135	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	272	17	284	21	302	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0200	292	15	300	15	310	13	318	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0100	272	06	325	02	086	12	091	05	104	17	127	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0500	177	09	200	09	179	07	149	07	103	17	093	19	098	26	083	24	093	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0100	225	08	233	14	210	12	215	04	128	16	114	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0100	247	06	202	03	176	06	358	02	348	03	079	13	093	13	096	10	020	03	200	09	020	23	234	09	—	—	—	P
9	0300	003	09	033	08	037	04	191	03	148	10	175	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	0200	020	07	020	05	083	04	096	09	077	12	088	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0400	274	04	296	05	312	08	049	09	089	18	064	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0100	135	05	135	08	122	11	126	12	114	09	102	14	136	21	121	28	072	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0100	127	05	102	05	116	22	089	03	352	04	337	04	090	17	084	09	132	07	233	05	083	25	—	—	—	—	—	P
15	0200	122	04	301	03	294	26	276	06	214	04	176	10	090	07	061	13	054	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	0800	242	08	268	05	246	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	0100	230	09	196	08	249	12	215	07	247	02	083	07	350	08	070	10	055	12	019	09	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0100	271	08	274	05	273	10	305	09	085	04	131	09	292	03	333	15	320	16	303	35	081	26	—	—	—	—	—	P
19	0300	305	08	297	10	288	05	276	06	—	—	039	02	038	03	352	09	343	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	0200	306	13	292	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0700	245	05	213	03	212	08	227	04	232	07	212	06	276	06	325	07	006	08	277	24	264	23	063	17	—	—	—	P
22	0100	260	08	244	07	230	05	221	03	105	06	185	08	258	08	269	15	274	12	245	29	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0100	—	—	271	08	286	07	084	03	058	11	121	09	152	10	217	07	238	12	255	13	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0500	292	06	271	04	239	06	236	06	233	05	281	06	200	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0100	265	06	269	03	109	05	130	09	195	03	104	05	069	06	269	12	248	18	060	15	209	19	243	27	—	—	—	P
26	0200	180	03	158	06	148	11	153	08	180	10	173	09	097	08	061	10	166	12	113	05	156	38	—	—	—	—	—	P
27	0100	093	05	102	07	093	12	116	15	127	11	091	13	100	13	158	11	139	14	273	15	077	08	—	—	—	—	—	P
28	0100	097	07	102	09	101	12	074	09	082	07	071	09	071	12	090	11	138	13	257	19	—	—	—	—	—	—	—	P
29	0100	325	14	324	14	335	08	082	04	111	06	111	08	084	10	015	02	248	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0100	308	07	320	04	288	10	283	06	103	01	061	07	087	02	058	07	027	05	084	02	050	08	—	—	—	—	—	P
31	0300	011	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	28		28		27		25		23		24		19		18		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		272	03	265	03	215	02	140	02	108	06	111	07	102	07	075	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
5	1200	52506	03	1010·8	30·6	70	240	03	96	29·3	78	240	05	1027	20·7	100	189	09	1522	18·3	100	194	05	2040	15·6	88	141	04	3168	11·0	68	—	—
12	1200	22542	01	1009·5	30·2	71	200	05	85	29·0	75	203	09	1011	21·0	93	213	07	1507	18·2	79	188	08	2027	15·4	80	185	07	3151	9·7	64	183	09
19	1200	52446	25	1008·2	27·0	84	350	12	77	26·4	86	350	15	1001	20·2	96	—	—	1493	17·1	100	—	—	2010	14·3	100	—	—	3134	9·4	98	—	—
26	1200	62502	02	1009·7	29·9	74	000	00	87	28·9	77	200	02	1017	19·9	86	—	—	1509	17·6	77	—	—	2027	15·6	57	—	—	3154	11·7	26	—	—

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	4441	4·0	51	—	—	5901	— 5·0	48	148	15	7618	—14·9	30	084	11	9729	—31·2	33	078	18	11003	—39·4	110	40	12495	—49·7	117	45	14313	—64·6	104	36
12	1200	4415	2·5	55	099	07	5871	— 6·1	47	105	12	7592	—15·4	53	107	20	9700	—30·9	54	099	26	10968	—40·6	093	30	12453	—51·6	072	23	14266	—63·8	300	15
19	1200	4401	2·7	55	—	—	5855	— 5·7	60	—	—	7576	—16·2	60	—	—	9690	—29·6	45	—	—	10962	—40·3	—	—	12448	—51·6	—	—	14251	—66·2	—	—
26	1200	4426	4·5	28	—	—	5894	— 4·1	36	—	—	7625	—14·8	43	—	—	9747	—28·7	41	—	—	11027	—38·5	—	—	12520	—50·7	—	—	14346	—62·3	257	04

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.
5	1200	16714	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16665	—77·7	245	17	17919	—82·6	070	14	18668	78·6	097	22	20623	—71·6	087	47	21971	—61·9	085	64	23961	—58·2	092	64	26423	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	16650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pam Box
M261 / 698.2
M456me

VOL. 1966

PART II

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

FEBRUARY, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, May 1967. 2468/5/67—189

Meteorological Observations at AGALEGA during February, 1966

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	09	8	25	c	10·5	28·8	24·3	3	Sc	50	Ac	—	c, c, bc	0·0	31	25	4·7	28·2	30·4	4·9
2	6	12	8	25	c	10·7	29·2	22·9	4	Cu	20	0	Ci	b, c, c	19·0	30	23	4·4	27·4	27·8	1·2
3	8	09	3	10	cjp	09·5	28·4	24·6	3	Sc	45	0	Cs	c, o, otlr	1·3	31	24	7·6	27·4	31·7	5·3
4	6	09	6	20	c	10·0	29·7	25·8	4	Cu	20	0	Cs	c, c, bc	0·0	31	26	6·3	28·3	32·2	2·9
5	7	09	3	20	c	08·6	28·5	25·0	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr$_c$, ctl	8·0	31	25	6·6	27·2	31·5	0·7
6	5	12	8	15	bc/pr$_o$	08·7	29·2	25·3	2	Cb	15	Ac	Ci	bc, bc, orr	102·5	31	25	5·3	26·6	31·2	4·1
7	8	00	0	10	o	10·0	27·8	24·7	5	Cu	18	—	—	o, o, otl	70·8	30	23	7·0	26·9	30·6	2·3
8	7	00	0	10	cpr$_o$	09·0	27·3	25·8	4	Cu	16	Ac, As	Cs	bc, cpr$_o$, cr	4·8	30	24	6·7	26·9	32·5	0·0
9	7	00	0	20	c	08·3	28·9	25·4	4	Cu	18	Ac	Ci	c, c, bcpr$_o$	2·5	31	24	6·4	27·5	32·0	0·0
10	7	00	0	20	c	08·6	28·9	25·0	2	Cu	18	0	Cs	bc, c, bcpr$_o$	0·8	31	25	6·1	27·9	30·3	2·7
11	7	00	0	20	cpr$_o$	09·5	28·6	24·7	7	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, cpr$_c$	20·0	31	25	6·0	27·7	30·7	3·0
12	8	26	5	5	orr	11·9	24·2	23·8	6	Cu	15	Ac, As	—	or$_o$, orr, otlr	16·6	26	23	7·9	25·9	29·8	4·6
13	7	09	10	20	c	09·9	29·3	25·3	2	Cu	18	Ac	Cs	cir$_o$, c, cpr$_o$	19·5	30	25	6·9	27·6	30·6	4·6
14	7	00	0	20	c	08·2	27·7	25·5	7	Sc	45	Ac, As	Ci	oir, c, bc	6·5	30	24	6·7	26·8	31·5	0·0
15	7	00	0	15	cir$_o$	06·8	26·1	23·6	2	Cu	18	Ac	—	c, cir$_o$, cir$_o$	0·8	28	24	6·3	26·0	30·2	0·4
16	1	00	0	25	b	06·5	29·1	24·3	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	6·0	31	23	2·1	27·3	30·1	0·7
17	7	24	5	20	c	09·7	27·8	24·1	3	Sc	50	Ac	Cs	o, c, cpr$_o$	22·3	30	23	7·0	26·8	28·9	4·9
18	7	32	6	10	ir$_o$	10·9	24·7	24·5	4	Sc	45	As	—	otl, c, bc	2·0	29	23	6·7	26·1	30·1	1·9
19	7	00	0	20	c	11·6	28·9	25·0	2	Cu	18	Ac	0	c, c, bc	0·0	30	23	6·0	27·0	31·3	0·0
20	5	00	0	20	bc	09·6	29·3	24·8	5	Cu	20	0	0	bc	12·0	31	23	5·9	27·2	29·8	0·0
21	7	00	0	20	cpr$_o$	08·5	27·1	25·1	2	Cb	15	0	Ci	bctl, c, c, bc	30·0	31	23	5·9	26·5	31·3	0·9
22	7	00	0	20	c	09·3	29·5	25·6	2	Cb	15	Ac	Cs	bc, c, cir$_o$, bc	2·0	32	24	5·4	28·3	31·3	0·0
23	6	35	8	25	c	10·9	29·7	25·0	3	Cu	18	0	0	bc, c, opr$_o$	0·8	32	25	4·6	28·4	32·0	3·9
24	7	00	0	20	c	11·3	28·9	25·7	4	Cb	15	0	Ci	bc, c, opr$_o$, bc	25·0	30	26	6·3	26·6	30·7	2·1
25	7	00	0	20	c	11·5	29·5	25·1	2	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr$_o$, bc	7·0	31	25	5·6	28·2	31·5	0·0
26	7	00	0	20	cir$_o$	11·7	28·1	25·3	3	Cu	18	Ac, As	—	c, cir$_o$, bc	1·3	30	25	6·7	27·4	31·1	0·0
27	4	00	0	25	bc	10·0	30·0	24·5	4	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	25	1·9	27·9	29·9	0·0
28	5	00	0	25	bc	10·0	28·6	26·0	3	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	0·0	32	24	3·0	27·6	31·6	1·1
Mean	6·5	—	2·5	—	—	09·7	28·3	24·9	3·5	—	—	—	—	—	381·5	30·4	24·2	5·8	27·3	30·8	1·9
Highest	8	—	10	25	—	11·9	30·0	26·0	7	—	50	—	—	—	102·5	31·8	26·0	7·9	28·4	32·5	5·3
Lowest	1	—	0	5	—	06·5	24·2	22·9	1	—	15	—	—	—	—	26·1	22·7	1·9	25·9	27·8	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 ...	5·1	6·1	6·5	6·0	6·2	6·0	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	0·6	1·5	2·5	2·8	2·9	1·8	0·9	—	10 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	06·7	08·7	09·7	08·4	07·1	08·1	09·5	—	11·9 at 0600 on 12th	03·6 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·7	28·3	29·2	29·1	27·3	25·9	—	31·8 on 22nd	22·7 on 16th & 17th
Relative Humidity : % ...	93	91	82	79	77	85	91	—	100 at 0000 on 20th	66 at 1200 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	—
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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during February, 1966

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	09	0	5	opr_c	12·0	26·8	24·9	2	Cb	8	Ac	Cs	cpr_e opr_o, opR	72·2	28	23	7·0	26·5	30·5	5·5
2	2	30	8	30	b	12·0	29·9	24·1	1	Cu	30	Ac	0	oir_o, bc, b, cpr_e	0·2	31	23	4·0	28·3	29·3	3·3
3	3	23	5	30	bc	11·4	30·7	24·8	2	Cu	28	0	Ci	bc, bc, cpr_e	2·9	32	24	4·7	28·0	31·3	5·5
4	6	21	5	35	c	11·1	31·0	25·1	6	Cu	20	0	Ci	$bcpr_c$, c, bc, cpr_e	3·9	32	25	4·7	28·2	30·3	3·5
5	8	32	4	20	o	10·5	29·6	24·2	6	Cu	18	0	Cs	cpr_o, o, o	7·1	31	24	8·0	27·1	30·2	2·3
6	7	08	6	20	c	09·9	28·6	25·2	3	Cu	19	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	3·7	31	24	5·7	27·4	30·0	3·3
7	7	34	5	15	cpr_e	10·2	28·6	23·4	3	Cu, Sc	18	Ac	Cs	cpr_o, cpr_e, $ctlr_o$	54·2	31	24	7·3	26·4	30·4	3·7
8	6	28	8	10	cjp	09·9	30·8	25·8	3	Cb	15	0	Cs	c, cpr_o, $otlr_o$	7·3	31	24	5·7	27·6	30·1	5·3
9	6	29	6	22	cjp	09·2	30·2	25·2	4	Cu	18	0	Ci,Cs	c, cpr_o, cpr_o	12·1	31	23	7·3	27·3	30·1	2·7
10	8	00	0	15	opr_e	09·6	27·4	23·7	4	Cu	18	Ac, As	Cs	orr_o, cpr_o, opr	28·7	29	24	7·3	27·3	29·1	1·0
11	7	11	8	15	c	09·6	28·5	23·9	2	Sc	50	Ac, As	Cs	orr, c, bc, cpr_o	1·1	31	23	6·5	27·6	29·2	9·7
12	6	33	13	25	c	10·6	30·8	24·9	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bcl, opR	43·0	32	25	5·5	28·9	30·7	12·0
13	8	24	10	5	$otlr_o$	11·5	23·5	22·8	5	Cb	10	As	—	$otlr_o$, $otlr_e$, oir_o	64·5	27	23	8·0	25·1	29·2	13·3
14	7	34	15	15	cjp	09·8	29·1	24·4	3	Cu	16	Ac	Cs	cpr_o, cpr_e, cpr_e	9·8	30	23	7·0	26·8	29·9	14·5
15	7	32	16	25	c	08·4	29·8	23·9	2	Cu, Sc	20	Ac	Ci,Cs	c, c, cpr_e	0·1	31	24	6·7	27·7	29·3	16·3
16	5	30	7	30	bc	08·8	30·3	24·6	2	Cu	25	Ac	Ci	cjp, bc, c, bc	0·0	31	26	6·5	28·7	30·5	9·5
17	7	36	9	35	c	11·8	30·5	25·1	2	Cu	20	0	Cs	bcl, c, cpr_e	3·7	31	26	5·7	28·5	31·7	7·5
18	3	14	6	35	bc	13·5	30·0	25·4	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, $bcpr_o$	Trace	31	24	1·5	27·0	30·5	3·5
19	6	21	9	35	c	11·7	30·4	24·5	5	Cu	20	0	Ci,Cs	b, c, cpr_e	10·6	31	24	4·5	28·4	31·0	6·7
20	7	21	6	30	c	09·3	30·3	25·3	3	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, opr_o, c	7·4	31	25	5·7	27·8	30·7	7·7
21	7	23	4	20	c	09·5	29·8	25·0	4	Cu, Sc	18	Ac	Ci	cpr_o, c, opr_o bc	14·5	31	24	6·5	28·3	30·6	7·0
22	6	25	9	30	c	11·5	29·8	25·1	2	Cu	20	Ac	Cs	cpr_e, c, $bcpr_o$	0·1	31	23	6·3	27·1	30·2	9·7
23	3	27	12	30	bc	11·3	30·1	25·2	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, bc, c, opr	44·9	31	25	6·0	27·2	30·5	12·3
24	6	27	9	20	cpr_o	10·2	28·1	24·9	2	Cb	18	Ac, As	Ci,Cs	cpr_o, cpr_o, oir_e	20·0	30	24	6·3	26·3	30·5	15·0
25	8	28	13	15	opr_e	10·5	25·2	24·8	6	Cu	17	As	—	opr_o, cpr_o, bcl	9·5	29	24	8·0	26·0	30·6	17·7
26	5	30	18	30	bc	09·5	29·5	24·8	1	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	21·9	31	25	5·5	27·7	31·4	17·5
27	7	32	18	15	cpr_o	10·0	27·1	25·2	5	Cu, Sc	18	Ac	Cs	cpr_o, cpr_o, ctl	22·4	31	25	6·5	26·8	31·2	15·5
28	7	32	13	15	cjp	0·95	29·0	24·9	1	Cb	18	0	Ci,Cs	cpr_e, ctl, c, cpr_o	4·3	30	25	7·0	27·7	31·5	15·3
Mean	6·2	—	8·6	—	—	10·5	29·1	24·7	3·1	—	—	—	—	—	470·1	30·6	24·2	6·1	27·4	30·4	8·8
Highest	8	—	18	35	—	13·5	31·0	25·8	6	—	50	—	—	—	72·2	31·7	26·4	8·0	28·9	31·7	17·7
Lowest	2	—	0	5	—	08·4	23·5	22·8	1	—	8	—	—	—	—	27·5	22·9	1·5	25·1	29·1	1·0

*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 ...	5·7	6·1	6·2	6·3	6·5	5·9	5·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·9	7·5	8·6	10·1	9·1	7·7	9·6	—	25 at 1800 on 24th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·8	10·5	10·5	08·4	08·0	09·6	10·6	—	13·5 often	05·7 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	25·7	27·3	29·0	29·2	28·2	26·5	26·3	—	31·7 on 4th	22·9 on 14th
Relative Humidity : % ...	90	85	77	77	80	87	88	—	97 often	67 at 0900 on 4th

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	1	0	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	1	1	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	3	07	12	30	bc	17·0	27·8	21·9	2	Cu	23	0	Ci	bcjp, bc, c	0·2	29	23	3·8	25·7	26·4	12·5
2	5	08	13	25	bc	16·2	27·2	22·4	4	Cu Sc	20	0	Ci	bc, bc, bc	0·0	29	23	3·2	25·6	25·4	10·0
3	6	07	14	30	c	15·7	27·6	22·0	2	Cu	25	0	CiCs	bc, c, b	1·7	29	22	4·0	25·4	26·2	10·8
4	6	08	14	25	cpr_e	16·1	27·2	25·0	6	Cu	18	0	Ci	cpr_o, cpr_e, $bcpr_e$	5·8	29	23	3·2	25·8	28·0	11·0
5	3	09	13	30	bc	16·5	27·5	20·8	3	Cu	25	0	Ci	cpr_e, bc, bc	Trace	29	23	3·5	25·9	24·6	12·2
6	5	08	13	15	$bcpr_o$	16·2	27·3	22·5	4	Cu Sc	18	0	0	bc, $bcpr_e$, bc, cpr_e	1·6	29	23	5·0	26·0	26·5	12·5
7	7	06	13	18	cjp	15·5	26·7	22·0	3	Cu Sc	18	Ac	—	bc, cpr_o, cpr_e	10·2	30	22	5·2	25·8	27·3	11·5
8	7	11	12	8	cpr_e	14·4	24·8	24·1	2	Cu Sc	8	AcAs	—	bc, cpr_o, cpr_e	1·0	30	22	5·8	25·3	29·7	10·2
9	6	05	12	18	cpr_o	13·7	27·7	24·3	6	Cu	18	Ac	0	cpr_o, cpr_e, bc	0·3	29	23	4·8	26·3	29·0	9·0
10	7	06	10	20	c	13·3	27·8	23·5	3	Cu	20	0	Cs	cpr_e c, bc	0·0	29	22	5·8	26·4	27·9	10·5
11	4	06	11	30	bc	13·6	28·5	24·3	3	Cu	20	0	Ci	bc, bc, cpr_e	10·0	30	22	4·2	26·6	27·6	11·0
12	5	05	10	20	bcjp	14·7	28·2	23·9	5	Cu Sc	20	Ac	Ci	bc, $bcpr_e$ bc,	0·0	29	22	6·2	25·4	27·6	5·0
13	6	10	8	30	c	13·6	27·8	22·7	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, b, $bcpr_e$	9·5	29	20	4·5	25·5	26·8	7·5
14	6	08	14	20	cjp	14·0	28·4	23·5	4	Cu	18	0	CsCi	cpr_e, cpr_e, bc, c	0·4	29	22	5·5	26·0	26·1	12·8
15	7	08	14	15	cjp	10·9	26·5	21·8	5	Cu	16	—	—	bc, cpr_o, c	1·6	29	23	4·0	26·1	25·5	10·8
16	3	10	13	18	bcjp	09·2	27·0	22·5	3	Cu Sc	14	0	0	cpr_e, bc, cpr_o	1·2	29	21	3·2	25·3	25·9	8·2
17	5	11	13	18	$bcpr_e$	11·8	27·5	22·8	4	Cu	16	Ac	Ci	cpr_o, $bcpr_e$, epr_o	7·8	29	23	5·0	26·1	27·5	11·5
18	7	00	0	12	cpr_o	09·5	26·2	24·2	3	Cu Sc	10	0	0	bc, cpr_e, bc	14·6	30	23	4·0	26·5	29·6	9·2
19	7	34	4	15	cpr_o	14·1	24·3	23·6	2	Cu Sc	20	AcAs	Ci	$bcpr_o$, cpr_e, bc	2·4	29	22	5·0	25·1	29·7	5·0
20	7	03	10	10	cpr_e	11·8	25·8	24·9	2	Cu Sc	20	—	—	bc, ctlr, opr_e	6·5	29	23	6·2	25·4	30·4	8·0
21	7	06	14	15	cjp	11·1	28·3	24·9	6	Cu Sc	15	Ac	Ci	cr_3r_e, cpr_e bc	Trace	29	24	6·0	26·5	30·5	10·8
22	7	08	15	18	cjp	12·6	28·4	25·3	5	Cu Sc	15	Ac	—	cid_e, cpr_e, $ctlr_e$	12·1	30	24	6·2	26·3	31·5	11·5
23	7	03	8	10	cir_o	13·4	27·0	25·2	3	Cb Cu Sc	8	—	—	or_o, cir_e, $ctlr_e$	25·2	29	24	6·8	26·5	31·9	9·8
24	7	05	10	8	cpr_o	13·5	27·1	26·0	4	Cb Cu Sc	10	AcAs	—	cpr_o crr, bctl	22·8	30	23	5·0	26·0	30·7	8·0
25	3	05	10	30	bc	14·6	28·3	24·6	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	29	23	1·8	26·2	27·9	6·5
26	3	11	9	35	bc	16·8	27·9	22·0	2	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_e, cpr_e	0·3	29	22	2·8	25·9	26·1	8·0
27	7	08	14	25	c	15·2	27·8	22·7	3	Cu Sc	20	Ac	0	b, c, $bcpr_o$	2·2	29	23	4·5	26·2	26·6	11·8
28	4	08	11	25	bc	13·9	27·9	22·5	4	Cu Sc	20	0	0	cpr_e, bc, bc	Trace	29	23	5·0	25·8	27·9	7·0
Mean	5·6	—	11·2	—	—	13·9	27·3	23·4	3·6	—	—	—	—	—	137·4	29·3	22·7	4·7	25·9	27·9	9·8
Highest	7	—	15	35	—	17·0	28·5	26·0	6	—	25	—	—	—	25·2	30·1	24·4	6·8	26·6	31·9	12·3
Lowest	3	—	0	8	—	09·2	24·3	20·8	2	—	8	—	—	—	—	28·7	20·3	1·8	25·1	24·6	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 ...	3·9	5·4	5·6	4·9	4·9	5·3	4·1	4·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·9	6·9	11·2	12·3	12·1	9·3	8·9	8·3	19 at 2100 on 13th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28 on 5th	--
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·5	13·4	13·9	12·6	11·9	12·8	14·1	13·2	17·4 at 1800 on 1st & 4th	07·7 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	23·8	24·6	27·3	28·4	27·6	25·5	24·9	24·5	30·1 on 18th	20·3 on 13th
Relative Humidity : % ...	91	90	80	75	77	84	87	89	99 at 0300on 24th	62 at 0900 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	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	0	0
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	4	0	3	1	2	1	1
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during February, 1966

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	11	15	30	c	16·1	28·0	20·5	6	Cu	20	0	Ci	b, c, c	0·0	29	24	5·3	26·4	24·9	13·4
2	7	09	10	25	c	16·0	27·2	20·5	7	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	24	4·7	26·3	24·5	8·4
3	5	09	12	30	bc	15·3	28·4	20·8	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	1·0	29	24	4·1	26·7	25·1	9·6
4	7	08	16	18	cpr_o	16·3	25·3	20·2	5	Cu	18	Ac	—	c, c, $bcpr_o$	Trace	29	22	6·0	25·7	24·0	13·4
5	4	09	15	40	bc	15·4	28·0	20·2	2	Cu	30	0	Ci,Cs	bc, bc, $bcpr_o$	0·2	29	23	5·1	26·2	23·9	11·0
6	6	09	15	30	c	15·2	28·5	21·6	6	Cu	25	0	0	c, c, $bcpr_c$	4·4	29	23	6·0	26·3	26·2	12·4
7	7	09	15	25	c	15·0	27·5	24·8	6	Cu	20	Ac	—	cpr_o, c, cpr_o	1·0	29	24	6·1	26·4	28·9	16·1
8	7	07	12	18	cjp	13·7	27·1	2·41	7	Cu	20	Ac	0	cpr_o, cpr_c, cpr_o	0·5	29	23	6·0	26·3	28·6	13·0
9	6	09	15	30	c	14·0	27·5	21·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	24	4·9	26·6	26·8	11·7
10	7	08	13	30	c	13·4	27·7	21·7	7	Cu	25	0	Ci,Cs	c, c, bc	0·0	29	24	6·0	26·3	26·0	10·1
11	6	08	12	30	c	14·4	27·3	20·4	5	Cu	25	0	Ci	c, c, bc	0·4	30	24	5·3	26·1	24·2	8·3
12	7	05	8	30	c	14·8	27·8	20·5	4	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr_o, c, b	0·0	29	23	5·1	26·1	24·5	5·3
13	6	09	15	30	c	13·7	28·0	22·7	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	0·8	29	24	5·0	26·9	27·7	13·3
14	7	10	15	18	cpr_o	13·0	25·5	21·8	6	Cu	18	Ac, As	—	cpr_o, cpr_o, c	4·6	28	24	6·7	25·7	25·4	12·6
15	7	13	13	25	c	08·8	26·7	20·9	7	Cu	20	Ac	Ci	$ctlr_o$, c, c	68·8	29	23	7·0	24·7	25·5	10·0
16	8	13	5	5	oir_o	06·7	23·6	22·3	5	Fs	8	As	—	c, oir_c, ctlr	4·2	28	22	6·1	25·2	27·2	5·6
17	7	14	15	15	cjp	05·6	26·2	23·3	4	Cb	15	—	—	cpr_o, cpr_o, cpr_o	4·0	28	23	6·7	25·3	28·8	13·9
18	7	07	15	25	c	13·3	27·4	24·0	7	Cu	20	0	0	cpr_o c, cpr_o	2·8	29	24	5·0	26·5	29·2	13·4
19	7	09	18	10	cpr_o	14·4	25·0	23·6	7	Cu	18	—	—	c, cpr_o, cpr_o	0·6	28	24	5·4	25·9	28·2	13·6
20	6	09	13	25	c	12·8	27·1	22·1	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, $bcpr_o$	2·0	28	24	5·4	25·9	26·7	13·0
21	7	08	12	15	cpr_o	11·9	27·0	23·7	7	Cu	18	0	Ci	c, cpr_o, cpr_o	5·9	29	24	6·4	26·4	28·6	10·7
22	6	08	14	25	c	13·5	27·7	23·0	6	Cu	25	0	0	cpr_o c, $bcpr_c$	0·5	29	23	5·7	26·5	28·5	11·6
23	7	09	13	25	c	14·6	27·5	21·2	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	5·1	26·4	26·6	10·1
24	1	07	14	35	b	13·9	27·5	20·3	1	Cu	30	Ac	0	c, b, bc	0·0	28	25	3·1	26·5	24·4	11·3
25	5	09	15	30	bc	15·0	27·7	19·0	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	29	24	3·1	26·2	23·0	9·4
26	4	08	11	30	bc	15·2	28·0	20·5	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	Trace	29	24	4·4	26·3	25·1	9·4
27	7	10	18	30	c	14·5	27·3	20·9	7	Cu	20	0	0	bc c, bc	0·0	29	23	5·7	26·2	25·8	12·0
28	7	09	15	25	c	14·0	27·6	20·9	7	Cu	20	0	0	c, c, bc, b	0·8	28	24	5·7	26·2	24·9	10·4
Mean	6·2	—	13·5	—	—	13·6	27·2	21·7	5·6	—	—	—	—	—	102·5	28·8	23·7	5·4	26·2	26·2	11·2
Highest	8	—	18	40	—	16·3	28·5	24·8	7	—	30	—	—	—	68·8	30·0	24·6	7·0	26·9	29·2	16·1
Lowest	1	—	5	5	—	05·6	23·6	19·0	1	—	8	—	—	—	—	28·2	22·1	3·1	24·7	23·0	5·3

Monthly Mean at	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount : oktas ...	5·1	6·4	6·2	6·1	5·9	4·7	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·5	10·6	13·5	14·1	12·4	9·6	10·2	—	20 at 0300 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 4th & 7th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·1	13·5	13·6	12·4	11·8	13·3	14·1	—	17·6 at 1800 on 1st & 4th	04·6 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	24·8	25·5	27·2	27·7	27·1	25·6	25·3	—	30·0 on 11th	22·1 on 4th
Relative Humidity : % ...	84	81	73	70	73	80	82	—	94 at 0900 on 17th	57 at 0900 on 24th

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

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	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	6	11	20	40	c	14·7	28·5	23·9	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·0	30	25	6·3	27·3	30·8	18·5
2	7	09	13	25	cjp	14·0	28·5	25·0	5	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	6·5	30	25	6·0	27·6	32·5	14·2
3	6	10	17	40	c	13·7	28·5	25·0	7	Cu	25	—	—	c, c, bc	0·3	29	25	6·8	27·3	30·9	17·2
4	6	09	21	25	c	14·1	28·5	24·2	6	Cu	25	Ac	—	c, c, bc	1·0	31	25	6·2	27·5	30·2	18·0
5	7	10	20	40	c	13·9	28·2	24·8	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, c, bc	Trace	30	25	4·2	27·4	29·7	17·5
6	6	10	18	40	c	13·3	28·5	24·2	6	Cu	25	0	0	c, c, bc, c	Trace	31	25	5·2	27·3	31·3	16·2
7	5	11	16	40	bc	13·0	29·4	24·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, bc, cpr$_o$	Trace	31	20	5·8	27·9	31·0	14·8
8	7	09	16	40	c	12·5	28·7	25·6	5	Cu	25	—	—	c, c, cpr$_o$	1·9	31	26	6·5	27·9	31·9	13·0
9	4	09	19	40	bc	11·5	28·5	25·5	2	Cu	22	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	Trace	30	25	4·8	27·6	32·2	17·2
10	4	09	18	40	bc	11·7	28·5	24·2	4	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_o$	2·5	30	25	5·6	27·2	32·2	17·5
11	5	07	12	40	bc	12·4	29·0	24·8	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, bc, c, bc	Trace	30	26	4·0	27·8	31·5	14·8
12	5	08	11	40	bc	14·1	28·8	24·9	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	26	4·2	27·4	30·1	12·0
13	5	09	12	40	bc	12·6	28·5	24·2	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	1·3	31	26	3·5	27·8	31·5	12·8
14	7	10	15	35	c	11·4	28·5	25·0	7	Cu	25	—	—	cpr$_o$, c, bc	1·0	31	25	5·8	27·6	32·6	16·0
15	7	14	3	35	cpr$_o$	08·5	27·4	24·5	5	Cu	25	Ac	—	bc, c, bc	Trace	31	26	4·0	27·5	32·5	9·0
16	7	18	8	40	c	07·8	27·5	25·7	7	Cu	25	—	—	c, c, c	0·8	31	25	7·0	27·0	31·5	10·0
17	7	17	5	40	c/cpr$_o$	09·6	27·5	26·1	7	Cu	25	—	—	c, cpr$_o$, c	Trace	30	26	4·2	27·4	33·1	4·2
18	7	02	5	40	c	11·6	31·5	24·5	2	Cu	25	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	13·6	33	25	6·8	27·4	31·9	1·8
19	7	10	2	25	cpr$_o$	12·8	27·0	25·3	3	Cb	15	AcAs	Ci	c, cpr$_o$, cpr$_o$	3·0	34	25	5·2	27·3	31·9	7·2
20	5	08	4	40	bc	10·9	30·5	24·8	5	Cu	25	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·0	33	25	4·8	28·0	31·2	4·0
21	7	07	7	35	cjp	09·3	29·0	25·2	4	Cu	20	Ac	Ci,Cs	c, cpr$_o$, c, clt	0·2	30	25	6·2	28·2	33·2	10·0
22	6	05	17	40	c	11·0	32·2	26·4	6	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·8	35	25	5·0	29·3	33·1	15·0
23	3	06	13	40	bc	12·7	30·0	25·8	2	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	0·0	32	26	3·0	28·5	33·0	12·0
24	4	09	10	40	bc	13·1	30·0	24·6	4	Cu	30	0	0	bc, bc, bc	1·1	31	26	4·8	28·3	30·5	10·0
25	4	11	12	40	bc	14·0	29·2	24·0	4	Cu	25	0	0	bc, bc, cpr$_o$, bc	10·6	31	25	3·5	28·1	30·5	10·2
26	7	11	20	35	c	13·8	28·2	23·2	6	Cu	25	—	—	c, c, cpr$_o$	5·1	31	23	6·5	27·4	30·6	17·5
27	6	10	20	40	c	12·9	28·5	24·7	6	Cu	25	0	0	c, c, bc	0·0	31	23	5·2	27·7	30·2	15·2
28	2	08	8	40	bc	12·4	29·8	24·1	1	Cu	30	Ac	0	bc, bc, bc	13·5	31	26	4·8	27·7	30·4	13·0
Mean	5·7	—	12·9	—	—	12·3	28·9	24·8	4·8	—	—	—	—	—	65·2	30·9	25·2	5·2	27·7	31·5	12·8
Highest	7	—	21	40	—	14·7	32·2	26·4	7	—	30	—	—	—	13·6	34·5	26·4	7·0	29·3	33·2	18·5
Lowest	2	—	3	25	—	07·8	27·0	23·2	1	—	15	—	—	—	—	28·7	23·5	3·0	27·2	29·7	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 ...	5·3	5·3	5·7	5·3	5·3	4·9	4·7	—	7 often	1 at 0000 on 17th ; 0900 on 6th
Wind Speed : knots ...	12·9	12·6	12·9	12·1	12·3	12·2	13·1	—	21 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·7	12·3	11·4	10·4	11·2	12·5	—	14·9 at 1800 on 3rd	06·2 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	26·4	26·9	28·9	29·7	28·8	27·2	26·8	—	34·5 on 22nd	23·5 on 26th & 27th
Relative Humidity : % ...	90	87	79	77	80	88	89	—	96 at 0000 on 14th ; 1800 on 18th	64 at 0900 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	—
Clouds—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	09	9	35	bc	68·1	25·0	18·5	3	Cu	25	o	Ci	bc, bc, b	0·0	27	21	3·0	23·8	21·9	7·7
2	6	12	9	25	c	67·3	25·0	20·8	6	Cu	25	o	Ci	b, c, c, b	0·0	28	20	3·0	24·1	22·8	7·0
3	7	09	10	30	c	66·8	25·2	17·8	2	Cu	25	o	Ci	b, c, c, bc	0·0	29	19	5·3	23·6	21·2	6·3
4	6	08	8	30	cjp	67·5	25·8	20·2	6	Cu	20	o	Ci	bc, c, bc, cidr$_o$	4·0	28	21	4·3	24·1	23·9	8·0
5	2	12	10	30	b	67·0	24·7	19·0	3	CuFc	20	o	o	cpr$_e$, b, b, bcpr$_o$	4·4	27	21	3·3	23·7	22·2	9·0
6	8	10	9	10	opr$_o$	67·3	22·0	21·2	7	StCu	10	—	—	bc, cpr$_o$, bc	15·9	26	20	6·0	22·3	24·3	8·3
7	7	07	9	15	cpr$_e$	66·7	22·9	21·6	o	CuSc	18	—	—	b, cpr$_o$, c, bcpr$_o$	10·2	27	21	4·7	23·1	24·3	9·0
8	7	11	9	25	cpr$_o$	65·8	23·8	22·6	3	CbSc	9	—	—	cpr$_e$, cpr$_o$, cpr$_o$	3·2	27	21	6·3	23·6	26·3	8·0
9	6	08	7	15	cpr$_e$	65·0	24·2	23·5	4	CuSc	20	o	Ci	cpr$_e$, cpr$_o$, bc	0·0	27	21	6·0	23·8	26·3	8·3
10	8	07	7	25	o	64·9	26·0	18·5	3	Cu	22	o	CiCs	bc, o, cpr$_o$, b	0·3	28	21	6·7	24·3	26·3	6·0
11	6	07	8	30	c	65·2	25·6	20·3	5	CuSc	25	o	Ci	bc, c, c	Trace	27	21	4·7	24·1	23·6	6·0
12	5	07	8	30	bc	66·5	25·4	20·3	3	CuSc	25	o	Ci	b, bc, bcpr$_o$, cpr$_o$	7·0	25	21	4·3	22·9	24·6	4·3
13	3	11	6	30	bc	65·2	25·5	19·9	3	Cu	25	o	Ci	c, bc, cpr$_o$	2·9	23	20	5·7	23·4	24·1	7·3
14	7	09	13	25	cjp/cpr$_o$	65·4	25·0	20·9	3	Cu	23	o	Ci	cpr$_o$, cpr$_e$, cpr$_o$	6·8	27	20	7·0	22·6	24·8	9·3
15	6	10	3	15	cpr$_o$	62·4	23·8	22·5	6	CuSc	18	o	o	cpr$_e$, cpr$_o$, bc	1·7	26	20	5·0	23·5	24·7	5·3
16	5	12	13	20	bcjp/bcpr$_o$	60·6	23·5	21·2	5	Cu	18	o	o	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	0·3	26	19	4·0	22·8	24·2	10·0
17	6	10	8	23	cpr$_o$	63·3	24·7	21·6	6	Cu	18	—	—	b, cpr$_o$, bcpr$_o$	14·7	27	19	4·0	23·6	25·1	5·3
18	7	35	2	20	cpj	61·6	24·2	22·4	6	Cu	20	Ac	—	bc, cr$_o$rs cpr$_o$	1·4	28	21	5·7	23·5	27·1	5·7
19	7	08	7	20	cpr$_o$	65·8	24·2	23·0	4	CuSc	15	—	—	bcpr$_o$, cpr$_e$, bc	2·5	28	21	6·0	24·1	26·8	7·7
20	7	06	6	5	cpr$_o$	63·8	24·0	21·4	7	CbCuSc	12	Ac	—	b, cpr$_o$, o, or$_o$r$_e$	25·3	27	21	5·7	23·2	26·6	4·7
21	7	06	8	20	c	62·9	24·0	21·3	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_e$, bcpr$_o$	0·2	28	22	5·7	24·2	26·6	4·7
22	7	07	9	15	cpr$_o$	64·2	25·6	24·0	7	Cu	18	—	—	cpr$_e$, cpr$_o$, cpr$_o$	21·7	27	22	6·0	24·4	29·1	9·0
23	7	03	8	20	cjp/cpr$_e$	65·4	26·0	24·6	6	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_e$, cpr$_o$, cpr$_o$	20·2	28	23	7·0	25·2	27·9	9·0
24	6	01	5	20	cpr$_o$	65·5	25·1	23·8	6	Cu	18	o	Ci	cpr$_o$, cpr$_e$, bc	0·0	29	22	6·0	25·0	29·0	5·0
25	5	08	9	35	bc	66·4	26·9	22·2	5	Cu	25	o	o	bc, bc, bcpr$_o$,	0·0	28	21	3·7	25·5	25·8	6·7
26	3	11	10	35	bc	68·6	25·8	19·2	3	Cu	22	Ac	o	b, bc, bc, bcpr$_o$	0·3	28	20	2·7	24·0	23·0	6·7
27	5	08	8	30	bcpr$_o$	66·9	24·0	20·0	5	Cu	20	o	Ci	bc, bcpr$_o$, bc	0·0	27	21	3·7	23·4	24·2	8·0
28	3	10	11	30	bc	65·4	25·4	20·3	2	Cu	25	o	Ci	b, bc, bc, c,	0·0	28	21	4·0	23·9	24·5	7·3
Mean	5·8	—	8·2	—	—	65·4	24·8	21·2	4·5	—	—	—	—	—	149·0	27·5	20·7	5·0	23·8	25·0	7·1
Highest	8	—	13	35	—	68·6	26·9	24·6	7	—	25	—	—	—	25·3	28·7	22·5	7·0	25·5	29·1	10·0
Lowest	2	—	2	5	—	60·6	22·0	17·8	2	—	9	—	—	—	—	26·0	18·7	2·7	22·3	21·2	4·3

*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 ...	3·9	—	5·8	—	5·3	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 17th
Wind Speed : knots ...	5·2	—	8·2	—	8·0	—	—	—	13 at 0600 14th & 17th	0 at 0000 on 17th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29 on 17th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	64·3	—	65·4	—	63·6	—	—	—	68·6 at 0600 on 26th	58·9 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	21·4	—	24·8	—	25·2	—	—	—	28·7 on 3rd & 24th	18·7 on 3rd
Relative Humidity : % ...	97	—	81	—	78	—	—	—	99 often	60 at 1200 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	—	—	—
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	—	—	—	—	—
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, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	7·8	6·0	8·5	7·7	8·2	8·0	7·5	0·0	0·0	0·2	0·1	—	12·2	12·0	11·1	9·8	11·5	12·2	9·9	10·8	11·4
2	8·0	10·0	8·0	8·0	8·9	6·6	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·8	12·2	11·1	10·7	11·5	10·9	9·0	8·8	11·1
3	8·0	8·4	7·5	9·0	6·3	7·0	9·3	0·0	0·0	0·2	0·2	—	11·3	10·7	9·9	7·8	11·2	10·9	10·4	11·1	10·4
4	8·7	7·0	7·0	7·0	7·5	6·0	8·8	0·0	1·4	1·1	0·0	—	10·5	11·7	9·5	9·3	11·1	10·9	8·6	11·4	6·2
5	7·0	9·5	10·0	9·5	4·5	6·8	10·0	0·0	1·0	0·0	0·2	—	10·3	11·2	9·7	7·9	11·0	10·3	10·1	10·7	10·9
6	7·2	8·0	5·5	3·9	6·8	5·3	4·6	0·8	4·6	0·6	0·1	—	9·1	10·1	7·1	10·9	7·2	7·0	6·0	9·1	10·1
7	4·7	6·2	3·0	1·5	6·0	5·3	7·2	1·4	4·4	1·4	1·0	—	11·5	11·3	7·8	11·1	10·2	8·3	7·9	8·8	9·0
8	7·6	3·3	5·5	2·8	3·7	2·7	7·0	0·3	0·7	0·2	0·1	—	10·7	9·6	9·1	4·7	7·4	5·5	2·9	8·5	9·3
9	1·2	—	8·5	6·0	6·3	6·3	9·3	0·0	0·0	0·1	0·0	—	10·6	10·4	7·8	9·3	9·6	8·3	7·5	10·2	11·0
10	4·7	—	7·0	4·8	8·2	6·0	9·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	7·3	11·2	9·2	8·6	10·6	10·5	9·5	10·4	10·0
11	6·2	4·0	*	6·0	4·3	4·5	9·0	0·0	0·0	1·0	0·1	—	9·1	9·7	9·5	6·5	7·8	7·8	6·3	11·0	10·4
12	6·8	5·4	*	2·0	2·8	3·5	9·0	0·0	1·5	0·0	0·0	—	10·9	4·9	10·5	7·7	4·4	5·4	4·5	7·1	10·2
13	6·5	7·0	3·0	6·9	5·4	7·3	9·5	0·3	1·3	1·1	0·1	—	10·1	8·8	—	2·4	8·6	8·4	9·6	10·5	10·9
14	6·8	5·0	8·0	4·3	5·4	6·0	6·2	0·1	1·5	0·2	0·3	—	10·4	10·0	9·8	10·3	9·1	9·2	6·6	10·6	1·3
15	5·5	5·3	6·0	5·7	5·2	3·1	9·0	0·3	0·6	0·6	4·7	—	11·2	9·7	10·2	10·6	8·1	7·7	8·1	9·6	7·0
16	5·3	7·0	6·0	5·3	5·3	3·4	5·5	0·0	0·1	0·6	1·0	—	11·7	11·6	10·5	8·5	10·5	10·7	6·4	9·9	4·7
17	7·2	7·1	5·0	6·7	1·4	7·1	8·8	0·3	4·6	1·9	0·3	—	11·4	11·3	10·0	10·9	9·3	10·3	5·0	9·5	6·1
18	5·9	5·5	7·5	3·6	3·1	3·5	6·6	0·2	0·8	0·9	0·1	—	8·2	6·8	8·4	—	7·3	5·7	5·6	7·8	10·5
19	4·5	1·5	5·0	4·0	4·5	5·7	5·9	0·0	0·5	0·7	0·1	—	6·6	6·0	7·1	10·5	6·4	5·8	6·3	7·1	9·1
20	2·6	4·2	*	3·3	3·4	2·7	5·5	4·3	5·9	3·0	0·3	—	2·0	4·5	2·6	2·6	4·1	1·8	2·7	4·4	9·1
21	—	1·0	3·0	3·4	2·1	4·3	5·0	0·0	0·3	0·0	0·7	—	3·3	2·3	3·6	1·4	2·8	2·4	1·0	4·0	7·9
22	4·2	4·0	4·5	1·7	2·8	1·5	5·6	0·2	3·9	3·1	0·1	—	8·4	6·1	2·1	2·3	4·6	1·5	0·8	5·3	9·9
23	4·8	5·6	6·0	3·2	2·7	1·9	5·2	1·8	3·2	4·9	0·0	—	6·3	6·9	3·7	10·3	5·7	3·8	4·7	5·2	10·2
24	4·5	2·6	8·0	8·0	5·5	6·3	8·8	0·0	0·0	1·6	0·0	—	5·4	8·2	3·5	8·6	5·3	7·0	4·5	5·2	10·0
25	3·5	5·3	4·0	7·0	7·1	7·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·5	11·7	11·0	9·4	11·0	11·3	11·7	11·7	10·5
26	6·2	6·0	6·0	7·3	5·0	6·3	8·3	0·1	0·4	0·2	0·0	—	9·6	11·1	9·9	11·3	10·7	10·8	9·3	10·5	9·1
27	7·9	4·5	8·0	7·0	8·5	5·7	8·0	0·0	0·0	0·3	0·0	—	11·5	11·6	10·6	11·1	10·4	11·6	9·8	9·4	11·2
28	5·9	5·6	6·5	4·5	3·3	5·0	5·6	0·0	0·0	0·0	0·1	—	9·3	6·4	8·2	6·2	6·1	6·5	4·9	10·3	10·2
Sum	159·2	145·0	157·0	150·1	144·2	144·8	208·2	10·1	36·8	23·9	9·6	—	262·2	258·0	—	—	233·5	222·5	189·6	248·9	257·7
Highest	8·7	10·0	10·0	9·0	8·9	8·0	10·0	4·3	5·9	4·9	4·7	—	12·2	12·2	—	—	11·5	11·8	10·4	11·7	11·4
Date	4th	2nd	5th	3rd	2nd	1st	5th	20th	20th & 19th	23rd	15th	—	1st	1st 2nd	—	—	1st & 2nd	27th 1st	3rd 25th	25th	1st
Lowest	1·2	1·0	3·0	1·5	1·4	1·5	4·6	—	—	—	—	—	2·0	2·3	—	—	2·8	1·5	0·8	4·0	1·3
Date	9th	21st	13st & 21st	7th	17th	22nd	6th	—	—	—	—	—	20th	21st	—	—	21st	22nd	22nd	21st	14th

*overflowed

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of February, 1966

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	29·5	—	—	25·4	24·5	23·5	—	—	—	26·0	24·7	25·2	25·3	24·7	23·8	22·6	25·0	24·4	—	25·5	25·5	24·5
2	29·5	—	—	25·2	24·5	23·6	—	—	—	25·8	24·5	25·2	25·3	24·8	23·8	22·7	25·0	24·5	—	25·5	25·5	24·5
3	29·7	—	—	25·5	24·6	24·0	—	—	—	26·0	24·3	25·1	25·3	24·7	23·9	22·7	25·0	24·5	—	25·5	25·5	24·5
4	29·7	—	—	25·5	24·6	24·0	—	—	—	26·7	25·0	25·4	25·4	24·8	23·9	24·6	25·0	24·4	—	26·0	25·5	24·5
5	29·7	—	—	25·5	25·0	24·0	—	—	—	25·3	24·8	25·4	25·4	24·8	23·8	22·8	25·3	24·5	—	26·0	25·5	24·5
6	29·0	—	—	25·5	25·0	24·0	—	—	—	24·7	24·5	25·0	25·5	25·0	24·0	23·0	25·0	24·7	—	26·0	25·5	24·5
7	29·1	—	—	25·0	24·2	24·0	—	—	—	24·7	24·1	25·0	25·4	24·8	23·9	22·7	24·4	24·4	—	25·0	25·5	24·5
8	29·0	—	—	25·0	24·7	24·2	—	—	—	25·5	24·6	25·1	25·4	24·8	23·9	22·6	23·5	23·0	—	25·0	25·5	24·5
9	28·8	—	—	25·0	24·7	24·0	—	—	—	24·8	24·6	25·0	25·4	25·0	24·0	22·7	24·5	24·2	—	25·0	25·5	25·0
10	28·5	—	—	25·2	24·7	24·2	—	—	—	26·7	25·0	25·4	25·3	24·8	24·0	22·7	24·9	24·3	—	25·0	25·5	25·0
11	28·5	—	—	25·5	25·0	24·2	—	—	—	26·1	24·7	25·2	25·4	24·9	24·0	22·8	25·2	24·4	—	25·0	25·5	25·0
12	28·2	—	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	25·8	24·6	25·2	25·4	25·0	24·0	23·2	25·2	24·5	—	25·0	25·5	25·0
13	29·3	—	—	25·5	25·0	24·0	—	—	—	25·7	24·4	25·2	25·5	25·1	24·2	22·7	25·0	24·5	—	25·0	25·5	25·0
14	28·8	—	—	25·5	25·0	24·5	—	—	—	25·5	24·5	25·2	25·5	24·8	24·0	22·8	24·8	24·5	—	25·0	25·5	25·0
15	28·5	—	—	25·2	25·0	24·0	—	—	—	24·8	24·4	25·0	25·4	24·9	24·1	22·8	24·6	24·4	—	25·0	25·5	25·0
16	28·5	—	—	25·0	25·0	24·3	—	—	—	25·2	24·2	25·1	25·3	25·0	24·1	22·8	24·3	24·3	—	25·0	25·5	25·0
17	28·5	—	—	25·0	24·8	24·5	—	—	—	24·8	24·3	25·0	25·3	24·9	24·2	22·8	24·5	24·3	—	25·5	25·0	25·0
18	28·8	—	—	25·0	24·5	24·0	—	—	—	25·5	24·7	25·2	25·3	24·8	24·1	22·8	24·5	24·4	—	25·5	25·0	25·0
19	29·6	—	—	25·0	24·7	24·3	—	—	—	25·4	25·2	25·8	25·3	24·8	24·2	22·9	24·5	24·0	—	25·5	25·0	25·0
20	28·5	—	—	25·5	25·0	24·0	—	—	—	26·2	25·5	25·9	25·5	24·8	24·1	22·8	25·0	24·5	—	25·5	25·0	25·0
21	28·0	—	—	25·2	25·0	24·5	—	—	—	26·0	25·2	25·7	25·5	24·9	24·1	22·8	24·5	24·5	—	25·5	25·5	25·0
22	28·0	—	—	25·2	25·0	24·2	—	—	—	26·1	25·3	25·7	25·6	25·0	24·2	22·8	24·9	24·5	—	25·5	25·5	25·0
23	27·9	—	—	25·2	25·0	24·0	—	—	—	25·7	25·4	25·7	25·7	25·3	24·2	22·8	25·0	24·5	—	25·5	25·5	25·0
24	27·8	—	—	25·5	25·0	24·2	—	—	—	26·6	25·7	26·2	25·7	25·2	24·2	22·8	25·0	24·6	—	27·0	25·5	25·5
25	27·9	—	—	25·6	25·0	24·2	—	—	—	27·4	24·5	26·0	25·8	25·2	24·3	22·9	25·5	24·6	—	26·0	26·0	25·5
26	28·1	—	—	26·0	25·2	24·2	—	—	—	26·8	25·1	28·1	25·9	25·0	24·3	23·2	25·5	24·7	—	25·5	26·0	25·5
27	28·5	—	—	26·0	25·5	24·0	—	—	—	27·9	24·8	25·5	25·8	25·2	24·3	22·9	25·5	24·6	—	25·5	26·0	25·5
28	28·5	—	—	26·0	25·2	24·5	—	—	—	26·3	24·7	25·5	25·8	25·3	24·4	23·0	25·5	24·6	—	26·0	26·0	25·5
Mean	28·7	—	—	25·4	24·9	24·1	—	—	—	25·7	24·1	25·5	25·5	24·9	24·1	22·9	24·9	24·4	—	25·5	25·4	24·9
Highest	29·7	—	—	26·0	25·5	24·5	—	—	—	27·9	25·5	28·1	25·9	25·3	24·4	24·6	25·5	24·7	—	27·0	26·0	25·5
Date ...	often	—	—	often	27th	often	—	—	—	27th	20th	26th	26th	23rd & 28th	28th	4th	often	6th & 26th	—	24th	often	often
Lowest	27·8	—	—	25·0	24·2	23·5	—	—	—	24·7	24·1	25·0	25·3	24·7	23·8	22·6	23·5	23·0	—	25·0	25·0	24·5
Date ...	24th	—	—	often	7th	1st	—	—	—	6th & 7th	7th	often	often	1st & 3rd	often	1st & 8th	8th	8th	—	often	often	often

Weather Summary for the month of February, 1966

Tropical Region.—During the whole month, the Intertropical Convergence Zone showed great activity. The area near 10° S. was the scene of development of large cumuliform clouds, and small short-lived circulations were continually appearing on the line of convergence. None of these gave rise to tropical cyclones, except one in the region of Cocos which grew to moderate intensity on the 24th February. It moved mainly for about ten days, and came to within 150 miles of Rodrigues on the 8th, by which date it had weakened considerably.

In the Madagascar Canal area, depressions "Germaine" and "Hilary" which developed on the 14th and the 21st respectively did not reach any intensity.

Higher Latitudes.—The anticyclonic centres lay mainly on the 30th parallel of south latitude up to the 6th, their intensity being in general low: the central pressures were of the order of 1025–1028 mbs. On the 7th, the whole of the Southern Indian Ocean seemed to be occupied by only one large oblong anticyclonic cell with the centre about 35° S., 85° E., pressure 1035 mbs. This situation lasted for about a week, the centre in the meanwhile moving to 40° S. On the 13th, a second smaller cell appeared south of Madagascar and in the next two days, the more commoe configuration of two or three smaller weaker cells centred near the 30th paralled re-established itself and lasted up to the end of the month.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	51	11
594374	Cap Malheureux	10	67	12
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	46	5
599350	Pereybère	20	57	12
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	103	12
012342	Sottise	60	104	9
026319	St. Gabriel	10	73	11
030338	Rouge Terre	220	67	4
036314	Baichoo	50	84	9
036337	Bon Air	210	93	7
043309	Parc	20	93	9
046336	St. André	180	113	8
048322	Solitude	100	109	8
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	62	8
016382	Goodlands	130	46	5
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	91	16
024391	St. Antoine S.E.	100	67	17
024399	Belmont	80	78	13
029387	Fleurant	150	60	10
032360	B. V. Mapou	230	81	7
035375	Forbach	190	68	11
036396	Digue Sèche	100	56	13
039356	B. V. Harel	300	67	7
039386	Esperance	180	73	9
040365	Labourdonnais	240	77	18
046353	B. V. Mauricia	300	97	10
048399	Schœnfeld	100	53	7
044408	Ile d'Ambre	30	76	8
091287	Fort William	20	85	10
097295	Line Barracks	10	55	11
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	124	22
066315	Massilia	170	97	4
069333	Le Souvenir	230	123	11
076310	Riche Terre	100	103	8
086310	Abercrombie	50	115	13
085334	Notre Dame	430	126	10
089340	Amitié	450	122	10
100348	Industrie	625	173	10
056366	Mon Choix	400	94	7
057379	Beau Séjour	370	81	9
063370	Mont Piton	580	87	9
067356	The Mount	380	139	15
074381	Antoinette	560	106	13
074400	Belle Vue Maurel	320	94	10
079362	Grande Rosalie	650	135	15
081380	Mon Songe	610	121	16
091369	California	860	142	16
092353	Beaufonds	800	100	10
093382	Australia	570	124	11
058419	Haute Rive	60	42	7
064440	Roches Noires	10	65	17
066404	Mon Loisir	210	61	11
082443	Bras d'Eau	30	53	15
095440	Poste de Flacq	20	97	9
098405	Grande Retraite	370	101	21
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	99	7
134249	St. Antoine (Mdine) ...	380	63	7
138232	Balisage	130	98	7
149234	La Mecque	280	100	11
101284	Plaine Lauzun	80	59	4
102272	Pointe aux Sables	50	54	5
109260	Petit Verger	170	49	6
113272	Richelieu	220	56	5
116288	Pailles	280	36	—
124254	Gros Cailloux	270	59	9
125270	Chebel	530	33	6
125287	Soreze	620	43	4
131292	Bagatelle	990	69	16
133263	Le Bosquet	600	39	8
133272	Barkly Exp. Station	680	49	5
137285	Bega	880	61	8
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	81	18
140259	La Chaumière	570	43	6
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	164	20
133316	Mon Désert	1,270	120	21
143306	Minissy (A.C.)	1,200	114	12
144310	Alma	1,480	216	24
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	137	17
125399	Rich Fund	620	137	16
143353	Bonne Veine	1,420	257	24

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	198	19
146371	Providence	1210	182	23
107425	Constance	130	93	17
118438	Argy	140	84	15
122424	Manhes	280	112	15
127410	Union Flacq	480	129	18
128435	La Gaité...	210	91	11
132424	Q. Victoria	410	119	16
137401	L'Unité	740	161	21
138412	Gibraltar...	540	148	13
139440	Naye	280	109	13
105457	Belle Mare	10	119	17
136477	Palmar	10	156	9
148450	Caroline	210	107	14
152248	La Ferme	460	82	11
155233	Médine	300	101	9
167245	Beaux Songes	570	94	11
168233	Palmyre	300	111	8
174217	Volmar	30	--	—
174244	Mon Désert Médine	440	113	9
178236	Clarens	220	93	8
188229	Mamet	210	103	9
193238	Tamarin Estate ...	140	129	12
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	91	16
158284	Quatre Bornes	1,080	96	15
162264	Corps de Garde	920	73	13
164295	Phoenix	1,260	135	21
171261	Pierrefonds	910	81	14
176294	Vacoas	1,390	149	19
177268	Bassin	1,030	148	14
182258	Burgos	1,300	121	13
184293	Reunion S. E.	1,420	147	17
191260	Magenta	290	125	16
192276	Moon	1,410	152	13
199281	Henrietta	1,540	158	14
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	119	14
152334	Valetta	1,470	208	24
164305	Highlands	1,380	160	15
168326	Belle Rive SIRI	1,600	231	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	235	22
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	191	24
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	245	19
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	176	18
194304	Curepipe Gardens	1,850	223	16
194313	Forest Side	1,860	245	19
172375	Grosse Roche	1,100	322	22
178392	Sans Souci	910	294	23
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	279	18
192356	Provost	1,250	292	22
199385	Metheline	800	263	21
153421	Clemencia	390	129	14
15'44'	La Lucie	240	139	17
166347	Deep River	260	162	18
179441	Olivia	330	177	19
183422	Etoile	380	163	15
186432	Belle Rive (Beau Champ) ..	380	150	22
153472	Beau Rivage	10	134	12
164465	Beau Champ S.E.	50	153	15
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	165	16
183463	Pte. aux Feuilles	50	208	14
202242	Yemen	220	72	6
211215	La Preneuse	10	110	6
219226	La Mivoie	80	107	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	119	15
242220	Case Noyale	50	90	11
201290	La Marie	1,660	217	16
211275	Tamarin Reservoir	1,590	174	20
214283	Bonnefin	1,760	193	14
216294	Good End	1,850	211	20
225275	Mare Longue	1,900	195	19
228295	Arnaud	1,890	165	18
243279	Petrin	2,150	219	19
205323	XVI Mile	1,950	250	21
220333	Lapeyre	1,530	306	21
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	249	22
232348	Union Park S.E.	1,080	240	20
234336	Beau Climat	1,280	244	23
248334	La Flora...	1,110	229	22
201387	Florine	600	244	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	321	21

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	238	21
214382	Cent Gaulettes	490	233	21
219389	Cantin	460	178	21
227363	Tostee	910	232	19
230393	Riche en Eau ...	350	168	19
232369	Mt. Vernon ...	940	194	20
233360	Astrœa ...	1,890	244	18
238355	Rose Belle ...	920	226	21
239378	Deux Bras ...	520	224	19
208414	Camizard ...	90	217	15
213401	Bestel ...	50	296	17
216420	Ferney	20	163	15
217438	Providence ...	80	225	19
220410	Le Vallon ...	10	182	17
235415	La Plaine ...	20	118	14
241402	Courbevoie	200	130	16
250404	Ste. Hélène ...	160	119	19
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	92	12
262231	Cascade Chamarel ...	890	142	17
268204	Embrasure ..	180	53	6
284223	Baie du Cap ...	90	170	13
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	166	14
254258	Plaine Champagne ...	2,300	222	—
259281	Les Marres ...	2,300	260	—
276272	Luchon	690	243	13
279261	Val Riche ...	940	202	15
284289	Plateau Longanes ...	690	150	12
289279	Chamouny ...	430	122	12
294255	Frederica ..	410	96	17
295273	Ste. Marie ...	200	111	15
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	96	15
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	187	19
264349	Joli Bois	710	—	—
271334	Britannia	760	130	18
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	121	20
276315	Bois Sec ...	960	222	18
284334	Siding Benares ...	560	114	15
287319	Combo	530	133	16
287349	Benares (Chateau) ...	330	91	17
293339	St. Félix	400	87	16
296349	Benarès S. E. ...	250	84	15
297315	Fontenelle ...	310	168	17

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	155	19
254392	Mon Tresor (A.C.) ...	240	141	17
264365	Gros Bois ...	540	172	21
267389	Union Vale ...	190	117	17
276390	Sauveterre ...	160	114	15
280371	La Baraque ...	250	111	18
285380	Savinia	160	89	16
291365	Savannah ...	190	87	19
293373	Rivière Tabac ...	100	96	16
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	112	14
257413	Terres Rocheuses (West)	50	109	15
258401	Plaisance	190	131	21
260424	Terres Rocheuses (East)	30	101	15
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	119	16
301244	Bel Ombre ...	30	87	15
301277	St. Félix (Factory) ...	80	126	14
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	93	13
301330	Rivière des Anguilles...	270	107	16
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	82	18
304322	Union Savanne ...	210	111	17
306308	Terracine ...	120	164	17
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	96	14
444246	Rivière Cocos ...	10	91	16
407255	Pointe Canon ...	190	103	17
413297	Roche Bon Dieu ...	30	95	8
414262	Solitude	630	114	9
416245	Oyster Bay ...	40	51	16
423264	Lataniers	950	50	6
436237	Marechal	610	112	17
442271	Port Sud Est ...	10	75	16
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	354	19
26.45.	Peros Banhos ...	—	527	13
14.26.	Diego Garcia ...	7	470	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	65	17
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	381	23

Upper Winds in the morning during February, 1966—AGALEGA

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.
2	0300	14	04	15	06	11	10	11	11	12	14	10	11	01	09	08	12	08	09	09	04	27	03	—	—	—	—	—	—
11	0400	34	03	28	06	26	12	28	12	29	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	25	08	26	05	25	15	25	22	25	23	24	18	28	14	21	10	18	24	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0500	26	07	22	12	26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	18	05	20	07	22	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0700	10	09	10	05	11	08	13	12	11	21	13	13	12	06	10	15	06	18	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	17	09	16	07	12	13	12	03	13	13	23	04	36	05	14	06	12	11	01	07	25	25	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1966—RODRIGUES

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		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	0100	11	23	10	20	10	16	09	17	11	13	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	09	13	10	12	09	11	11	09	10	10	09	16	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	09	18	08	17	09	09	05	12	09	12	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	11	13	12	20	12	22	08	12	12	17	17	07	23	20	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0100	09	19	08	14	10	10	07	12	16	03	16	06	22	17	20	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	10	14	12	13	13	07	35	02	17	04	19	11	20	19	20	23	24	16	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	09	13	08	08	12	06	24	07	13	02	23	08	23	21	24	34	22	32	22	42	20	68	22	30	—	—	—	—
13	0300	08	08	11	09	11	15	12	15	14	08	16	13	19	30	22	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	10	30	09	21	10	12	11	22	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	13	24	14	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	11	12	10	11	13	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	05	26	04	25	04	22	03	17	06	25	02	14	35	21	36	15	34	18	30	28	33	23	—	—	—	—	—	—
19	0600	08	26	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	09	17	09	13	12	09	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0500	09	11	08	06	02	03	32	07	07	05	07	06	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	10	12	14	05	—	—	15	04	04	11	09	05	08	11	14	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	11	11	14	10	12	15	11	15	09	12	12	11	08	11	03	20	34	26	33	26	09	34	10	18	—	—	—	—
25	0400	11	10	10	03	12	18	10	11	09	11	06	06	10	09	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	10	14	05	18	09	18	11	23	10	17	17	11	11	27	15	21	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0600	09	24	07	20	05	18	11	19	08	23	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0700	12	11	09	09	08	09	11	15	09	20	08	23	10	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		18		19		17		16		13		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	16	09	13	10	11	10	10	09	11	12	08	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during February, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	12	22	12	23	11	21	13	11	—	—	19	08	—	—	—	—	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	09	25	09	20	07	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	09	19	08	16	07	17	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	24	10	14	11	16	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	13	21	13	15	13	07	09	01	06	06	11	12	14	06	15	26	15	28	24	04	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	13	24	12	22	08	11	—	—	11	06	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	08	19	08	11	09	10	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	08	24	09	21	08	15	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	08	27	08	24	10	12	13	11	25	06	20	12	17	14	20	11	22	26	20	18	20	32	—	—	—	—	—	—
11	0400	07	18	06	11	06	10	25	03	07	03	23	08	20	08	21	18	19	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	07	14	06	10	07	07	15	08	16	09	12	08	21	19	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	12	15	13	14	13	08	20	09	19	10	21	10	18	28	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	09	25	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	12	15	10	12	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	02	06	02	09	05	05	04	07	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	09	14	08	06	18	04	35	08	07	05	17	01	13	14	07	21	06	12	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	10	14	11	17	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	07	23	06	19	08	14	05	09	06	16	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	06	13	05	14	05	16	04	15	09	09	06	09	09	12	13	15	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	11	03	14	03	14	11	14	17	11	09	10	09	14	10	14	15	13	06	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	12	10	14	12	13	17	14	26	11	15	—	—	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	12	20	11	12	—	—	15	18	12	22	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	09	06	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	07	11	07	12	09	12	09	10	09	14	09	14	12	28	11	17	11	10	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		24		21		18		—		—		—		—		—		—			—		—		—		—
Vector Mean		09	17	09	13	09	11	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during February, 1966

AGALEGA

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		18300 metres		20400 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.
22	1200	28	08	27	06	—	—	06	04	06	11	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
7	1200	07	15	07	11	05	09	07	15	36	02	21	05	22	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during February, 1966

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	092	24	090	26	078	23	074	14	095	10	163	05	221	14	240	30	240	30	234	35	227	30	234	19
2	0000	105	25	091	20	065	11	086	13	100	06	203	03	230	11	244	25	245	29	253	41	238	24	233	22
3	0000	098	18	091	14	105	07	076	04	323	04	249	05	251	18	249	24	253	25	251	39	266	40	239	35
4	0000	074	22	077	24	071	07	068	01	220	10	196	09	245	16	227	24	224	33	228	43	235	44	203	22
5	0000	080	18	100	18	099	14	103	12	118	11	188	09	178	16	167	29	164	29	147	60	147	46	182	25
6	0000	084	18	084	18	086	19	100	22	108	14	147	23	139	37	152	38	150	32	162	31	154	31	138	26
7	0000	077	24	074	24	074	18	075	09	114	04	143	09	117	12	153	08	153	10	169	17	236	13	—	—
8	0000	102	17	098	22	093	20	087	13	354	03	067	03	110	07	178	24	179	19	163	40	165	43	202	17
9	0000	080	22	070	15	065	09	083	08	205	03	151	08	179	16	205	17	203	20	176	24	180	51	183	20
10	0000	063	16	056	15	059	03	088	04	171	06	183	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	060	19	055	11	082	04	086	04	219	06	258	07	225	15	229	23	210	28	206	49	184	65	181	27
12	0000	044	13	047	09	075	07	146	06	164	07	193	12	224	25	197	22	107	27	179	45	170	53	181	29
13	0000	094	14	106	07	120	10	139	05	160	06	188	08	175	16	—	—	—	—	—	—	201	50	—	—
14	0000	074	27	067	29	065	24	065	18	094	21	106	18	124	13	132	09	156	14	197	28	196	23	147	23
15	0000	098	19	098	24	096	25	090	18	096	08	123	10	130	22	156	26	176	23	196	27	189	29	093	24
16	0000	110	12	107	12	144	11	178	05	140	03	172	07	153	10	210	16	211	20	241	67	—	—	—	—
17	0000	102	17	105	12	111	06	125	09	149	01	107	11	100	07	093	19	094	24	124	30	150	27	141	29
18	0000	122	21	128	20	129	13	129	06	126	16	121	04	083	11	053	25	059	31	021	28	034	20	091	22
19	0000	030	15	038	15	045	13	052	10	040	14	057	21	008	21	356	29	345	28	335	38	031	22	088	08
20	0000	043	14	029	11	017	13	026	15	032	19	021	10	018	07	311	09	295	16	320	18	317	17	088	15
21	0000	052	12	036	09	023	04	018	09	358	06	320	06	031	07	237	09	209	07	250	10	233	25	157	11
22	0000	067	13	049	09	038	06	046	09	046	08	107	03	071	06	090	02	146	09	215	06	175	23	118	16
23	0000	042	23	044	22	047	16	059	08	032	12	354	11	304	04	125	19	114	20	130	24	150	16	137	18
24	0000	—	—	—	—	—	—	344	05	026	07	093	05	127	07	117	20	145	22	119	45	—	—	—	—
25	0000	057	10	080	03	090	04	153	09	124	14	101	08	105	08	025	18	353	34	344	37	013	31	063	15
26	0000	101	15	103	20	111	21	113	23	099	15	082	04	048	10	017	09	036	09	025	09	073	04	110	06
27	0000	095	20	093	21	096	17	106	21	090	14	090	16	109	16	098	21	122	25	149	19	096	20	092	12
28	0200	090	16	090	15	—	—	—	—	080	17	080	26	096	19	090	31	093	27	080	35	080	26	076	20
No.	—	27		27		26		27		28		28		27		26		26		26		25		23	
Vector Mean		080	17	081	15	082	11	088	09	092	06	122	06	150	06	167	08	168	09	191	15	184	17	157	13

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during February, 1966

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	162	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	120	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	242	60	RW
5	0000	135	19	092	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	147	54	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	095	15	068	28	098	34	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	182	72	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	176	62	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	106	23	096	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	238	67	RW
17	0000	082	21	105	24	087	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	079	20	098	42	098	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	092	19	097	28	088	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	118	23	099	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	074	14	093	22	091	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	116	27	123	33	125	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	065	30	093	42	107	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during February, 1966

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	101	19	090	20	075	18	081	17	106	07	168	03	236	11	252	23	242	28	241	47	246	34	—	—
2	1200	095	14	078	11	069	09	071	03	349	04	083	03	230	12	244	26	259	34	248	44	—	—	—	—
3	1200	091	14	080	09	046	06	325	03	240	13	205	10	233	15	240	21	242	24	254	42	246	45	260	15
4	1200	091	14	103	07	210	04	179	07	196	10	218	12	215	13	247	19	228	30	250	47	234	31	234	18
5	1200	093	19	093	21	109	10	104	15	126	10	147	16	142	35	148	53	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	103	21	102	16	099	19	098	12	123	08	075	07	131	18	165	20	157	20	187	13	207	14	177	18
7	1200	068	15	070	19	075	17	063	13	037	06	103	10	151	12	173	17	176	18	173	11	155	22	132	17
8	1200	078	18	065	13	064	10	090	06	176	04	189	11	165	13	164	23	176	21	146	36	159	60	—	—
9	1200	067	17	068	18	070	09	070	05	162	06	145	08	198	10	213	24	208	20	204	27	194	40	205	27
10	1200	080	11	084	09	086	09	152	05	205	08	231	11	222	18	240	17	212	19	210	45	201	59	—	—
11	1200	045	13	065	08	076	05	153	04	187	07	229	07	240	17	210	05	250	17	198	33	163	62	—	—
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	143	09	—	—	—	—	138	16	141	25	163	48	176	54	—	—
13	1200	083	11	086	03	089	04	112	09	131	11	156	10	106	14	186	08	183	13	199	34	—	—	—	—
14	1200	088	20	085	18	086	16	085	15	098	12	108	19	138	27	146	20	162	22	193	25	164	32	—	—
15	1200	103	14	118	13	134	11	132	09	128	06	130	06	159	23	187	22	200	17	201	25	168	11	—	—
16	1200	114	23	107	16	065	03	147	10	230	05	216	06	189	13	211	10	246	15	242	09	153	21	107	25
17	1200	119	20	122	19	118	13	095	11	102	20	126	16	124	15	103	26	086	25	104	31	120	43	—	—
18	1200	008	10	017	16	012	17	018	14	036	15	035	14	013	17	015	44	009	49	348	45	—	—	—	—
19	1200	066	10	060	11	053	14	044	18	026	18	007	16	352	16	344	17	331	26	329	25	346	18	—	—
20	1200	060	12	040	12	025	11	017	09	007	12	009	14	308	12	283	22	282	21	240	16	296	15	—	—
21	1200	035	04	033	03	052	09	049	08	017	09	353	07	327	08	086	08	211	02	—	—	—	—	—	—
22	1200	064	15	049	20	043	23	037	13	056	11	033	15	110	03	110	08	161	10	171	30	168	19	—	—
23	1200	017	14	020	16	015	16	360	10	050	11	094	05	069	07	124	15	114	08	118	31	126	37	101	27
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	13	124	17	142	29	116	27	086	15	—	—
25	1200	110	08	157	10	160	11	097	13	097	11	087	09	177	06	336	23	330	23	350	18	—	—	—	—
26	1200	104	16	107	17	106	19	094	20	104	13	067	07	081	13	120	07	112	12	150	08	—	—	—	—
27	1200	077	18	075	17	068	17	079	17	110	14	084	19	089	17	079	26	069	28	101	36	114	25	—	—
28	1200	075	16	054	06	—	—	—	—	087	12	088	20	089	21	083	34	086	35	079	36	068	19	—	
No.	—	26		26		25		25		27		26		27		28		27		26		21		—	
Vector Mean		084	13	078	12	073	10	079	08	097	05	105	05	150	06	164	07	199	06	194	14	174	22	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during February, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	066	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	091	16	090	30	086	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	088	15	100	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	062	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	162	67	RW
9	1200	114	12	077	38	083	47	096	59	087	51	085	64	077	67	30850	082	74	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13925	204	62	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	172	67	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	093	19	071	26	080	34	085	43	090	57	080	26	—	—	26900	088	65	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	100	23	100	29	082	42	085	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1966

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	32400	25	967·7	20·8	94	100	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	12500	01	966·5	21·0	93	120	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	22500	01	966·2	19·7	95	100	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	42545	02	966·1	21·1	97	080	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	625xx	02	967·0	21·5	95	100	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	52400	25	966·3	20·5	99	100	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	22500	25	965·1	20·9	98	090	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	72500	80	965·1	21·6	98	100	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	12530	02	964·4	22·1	95	100	06	109	1024	20·5	73	080	22	1518	19·0	68	070	15	2036	15·0	82	065	09	3156	9·6	72	083	08
10	0000	62547	03	964·1	21.5	96	090	03	107	1020	19·0	78	063	16	1510	17·0	64	056	15	2025	14·2	49	061	06	3135	7·8	65	104	05
11	0000	22540	02	963·1	21·5	95	080	04	098	1011	19·0	77	055	16	1501	16·5	78	055	11	2016	13·5	70	082	04	3129	8·2	55	122	03
12	0000	22500	02	964·2	21·4	96	080	03	109	1021	19·0	82	051	12	1511	17·1	69	047	09	2026	13·4	78	075	07	3142	8·6	64	168	08
13	0000	58502	02	964·3	21·1	95	110	07	108	1022	19·7	50	092	10	1511	16·8	40	106	07	2026	13·9	38	120	10	3142	9·1	42	139	05
14	0000	72440	25	963·7	20·0	92	090	07	105	1014	18·0	72	072	28	1500	15·3	79	067	29	2012	12·3	70	065	24	3124	6·6	60	068	17
15	0000	62440	25	961·6	21·8	96	120	06	084	998	18·3	88	098	19	1486	15·0	92	098	24	2000	14·5	49	096	25	3117	9·0	45	091	15
16	0000	12500	02	959·6	20·3	96	110	06	067	978	19·5	69	—	—	1468	16·5	64	—	—	1982	13·2	73	—	—	3098	9·9	14	—	—
17	0000	00900	01	961·4	21·2	93	000	00	082	996	18·6	88	102	17	1486	17·7	65	105	12	2005	15·3	53	111	06	3123	9·2	54	127	07
18	0000	7247x	80	964·5	22·8	90	130	10	109	1027	20·1	70	124	15	1521	18·8	70	128	20	2041	17·1	64	129	13	3169	9·2	87	129	08
19	0000	42500	25	963·9	22·4	96	070	06	104	1020	19·5	88	030	15	1513	17·8	84	038	15	2031	15·2	78	045	13	3154	9·0	84	053	12
20	0000	22500	01	962·5	22 5	95	110	02	090	1009	20 1	90	043	14	1501	17·5	100	029	11	2019	16·1	93	023	16	3146	11·0	77	027	17
21	0000	32400	02	960·5	22·6	96	070	03	073	991	20·2	85	050	11	1482	18·2	69	083	05	2001	15 9	70	027	05	3128	10·3	61	019	09
22	0000	42500	02	962 3	22·9	94	080	08	088	1009	23·0	75	064	11	1506	20·4	62	049	09	2027	17·5	48	047	07	3160	12 8	40	044	08
23	0000	725xx	80	963·5	23·5	96	040	08	098	1022	20·9	85	042	24	1517	21·5	45	044	22	2044	19·0	39	047	16	3173	12·0	33	049	09
24	0000	724xx	25	963·6	22·9	98	070	02	105	1027	21·6	87	—	—	1523	19·6	79	—	—	2043	15·9	87	—	—	3171	11·0	68	—	—
25	0000	12500	02	965·7	22 7	91	080	05	119	1039	22·4	61	057	10	1533	17·8	83	080	03	2054	16·0	78	090	04	3182	12·0	47	152	12
26	0000	22500	02	967·3	20·1	96	100	01	136	1048	18·0	86	101	15	1536	15·6	72	103	20	2051	18·2	18	111	21	3179	11·3	9	107	23
27	0000	32400	01	965·3	21·5	91	100	05	115	1029	19·1	78	094	21	1518	15·6	80	093	21	2038	18 8	23	096	17	3168	11·3	36	106	21
28	0000	22500	01	965·3	21·6	94	110	08	117	1032	19·9	75	—	—	1523	16·5	76	—	—	2036	13·2	92	—	—	3156	12·8	19	—	—
No. ...		—	-	28	28	28	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	964·3	21·5	95	—	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	967·7	23·5	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	959·6	19·7	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	4417	1·8	44	179	03	5866	−4·9	26	169	12	7584	−15·0	23	201	14
10	0000	4395	2·1	42	169	07	5845	−6·3	19	—	—	7555	−16·8	47	—	—
11	0000	4386	1·0	50	216	06	5839	−5·7	58	197	07	7552	−15·9	49	226	20
12	0000	4409	2·9	47	168	09	5863	−4·8	33	200	11	7586	−15·6	60	221	23
13	0000	4403	1·6	66	151	05	5854	−5·8	54	176	08	7574	−15·1	77	186	22
14	0000	4377	0·0	64	094	21	5821	−5·7	36	070	17	7536	−15·9	14	118	15
15	0000	4373	−0·6	96	100	07	5822	−6·7	30	120	10	7538	−15·6	25	133	19
16	0000	4357	2·5	7	—	—	5805	−6·5	13	—	—	7524	−16·1	11	—	—
17	0000	4386	5·0	20	117	04	5849	−3·7	28	116	13	7566	−17·4	36	095	10
18	0000	4434	1·5	85	123	16	5894	−4·1	23	060	02	7610	−17·1	33	045	14
19	0000	4415	1·9	85	035	16	5868	−5·8	100	042	15	7580	−15·3	39	004	20
20	0000	4416	3·5	73	030	18	5871	−7·0	97	004	10	7578	−17·8	83	348	09
21	0000	4398	3·2	68	343	06	5857	−4·4	56	348	09	7576	−17·0	78	042	07
22	0000	4435	4·4	37	062	06	5892	−6·0	71	092	06	7609	−15·8	49	067	05
23	0000	4441	2·2	52	026	13	5896	−5·6	43	357	08	7612	−15·9	56	274	03
24	0000	4448	5·0	66	—	—	5913	−5·0	73	—	—	7631	−14·9	48	—	—
25	0000	4454	4·2	28	123	14	5919	−4·0	27	193	03	7639	−16·3	19	122	07
26	0000	4451	4·9	8	101	13	5907	−5·8	13	099	04	7626	−16·5	15	053	24
27	0000	4441	4·2	13	080	12	5900	−2·7	11	078	15	7627	−15·0	9	096	16
28	0000	4429	3·0	14	—	—	5884	−4·2	9	—	—	7604	−15·5	8	—	—
No.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9700	−30·7	17	203	20	10969	−41·3	200	17	12446	−53·7	177	27	14234	−67·8	182	46
10	9654	−32·0	36	—	—	10914	−42·5	—	—	12382	−54·5	—	—	14166	−69·0	—	—
11	9647	−33·7	52	214	26	10895	−44·2	199	31	12355	−56·0	195	59	14135	−67·9	180	67
12	9696	−30·5	51	193	26	10963	−41·2	191	34	12438	−53·4	180	50	14231	−66·5	170	53
13	9683	−30·9	63	—	—	10904	−40·1	—	—	12434	−53·8	—	—	14224	−67·3	197	49
14	9634	−33·0	23	153	12	10889	−43·4	174	18	12351	−55·8	193	30	14125	−70·0	196	23
15	9639	−32·1	17	175	23	10898	−43·0	182	24	12360	−56·0	199	30	14143	−64·9	179	24
16	9616	−33·9	18	—	—	10864	−44·5	—	—	12335	−53·0	—	—	14136	−64·8	—	—
17	9646	−35·3	46	090	23	10896	−42·7	120	20	12379	−49·4	126	38	14228	−59·2	152	25
18	9700	−33·5	47	052	32	10954	−42·9	042	22	12432	−51·3	002	31	14260	−61·0	034	20
19	9690	−31·2	27	349	36	10955	−41·4	338	42	12395	−51·3	338	35	14207	−65·0	031	22
20	9655	−34·9	51	294	12	10897	−46·5	294	15	12334	−57·8	313	20	14095	−71·7	318	17
21	9681	−30·4	71	231	06	10949	−40·7	289	04	12433	−52·2	225	10	14238	−65·3	233	25
22	9718	30·7	47	126	03	10987	−40·5	157	04	12473	−51·3	198	16	14288	−63·9	171	23
23	9709	−32·1	71	114	20	10968	−41·0	089	16	12445	−53·9	124	22	14243	−64·5	153	15
24	9736	−32·1	34	—	—	11006	−40·0	—	—	12492	−51·7	—	—	14299	—	—	—
25	9739	−30·2	20	360	31	11019	−39·0	345	37	12510	−51·3	345	36	14321	−64·2	014	24
26	9731	−30·7	17	021	09	11001	−40·5	019	07	12484	−52·3	028	06	14291	−65·5	088	04
27	9732	−32·1	9	106	24	10993	−41·1	132	29	12476	−51·5	147	21	14292	−63·1	093	18
28	9710	−32·0	8	—	—	10973	−41·3	—	—	12453	−53·1	—	—	—	—	—	—
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during February, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16605	—82·4	171	16	17867	—76·9	—	—	18640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16536	—78·0	—	—	17827	—	—	—	18614	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16509	—76·5	176	24	17790	—76·1	114	14	18566	—72·0	093	18	20605	—63·0	065	27	22003	—62·0	097	38	23765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16601	—77·6	157	24	17876	—78·6	120	19	18641	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16591	—77·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16488	—78·0	152	22	17760	—79·0	—	—	18522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16571	—72·0	096	22	17876	—74·0	106	21	18658	—72·2	102	24	20669	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16572	—72·2	—	—	17869	—76·7	—	—	18634	—78·3	—	—	20604	—70·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16675	—74·1	136	28	17962	—77·2	099	19	18730	—75·0	101	18	20738	66·7	099	37	22110	—60·8	083	36	23964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16697	—76·5	090	31	17968	—76·1	082	20	18750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16616	—76·3	087	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16431	—80·4	088	15	17696	—75·6	069	25	18478	—71·3	081	24	20496	—63·0	098	42	21886	—57·3	102	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16623	—78·2	107	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16684	—78·4	138	15	17954	—78·0	078	20	18719	—77·5	089	22	20718	—65·0	091	28	22084	—63·2	080	34	23869	—58·8	—	—	26413	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16653	—75·9	110	19	17924	—80·8	107	22	18687	—75·1	118	22	20682	—66·5	091	31	22048	—61·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16734	—75·0	067	15	18019	—76·5	074	14	18787	—76·5	070	16	20766	—68·5	093	25	22124	—63·0	095	42	23909	—58·1	088	48	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16674	—77·6	122	11	17940	—80·2	117	21	18698	—76·9	111	30	20693	—65·9	124	35	22065	—61·0	130	43	23859	—59·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16707	—76·3	121	13	17974	—80·2	091	23	18738	—75·0	055	23	20728	—66·9	091	43	22097	—62·0	106	41	23886	—59·5	—	—	26464	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1966

Date and Time (GMT)	9th 0000			10th 0000			11th 0000			12th 0000			13th 0000			14th 0000			15th 0000			16th 0000			17th 0000			18th 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	22·1	95	964	21·5	96	963	21·5	95	964	21·4	96	964	21·1	95	964	20·0	92	962	21·8	96	960	20·3	96	961	21·2	93	965	22·8	90
1	942	20·8	100	800	14·3	49	884	18·4	71	850	17·1	69	950	20·8	92	910	18·9	75	845	14·7	100	900	19·5	69	929	21·2	87	940	21·6	99
2	903	20·8	73	715	8·4	74	750	10·0	71	770	11·3	84	919	20·8	57	868	15·3	83	823	14·2	100	800	13·2	73	907	19·0	94	918	21·6	75
3	893	20·0	73	637	5·0	24	717	9·2	60	753	10·8	74	867	17·7	39	848	15·3	77	784	14·7	35	752	11·0	46	882	17·7	83	895	20·0	68
4	863	20·0	73	542	−2·5	49	640	4·3	33	730	10·8	62	794	13·6	36	800	12·3	70	742	10·7	58	713	11·0	16	838	17·7	41	875	20·0	70
5	845	18·5	66	506	−5·7	17	592	0·5	57	695	8·3	55	750	11·5	63	773	12·3	57	702	9·1	42	658	6·3	6	828	17·7	44	843	18·3	67
6	740	10·1	100	400	−16·8	47	567	0·0	70	672	8·3	48	673	7·9	30	703	6·9	56	600	−0·6	96	514	−5·9	13	756	11·4	58	770	16·2	56
7	708	10·1	74	229	−47·5	—	470	−8·5	52	500	−4·8	33	650	6·5	41	680	5·0	79	582	2·0	28	447	−9·6	7	731	9·2	54	673	7·4	100
8	600	1·8	44	141	−71·2	—	417	−15·9	52	403	−15·2	60	614	2·5	58	643	4·0	62	502	−6·5	30	255	−43·8	—	695	9·2	54	615	2·4	100
9	584	0·6	65	129	−71·5	—	394	−15·9	48	170	−51·7	—	575	0·0	51	623	1·3	51	415	−13·5	27	146	−65·0	—	637	5·0	31	577	0·0	67
10	560	−2·1	32	103	−78·5	—	264	−41·3	—	112	−77·6	—	537	−2·9	75	511	−5·7	54	206	−54·7	—	070	−78·3	—	595	5·0	20	558	1·3	31
11	543	−4·0	61	082	−73·9	—	171	−63·0	—	078	−78·8	—	491	−6·6	49	490	−5·7	20	166	−64·1	—	061	−72·5	—	561	1·4	40	539	0·5	28
12	528	−4·0	80				113	−76·2	—	071	−75·7	—	418	−13·0	85	450	−11·3	10	134	−68·4	—	050	−70·8	—	306	−34·4	46	268	−40·0	—
13	508	−4·0	29				086	−77·6	—				408	−14·0	80	433	−11·3	6	081	−74·2	—				092	−76·5	—	125	−66·5	—
14	456	−10·5	25				075	−75·0	—				355	−21·9	54	209	−53·5	—	052	−67·5	—				076	−77·4	—	097	−77·8	—
15	435	−10·5	25				057	−63.3	—				261	−37·5	—	142	−72·6	—							057	−66·7	—	075	—	—
16	152	−57·5	—				033	−61.3	—				185	−58·3	—	132	−71·5	—							050	−66·7	—			
17	132	−69·8	—										108	−78·3	—	117	−75·8	—							042	−60·8	—			
18	098	−83·4	—										094	−76·4	—	080	−79·0	—							030	−58·0	—			
19	079	−76·8	—													078	−78·3	—												
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during February, 1966

Date and Time (GMT)	19th 0000			20th 0000			21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 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	964	22·4	96	963	22·5	95	961	22·6	96	962	22·9	94	963	23·5	96	964	22·9	98
1	813	16·8	68	922	21·8	84	931	21·7	81	920	21·5	99	899	20·8	85	853	19·7	78
2	798	15·0	76	881	18·9	95	892	19·8	86	893	23·5	67	861	20·8	60	795	15·6	88
3	767	14·5	62	828	16·6	100	867	19·3	60	815	18·0	53	849	21·6	43	729	12·7	42
4	645	4·8	100	794	16·1	92	824	16·7	83	751	15·9	31	685	10·9	32	685	10·0	82
5	605	2·1	78	713	12·0	70	792	15·7	67	736	14·3	55	594	1·8	53	592	4·5	55
6	581	0·3	100	670	8·5	77	739	13·2	66	713	14·3	26	560	0·6	32	570	1·7	72
7	489	−6·0	100	643	7·4	71	592	2·5	70	676	10·1	64	394	−16·5	56	542	0·0	56
8	479	−6·2	73	494	−7·7	100	580	1·7	45	586	3·5	31	338	−26·1	61	472	−8·8	85
9	461	−11·0	36	453	−11·8	75	530	−2·2	70	508	−5·3	76	250	−41·0	—	410	−13·7	51
10	417	−15·0	46	416	−16·0	89	490	−5·3	51	456	−9·2	41	183	−58·5	—	347	−22·4	26
11	403	−15·0	40	377	−20·7	74	457	−9·2	35	345	−22·8	36	081	−81·3	—	170	−60·0	—
12	346	−22·8	16	330	−29·3	54	387	−18·8	88	187	−54·5	—	067	−73·2	—			
13	230	−46·0	—	226	−53·3	—	355	−22·5	58	097	−79·4	—	040	−61·7	—			
14	128	−70·3	—	180	−61·5	—	333	−25·5	78	067	−76·7	—						
15	113	−71·2	—	150	−71·7	—	237	−43·5	—	055	−65·8	—						
16	085	−79·2	—	104	−80·2	—	167	−61·4	—	025	−59·0	—						
17				085	−79·5	—	092	−79·8	—									
18				078	−74·0	—	087	−79·8	—									
19				040	−57·3	—												
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	25th 0000			26th 0000			27th 0000			28th 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	966	22·7	91	967	20·1	96	966	21·5	91	965	21·6	94
1	936	22·7	91	948	21·0	93	849	15·5	81	872	18·1	69
2	925	21·5	77	830	14·9	68	833	18·9	38	786	12·6	97
3	900	22·4	61	805	18·2	20	815	19·8	24	741	11·0	44
4	850	17·8	83	788	18·2	14	788	18·0	21	726	13·4	21
5	827	17·8	78	687	10·2	8	687	10·0	38	696	12·6	19
6	795	15·8	78	653	9·5	6	657	9·4	21	565	−1·0	11
7	775	14·3	69	522	−4·2	14	539	−1·5	16	531	−1·0	9
8	758	14·3	53	442	−10·0	11	507	−2·0	11	379	−17·5	8
9	743	14·3	52	387	−18·7	16	279	−36·5	—	177	−60·0	—
10	728	12·0	51	327	−26·0	18	155	−62·0	—	—	—	—
11	697	12·0	46	208	−50·5	—	082	−81·3	—			
12	635	6·6	36	121	−74·2	—	065	−72·0	—			
13	607	4·8	25	087	−80·0	—	055	−70·5	—			
14	494	−4·8	27	075	−80·3	—	045	−63·0	—			
15	460	−10·0	29	064	−72·5	—	023	−55·0	—			
16	420	−13·5	19	042	−61·2	—						
17	313	−30·2	22	030	−59·3	—						
18	289	−30·2	—									
19	161	−61·8	—									
20	095	−76·5	—									
21	067	−76·5	—									
22	063	−72·7	—									
23	058	−72·7	—									
24	030	−58·1	—									
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during February, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	580	4690	1	098	16720	—83·4	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	571	4790	3	103	16360	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	567	4880	4	113	15820	—76·2	—	—	—	—	149	14200	182	72
12	0000	569	4830	3	112	15940	—77·6	—	—	—	—	165	13650	176	62
13	0000	575	4750	8	108	16140	—78·3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	600	4400	4	117	15590	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	563	4890	4	134	14830	—68·4	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	570	4760	4	146	14310	—65·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	548	5100	4	092	17150	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	532	5375	1	097	16880	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	575	4760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	564	4935	3	104	16200	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	558	4980	8	092	17090	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	557	5040	3	097	16850	—79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	552	5100	3	081	17870	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	542	5270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	542	5290	1	095	17040	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	554	5090	4	087	17470	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	553	5100	3	082	17815	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	574	4770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1966

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.
9	1200	32400	02	963·8	27·0	72	075	10	100	1024	20·1	93	072	18	1516	17·9	66	068	17	2033	14·4	78	069	13	3151	8·6	88	069	05
16	1200	42401	02	959·0	25·2	76	130	11	058	979	21·2	82	114	23	1475	19·5	71	107	16	1994	15·0	80	065	03	3115	10·0	42	147	10
23	1200	52540	15	963·1	27·5	81	040	09	093	1020	21·7	96	021	14	1517	18·5	100	020	16	2038	17·9	63	018	16	3172	12·3	45	003	09

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.
9	1200	4413	2·7	48	175	07	5869	— 4·0	31	162	09	7591	—15·9	25	188	15	9702	—30·4	49	213	20	10971	—41·0	210	23	12449	—53·1	195	33	14243	—66·8	194	42
16	1200	4380	2·7	23	243	09	5833	— 5·2	26	166	08	7552	—16·4	26	200	13	9571	—31·8	43	233	11	10826	—42·3	249	21	12306	—51·5	231	11	14134	—61·0	153	21
23	1200	4447	2·7	45	056	09	5910	— 5·5	60	094	05	7636	—14·9	49	110	06	9751	—29·9	32	120	08	11023	—40·2	121	19	12504	—51·8	127	33	14313	—65·8	127	33

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.
9	1200	16619	—79·5	183	21	17897	—76·0	150	08	18672	—73·5	098	22	20702	—61·6	072	41	22088	—60·4	087	46	23887	—57·6	094	58	26503	—47·9	087	51	31155	—41·1	078	68
16	1200	16585	—72·4	103	18	17887	—75·8	134	14	18659	—74·5	095	19	20648	—68·1	082	27	22008	—60·6	077	39	23823	—56·0	085	38	26443	—48·6	080	48	31121	—	—	—
23	1200	16698	—76·5	086	17	17974	—77·6	095	25	18741	—75·6	100	24	20728	—67·3	085	24	22093	—62·6	078	37	23894	—56·2	082	39	26494	—51·0	082	44	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during February, 1966

Date and Time (GMT)	9th 1200			16th 1200			23rd 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	964	27·0	72	959	25·2	76	963	27·5	81
1	893	19·6	95	937	22·6	100	905	21·7	99
2	848	17·7	65	927	21·2	100	850	18·5	100
3	745	10·7	95	895	21·2	80	807	18·5	62
4	620	2·7	76	882	20·0	82	790	17·3	67
5	596	2·7	42	855	20·0	74	747	16·4	45
6	520	— 3·7	57	838	18·2	66	565	2·7	39
7	500	— 4·0	31	753	11·6	100	516	— 3·5	43
8	412	—14·3	22	722	9·3	100	494	— 6·1	67
9	315	—27·5	50	702	10·5	45	479	— 6·1	60
10	175	—60·8	—	665	7·8	43	409	—13·7	51
11	125	—73·9	—	602	2·9	23	343	—22·8	34
12	112	—74·5	—	548	— 1·6	35	228	—46·0	—
13	100	—79·5	—	460	— 9·3	17	137	—70·4	—
14	065	—72·2	—	453	— 8·4	17	125	—71·7	—
15	055	—62·1	—	338	—26·6	39	090	—78·7	—
16	032	—59·1	—	285	—36·5	—	072	—76·5	—
17	016	—42·5	—	207	—50·5	—	055	—70·4	—
18	013	—45·0	—	105	—72·0	—	018	—48·4	—
19	008	—37·8	—	077	—76·5	—			
20				045	—66·6	—			
21				038	—58·4	—			
22				011	—38·9	—			

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during February, 1966

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
9	1200	563	4930	1	100	16619	—79·5	—	—	—	—	011	30850	082	74
16	1200	567	4835	4	105	16290	—72·0	—	—	—	—	269	10320	088	65
23	1200	544	5230	3	117	15780	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during February, 1966

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	0200	324	08	010	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	328	04	342	04	308	05	183	07	153	11	106	13	355	08	322	06	266	07	215	04	—	—	—	—
3	0000	261	07	256	05	226	04	112	06	102	10	086	09	219	10	200	07	192	05	—	—	—	—	—	—
4	0000	205	12	211	09	221	07	195	05	100	06	066	08	131	06	076	04	099	07	092	08	—	—	—	—
5	0000	079	08	080	07	350	07	112	02	130	04	132	C9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	111	13	108	09	103	06	042	04	178	02	064	07	338	09	142	04	154	04	102	19	090	19	034	20
7	0000	053	05	002	06	347	06	082	03	127	02	000	00	207	07	092	12	052	16	073	20	065	19	081	07
8	0000	312	13	337	09	336	09	312	11	284	08	205	04	185	12	150	11	124	09	084	16	025	14	080	16
9	0200	317	12	337	09	327	08	282	06	304	09	284	09	283	05	258	07	294	10	232	08	350	15	—	—
10	0000	—	—	265	07	305	08	322	13	301	13	288	11	279	15	266	13	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	281	11	288	14	300	20	304	19	322	20	309	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	336	23	327	18	292	22	304	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	356	24	319	19	306	17	297	14	254	17	243	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0200	327	29	323	28	318	24	290	29	269	20	247	12	265	14	263	23	253	19	—	—	—	—	—	—
15	0000	314	33	317	20	282	22	269	17	304	18	318	11	293	11	256	08	261	10	202	05	134	03	—	—
16	0000	318	21	301	26	296	23	286	20	268	26	284	21	270	21	213	12	179	15	141	25	117	31	—	—
17	0000	008	15	336	12	325	17	338	13	315	11	327	15	333	04	056	09	094	18	160	28	082	30	—	—
18	0000	006	03	068	03	047	04	032	05	050	07	066	08	140	13	101	26	108	30	130	44	—	—	—	—
19	0000	209	10	217	07	216	07	155	02	157	12	150	17	125	21	104	15	088	15	106	30	088	33	—	—
20	0000	230	17	210	15	196	14	177	12	140	13	138	16	111	16	126	23	101	16	059	28	090	33	109	13
21	0000	198	09	203	10	215	11	246	10	061	06	058	11	020	12	—	—	—	—	114	23	097	39	—	—
22	0000	269	19	258	13	291	10	293	11	292	06	342	07	356	17	140	04	208	07	111	19	087	37	251	15
23	0000	268	16	270	19	273	14	257	19	246	25	265	23	311	17	192	11	185	17	100	23	066	29	334	02
24	0200	270	21	272	22	266	19	275	21	290	25	295	21	252	19	151	09	081	10	099	30	098	38	229	07
25	0000	270	26	269	24	274	24	263	22	305	20	292	19	269	18	238	12	276	11	—	—	—	—	—	—
26	0000	298	27	295	23	285	22	261	15	271	20	276	21	270	18	086	05	063	11	111	36	062	21	224	09
27	0000	305	25	305	26	300	25	285	21	269	25	256	21	290	20	315	19	334	22	022	18	037	16	041	03
28	0000	315	25	298	25	300	25	293	23	275	27	309	18	302	25	297	15	215	07	167	24	114	21	076	13
No.	—	27		28		27		27		26		26		23		22		21		19		16		—	
Vector Mean		303	11	295	10	292	11	282	09	278	08	285	06	278	06	269	03	119	03	112	18	100	22	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during February, 1966

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	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
2	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0000	111	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	078	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	091	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during February, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_Lh^CM^CH$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
9	1200	33446	15	1007·6	29·1	75	250	05	68	28·3	79	250	08	995	20·7	96	278	11	1489	17·2	99	285	08	2006	14·6	88	288	10	3128	9·3	79	269	12
16	1200	5853x	02	1006·7	29·5	75	360	13	59	28·4	70	360	21	989	21·7	90	319	17	1485	19·1	76	310	21	2005	17·0	63	302	21	3137	11·5	62	329	20
23	1200	52446	02	1008·1	26·9	80	270	09	72	26·5	79	270	21	998	20·5	93	280	23	1490	17·2	98	272	23	2008	14·8	92	278	21	3132	9·8	87	254	19

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.
9	1200	4395	3·2	95	291	17	5852	−4·7	82	287	13	7578	−14·5	63	310	12	9702	−28·4	61	258	06	10982	−38·1	197	03	12477	−50·7	218	07	14285	−65·8	167	03
16	1200	4408	2·8	83	302	23	5865	−5·3	100	008	17	7589	−14·3	73	264	16	9709	−29·3	63	118	08	10984	−39·9	099	20	12459	−55·0	135	32	14245	−66·3	101	30
23	1200	4395	2·5	82	268	20	5852	−4·9	99	294	23	7576	−14·9	68	290	25	9693	−29·1	85	135	14	10964	−40·5	154	23	12446	−52·9	129	31	14229	−65·0	048	07

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.
9	1200	16650	−80·8	038	17	17889	−83·0	083	14	18655	−79·6	088	18	20602	−66·8	077	47	21957	−66·0	095	55	23721	−62·0	091	82	26310	−47·2	030	13	30920	−44·0	088	34
16	1200	16666	−73·8	053	22	17886	−79·4	171	06	18647	−77·7	037	12	20605	−68·8	098	41	21956	−64·6	083	62	23761	−54·8	107	34	26397	−45·2	264	10	31102	−35·4	098	20
23	1200	16622	−77·6	265	11	17877	−84·5	093	19	18619	−79·9	092	40	20603	−67·7	096	39	21957	−62·7	101	52	23751	−58·2	081	34	26369	−47·9	085	20	31032	−39·8	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during February, 1966

Date & Time (GMT)	9th 1200			16th 1200			23rd 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1008	29·1	75	1007	29·5	75	1008	26·9	80
1	954	23·9	98	994	27·9	66	850	17·2	98
2	857	17·7	100	934	23·0	100	835	17·2	93
3	800	14·6	88	876	20·6	73	815	15·8	88
4	770	13·1	97	810	17·0	63	768	12·8	96
5	746	11·9	80	785	17·0	62	749	12·8	93
6	730	10·8	90	719	13·2	57	715	10·0	100
7	676	8·7	72	635	5·7	82	688	9·5	73
8	612	3·2	93	615	4·2	73	643	5·7	66
9	599	3·2	95	577	0·6	100	529	— 2·5	96
10	572	1·0	98	442	—10·7	100	520	— 3·1	88
11	541	— 1·2	81	418	—11·5	83	501	— 4·8	100
12	430	—11·8	90	407	—13·1	73	467	— 8·1	70
13	405	—14·0	62	367	—18·0	80	444	— 9·3	63
14	342	—21·2	50	314	—27·0	63	420	—13·1	55
15	131	—72·5	—	182	—57·6	—	355	—20·4	90
16	082	—85·5	—	107	—79·4	—	327	—24·7	94
17	077	—78·6	—	100	—73·8	—	171	—62·5	—
18	067	—80·2	—	085	—79·4	—	153	—64·1	—
19	050	—66·8	—	059	—75·7	—	108	—76·9	—
20	029	—62·2	—	045	—65·7	—	080	—84·5	—
21	024	—51·5	—	041	—65·7	—	075	—84·5	—
22	022	—53·1	—	034	—56·3	—	060	—69·5	—
23	018	—47·2	—	027	—55·2	—	044	—66·4	—
24	014	—44·0	—	020	—45·2	—	030	—58·2	—
25	010	—44·0	—	016	—46·4	—	018	—45·5	—
26				012	—35·6	—	010	—39·8	—
27				010	—35·4	—			
28									
29									
30									

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the afternoon during February, 1966

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.
9	1200	556	5000	3	082	17750	—85·5	—	—	—	—	30	23880	091	82
16	1200	568	4850	3	107	16200	—79·4	3	085	17520	—79·4	40	21900	084	62
23	1200	567	4850	3	080	17877	—84·5	—	—	—	—	—	—	—	—

P am Box
M 9 . /646.2
M 45 6me

VOL. 1966 PART III

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MARCH, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
SEP 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, May 1967. 2952/5/67—189

Meteorological Observations at AGALEGA during March, 1966

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
1	5	10	6	25	bc	08·6	30·6	24·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, bc	0·6	32	24	4·0	27·3	30·3	1·9
2	5	15	4	25	bc	09·3	30·2	24·0	5	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	0·0	32	23	3·1	27·4	29·1	0·0
3	5	00	0	25	bc	09·1	29·5	24·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, bc, c, cpr$_o$	3·6	31	23	4·1	26·4	29·5	0·0
4	5	00	0	20	bc	07·4	28·9	24·2	5	Cu	20	0	0	bc, bc, cpr$_o$	0·4	31	23	4·0	27·5	29·2	0·0
5	5	00	0	25	bc	06·9	29·3	24·8	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, bcpr$_c$	11·7	31	25	4·9	28·1	31·5	0·7
6	7	28	7	25	c	06·2	30·0	25·4	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_o$, c, cir$_o$	31·1	32	25	7·1	27·3	32·0	2·4
7	6	33	10	20	c	06·5	30·4	26·0	6	Cu	20	0	Ci	c, c, cpr$_o$	1·5	31	25	6·6	28·1	32·2	3·9
8	6	00	0	20	c	07·5	29·2	25·7	4	Sc	50	Ac	0	c, c, cpr$_o$	Trace	32	24	6·1	27·8	32·0	0·0
9	4	00	0	25	bc	10·5	30·4	25·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, bc	Trace	31	24	3·6	28·0	31·9	0·0
10	3	00	0	25	bc	10·4	30·6	25·0	3	Cu	25	0	Ci	bc, bc, c	23·5	32	25	4·7	27·9	31·8	0·0
11	7	00	0	10	cpr$_o$	10·2	26·4	25·3	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, cpr$_2$, c	12·8	30	25	5·7	27·3	31·1	0·0
12	6	10	8	20	c	10·0	29·7	24·6	6	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	0·0	31	24	3·9	28·1	31·5	4·4
13	6	00	0	25	cpr$_o$	09·7	29·8	25·0	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, bcpr$_o$	4·9	31	25	5·4	27·5	30·9	0·0
14	7	00	0	20	c	09·5	28·9	24·5	2	Cu	18	0	Cs	cpr$_o$, cpr$_o$, bc	26·0	31	24	6·1	27·4	30·7	0·0
15	7	00	0	15	cpr$_o$	09·3	26·7	23·1	3	Cb	15	0	0	c, cpr$_o$, c, opr$_o$	15·0	31	23	7·1	26·7	30·2	0·0
16	8	00	0	10	oir$_o$	08·5	26·3	25·3	6	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$, o	1·0	27	24	6·7	25·8	28·9	3·4
17	7	18	10	20	c	08·5	29·5	24·7	5	Cu	20	0	Cs	bc, c, c, ctlr	3·0	31	24	6·3	27·7	31·2	3·4
18	7	09	6	20	c	09·2	29·5	24·7	7	Sc	50	0	Ci	c, c, ctlr, cpr$_o$	19·4	31	25	6·3	26·9	30·8	3·7
19	6	12	8	25	c	08·9	29·6	25·4	4	Sc	50	0	Ci	bc, c, bc	0·0	31	25	5·1	27·8	31·6	2·6
20	7	18	4	25	c	07·2	28·9	24·5	4	Cu	20	0	Cs	bc, c, bc	Trace	31	25	6·3	27·9	30·9	4·9
21	7	22	12	20	c	06·1	28·0	23·1	3	Cu,Sc	18	0	Cs	bc, c, c	0·0	30	26	6·3	27·6	28·4	8·9
22	8	24	10	20	o	06·0	27·8	23·8	2	Cu	20	As	—	c, o, o, bc	Trace	30	27	6·4	27·4	29·7	9·0
23	6	26	10	20	c	07·0	29·1	24·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, c	0·0	30	26	4·7	28·0	30·0	7·4
24	5	25	8	25	bc	09·5	29·0	24·3	4	Cu	20	0	Ci	bc, bc, bc	Trace	30	26	3·9	27·6	29·4	4·7
25	1	00	0	30	b	10·9	29·1	23·8	1	Cu	25	0	0	bc, b, b	0·0	31	22	1·3	26·8	29·2	0·0
26	2	00	0	20	b	12·1	29·5	24·0	2	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	2·0	30	22	2·6	26·6	28·5	1·6
27	3	09	8	25	bc	12·2	29·5	23·7	3	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	23	2·7	27·4	29·7	3·9
28	4	09	4	30	bc	12·5	29·5	24·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·1	30	25	3·3	27·1	29·4	4·4
29	7	00	0	20	cpr$_o$	11·7	27·2	24·1	3	Cu	18	0	0	b, cpr$_o$, b	0·0	31	25	2·9	26·9	27·7	3·3
30	1	00	0	30	b	11·9	29·5	22·6	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc	1·5	30	24	2·6	26·9	27·0	3·3
31	2	11	8	25	b	10·9	28·9	24·5	2	Cu	20	0	0	bc, b, cpr$_o$	0·0	30	24	2·6	27·2	29·7	3·7
Mean	5·3		4·0	—	—	09·2	29·1	24·5	3·9	—	—	—	—	—	158·1	30·7	24·4	4·7	27·4	30·2	2·6
Highest	8	—	12	30	—	12·5	30·6	26·0	7	—	50	—	—	—	31·1	32·2	26·5	7·1	28·1	32·2	9·0
Lowest	1	—	0	10	—	06·0	26·3	23·1	1	—	15	—	—	—	—	27·3	22·2	1·3	25·8	27·0	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 ...	3·8	5·0	5·3	5·0	5·5	4·6	4·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	1·8	1·8	4·0	4·2	3·4	2·0	1·2	—	12 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·0	07·8	09·2	07·9	06·5	07·5	09·1	—	12·6 at 1800 on 25th	02·4 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·5	29·1	29·7	29·1	27·2	25·8	—	32·2 on 6th	22·2 on 25th
Relative Humidity : % ...	92	88	76	75	76	84	90		100 at 0000 on 8th & 9th	62 at 1200 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	—
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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during March, 1966

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	33	20	20	c	08·5	30.5	25·6	1	Cu	19	Ac	Cs	cpr_o c, c, cpR	5·8	31	24	6·3	28·5	32·4	18·0
2	7	32	13	10	cjp	09·7	28·9	25·4	5	Cu	18	0	Cs	cpr_o cjp, cpR	15·2	31	25	6·7	27·4	31·7	11·0
3	5	33	13	25	bc	09·9	29·6	24·5	3	Cu	20	0	Ci	cpr_o,, bc, cpr_o	2·4	31	25	4·7	27·7	30·8	10·5
4	7	29	9	10	cpr_c	09·5	27·6	24·8	4	Cb	18	0	Ci	cpr_c, cpr_o, bc	0·1	31	24	7·7	27·2	30·4	8·0
5	6	29	4	30	c	10·7	29·7	24·8	1	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr_o, bc	2·1	31	26	5·5	28·0	30·7	5·0
6	5	20	5	30	bc	10·2	31·0	24·3	2	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, cpr_o, b	1·7	31	26	4·0	27·8	30·1	4·5
7	3	20	9	40	bc	08·7	30·4	24·3	3	Cu	20	0	Cs	b, bc, bc, b	0·0	31	25	3·3	27·5	29·7	6·3
8	3	19	2	40	bc	09·5	29·3	24·4	3	Cu	25	0	Ci	bc, bc, b	Trace	32	23	2·7	26·7	29·6	1·7
9	5	00	0	20	$bcpr_o$	10·5	29·0	24·6	4	Cu	18	0	Cs	bc, $bcpr_o$, c, cpr_o	4·6	31	24	5·7	27·8	30·9	2·0
10	7	34	2	10	cr_or_o	10·6	27·0	25·2	2	Fs	10	As	—	cpr_o, or_or_o, cpr	3·8	30	26	7·3	27·2	31·1	4·7
11	7	30	15	20	cpr_o	10·6	29·0	24·8	5	Cu, Sc	18	Ac	Cs	cpr_o, cpr_o, cpR	9·0	31	25	7·7	27·6	30·6	14·7
12	4	28	7	30	bc	10·7	29·4	24·2	1	Cu	20	Ac	0	oir_o, bc, cpr_o, b	10·3	31	24	4·7	27·7	30·3	7·7
13	7	32	12	10	cpr_o	10·7	25·0	23·8	5	Cu, Sc	18	0	Cs	cpr_o, cjr_o, cpR, bc	1·8	30	25	5·0	26·5	30·3	10·0
14	3	29	13	30	bc	09·9	31·2	26·8	3	Cu	20	0	Ci	bc, bc, cpr_o	23·0	32	25	3·7	28·3	32·1	9·3
15	5	24	9	25	bc	10·6	30·0	25·3	1	Cu, Sc	20	Ac	Ci, Cs	cpr_o, bc, bcl	5·9	31	24	6·3	27·6	30·9	7·3
16	7	25	10	25	c	08·8	29·6	26·3	3	Cu, Sc	18	Ac	Cs	cjp, c, cpr_o, bc	1·9	30	25	6·5	27·9	31·9	8·7
17	6	21	10	25	c	08·9	30·5	25·4	2	Cu, Sc	20	Ac	Cs	bc, c, cpr_o bc,	1·8	31	24	5·3	27·8	31·0	5·5
18	8	23	13	15	opr_o	08·1	27·3	23·9	5	Cu	15	0	Cs	cpr_o, cpr_o, c	6·0	30	24	7·5	26·7	30·3	12·3
19	6	32	20	25	c	07·5	29·8	25·1	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, c, cpr_o, oRR	30·4	31	25	6·5	27·8	30·8	17·5
20	8	09	2	15	oir_o	09·0	27·9	25·2	2	Fs	12	Ac, As	—	oRR, oir_o cir_o	18·6	29	23	7·0	25·7	29·2	5·5
21	5	03	13	25	bc	09·3	29·2	25·1	3	Cu, Sc	20	Ac	Cs	opr_o, bc, cpr_o, bc	0·1	30	23	5·7	27·1	30·2	10·5
22	4	30	5	35	bc	10·5	30·1	25·2	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, b, cpr_o	6·6	31	25	3·0	28·2	31·3	3·7
23	5	24	5	35	bc	10·7	29·2	25·1	3	Cu, Sc	20	Ac	Ci	$bcpr_o$, bc, b,	0·0	31	25	3·7	27·7	30·8	3·3
24	3	25	6	40	bc	12·5	30·0	24·1	3	Cu	20	Ac	0	b, bc, b	0·0	31	24	2·5	28·1	29·3	5·7
25	2	21	8	40	b	12·2	30·9	25·3	1	Cu	20	Ac	Ci	bcjp, b, cpr_c, b	1·0	32	26	3·0	28·3	30·9	7·7
26	3	19	13	35	bc	10·9	30·2	23·8	2	Cu	20	0	Cs	b, bc, cpr_o, b	2·3	31	26	3·0	27·6	29·8	7·3
27	7	20	5	15	cjp	11·2	28·5	24·1	4	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, cpj, cpr_o	23·3	31	24	4·7	26·9	28·9	3·5
28	5	19	6	35	bc	12·1	29·0	23·8	1	Cu, Sc	20	0	Ci, Cs	cpr_o, bc, bc	3·3	30	23	4·7	26·9	29·4	4·7
29	4	30	6	35	bc	11·7	29·8	24·1	2	Cu	20	0	Ci, Cs	bc, bc, b, bc	0·0	31	23	2·3	27·0	29·0	2·5
30	3	25	6	35	bc	11·7	30·5	25·1	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, b, bc	0·2	31	24	2·7	28·1	30·1	3·7
31	4	25	9	30	bc	11·5	30·2	24·0	2	Cu	20	Ac	Ci	cpr_o, bc, cpr_o	10·1	31	26	4·7	28·3	30·5	5·0
Mean	5·2	—	8·7	—	—	10·2	29·4	26·1	2·7	—	—	—	—	—	191·3	30·8	24·7	5·0	27·5	30·5	7·3
Highest	8	—	20	40	—	12·5	31·2	26·8	5	—	25	—	—	—	30·4	31·8	26·3	7·7	28·5	32·4	18·0
Lowest	2	—	0	10	—	07·5	25·0	23·8	1	—	10	—	—	—	—	29·0	23·2	2·3	25·7	28·9	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 ...	4·6	4·7	5·2	5·8	5·7	4·6	4·2	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·9	6·1	8·7	9·3	7·5	6·0	6·2	—	23 at 0300 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·4	09·9	10·2	08·0	09·6	09·0	10·0	—	12·5 at 0600 on 24th	04·8 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	25·8	27·9	29·4	29·8	28·6	26·6	26·4	—	31·8 on 8th	23·2 on 20th & 21st
Relative Humidity : % ...	89	82	77	75	79	87	88	—	97 often	66 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	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	0	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	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	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	5	06	9	25	bc	11·9	28·0	23·7	5	Cu	20	0	0	b, bc, b, bc	0·4	29	21	3·5	25·1	26·8	5·8
2	7	05	13	15	cpr$_e$	14·3	24·8	20·3	6	Cu	19	Ac	—	bc, cpr$_o$, bc	3·0	28	22	4·0	25·0	24·0	7·5
3	6	09	17	10	cjp	14·5	27·1	24·1	6	Cu	18	Ac	0	bc, cpr, cir$_e$, bc	2·5	29	23	4·5	26·4	26·3	14·8
4	6	11	13	15	cpr$_o$	14·4	26·5	22·9	4	Cu	20	Ac	0	cid$_o$, cpr$_c$, opr$_e$	0·9	29	23	6·5	25·5	27·5	13·0
5	7	10	19	12	c	14·0	26·6	20·9	6	Cu	18	Ac	—	bc, c, cpr$_e$	3·3	29	23	6·2	26·0	26·2	15·8
6	8	09	20	15	cjp	12·2	26·1	23·2	5	Cu	18	Ac	—	cjp, cjp, idosq	2·3	29	23	7·8	25·2	28·6	18·0
7	7	08	18	8	cjp	10·6	26·8	23·2	6	Cu	15	Ac	CiCs	cpr$_e$, cjp, cjp	1·3	29	24	7·2	26·0	28·6	16·0
8	6	06	8	20	c	10·2	27·5	23·9	5	Cu	18	Ac	CiCs	cpr$_e$, c, cjp	0·0	29	24	5·8	26·2	28·9	9·0
9	7	01	15	25	c	12·9	29·1	23·9	2	Cu	18	0	CiCs	bc, c, cpr$_e$	5·8	31	23	6·2	26·4	28·7	10·0
10	4	04	15	25	cjp	14·5	28·0	25·2	3	Cu	20	0	CiCs	bc, cjp, cpr$_e$,	17·6	30	24	4·2	26·1	30·0	9·0
11	6	05	14	20	c	15·6	27·1	24·7	4	Cu	20	Ac	CiCs	cpr$_e$, c, cjp	4·7	29	23	6·8	25·7	29·3	9·5
12	6	06	13	20	c	15·4	27·4	22·9	6	Cu	20	0	CiCs	cjp, c, cpr$_o$, bc	6·1	28	22	6·0	25·3	27·6	8·2
13	5	02	5	20	bc	12·1	26·5	22·7	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, bc,cpr$_e$	32·1	29	22	5·8	24·1	27·7	2·5
14	6	18	13	10	cjp	09·8	25·8	23·0	5	Cu	16	—	—	bc, cjp, opr$_e$, bc	1·2	27	21	5·0	24·3	23·4	11·8
15	3	18	13	25	bc	13·6	25·2	15·2	3	Cu	20	0	0	bcjp, bc, bpr$_o$	5·9	27	21	3·5	24·1	18·5	13·0
16	6	11	16	20	c	14·8	24·3	19·2	6	Cu	18	0	0	cpr$_e$, c, bc	0·6	27	20	5·5	23·5	22·4	14·2
17	7	13	12	15	cjp	15·2	25·8	20·7	4	Cu	17	Ac	0	cjp, cjp, cpr$_e$	1·2	28	21	7·0	24·0	25·2	12·0
18	7	10	11	20	c	16·9	26·5	21·6	5	Cu	18	Ac	—	c, c, cpr$_e$, cjp	1·4	28	20	7·0	25·4	26·0	12·5
19	5	12	11	25	bcjp	15·8	26·5	20·4	4	Cu	20	0	0	c, bcjp, cprr$_e$,	2·2	28	23	5·2	25·3	25·4	11·2
20	4	13	9	20	bcjp	12·0	26·2	22·4	4	Cu	18	0	0	bc, bcjp, bc,	0·6	28	22	3·5	25·3	26·5	6·0
21	7	14	10	20	cjp	09·6	27·0	21·8	5	Cu	18	AcAs	—	bcjp, cjp, c, cpr$_o$	4·5	28	23	5·5	25·8	27·8	9·2
22	7	13	13	10	cpr$_e$	08·1	25·9	24·6	7	Cu	12	—	—	bcpr$_o$, cpr$_e$, cpr	9·0	28	23	6·2	25·0	29·7	10·8
23	7	14	18	10	cjp	06·4	26·0	22·7	6	Cu	12	AcAs	—	cir$_2$, eproiq, or	2·6	26	23	7·5	24·8	26·6	19·2
24	8	19	13	8	opr$_o$	03·2	24·8	23·5	4	St	7	As	—	oir, opr$_e$, opr$_o$	12·9	26	22	8·0	23·6	26·7	13·0
25	7	34	9	8	cpr$_e$	08·7	24·5	23·5	5	Cu	12	Ac	—	bc, cpr$_e$, cpr$_e$, bc	19·9	27	22	5·5	24·7	27·5	8·8
26	5	02	6	18	cjp	14·4	26·8	23·5	4	Cu	18	0	0	bc, cjp, cjp, bc	2·5	29	21	4·8	25·5	28·3	6·0
27	3	05	8	30	bc	16·1	27·3	24·3	3	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, bc, cid$_o$l	0·2	28	21	3·8	25·0	28·3	6·0
28	2	05	6	30	b	17·7	27·1	22·4	2	Cu	25	Ac	0	cid$_o$, b, bc	0·1	28	23	3·5	24·9	26·4	4·5
29	4	10	5	30	bc	15·8	26·7	21·6	4	Cu	23	0	0	bc, bc, b	1·2	28	20	3·0	24·0	25·0	3·2
30	5	05	9	30	bcpr$_o$	15·8	27·0	23·2	5	Cu	15	Ac	—	bcpr$_o$, bcpr$_c$, c	7·5	28	20	4·5	24·3	26·8	6·5
31	3	06	8	30	bc	16·1	27·1	23·5	3	Cu	18	0	CiCs	bc, bc, c, bc	2·0	28	22	4·2	25·2	27·8	5·0
Mean	5·7	—	11·9	—	—	13·0	26·5	22·5	4·5	—	—	—	—	—	155·5	28·1	22·1	5·4	25·1	26·7	10·1
Highest	8	—	20	30	—	17·7	29·1	25·2	7	—	25	—	—	—	32·1	30·7	24·3	8·0	26·4	30·0	19·2
Lowest	2	—	5	8	—	03·2	24·3	15·2	2	—	7	—	—	—	[illegible]	26·4	19·9	3·0	23·5	[illegible] 18·5	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 ...	5·0	5·6	5·7	6·0	5·9	6·0	5·0	5·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·0	8·2	11·9	11·5	11·2	8·0	8·4	8·3	26 at 0900 on 14th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	47 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·4	11·7	13·0	11·8	11·0	11·5	13·3	12·6	17·7 at 0600 on 28th	01·6 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °c ...	23·5	23·9	26·5	27·0	26·3	24·4	24·0	24·0	30·7 on 9th	19·9 on 29th
Relative Humidity : % ...	90	88	79	79	80	86	88	87	98 often	54 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	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	0	0	1	3	3	3	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during March, 1966

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	09	12	25	c	12·0	27·4	17·7	6	Sc	20	Ac	—	c, c, b	0·0	29	22	4·7	25·3	22·2	6·3
2	3	10	11	30	bc	12·8	28·1	21·5	2	Cu	25	Ac	0	bcpr$_e$, bc, bcpr$_o$	0·8	29	23	4·6	26·2	25·5	9·3
3	7	12	13	25	cjp	13·1	28·0	22·4	7	Cu	20	0	C	cpr$_e$, cjp, c	0·3	29	24	5·9	26·3	24·7	11·9
4	7	09	18	25	c	12·0	27·2	21·1	6	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr$_e$, c, csq	Trace	29	23	7·1	26·0	24·8	18·9
5	7	09	20	25	c	13·5	27·7	20·7	7	Cu	20	0	Ci,Cs	c, csq, c	1·6	29	24	6·6	26·4	25·3	17·0
6	7	10	12	25	c	12·0	28·0	22·7	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_e$	0·8	29	24	6·9	26·4	28·1	9·9
7	7	13	10	25	c	0·98	28·5	22·4	7	Cu	20	0	Ci	cpr$_e$ c, cpr$_e$	Trace	31	24	6·4	26·4	28·1	5·4
8	6	35	09	25	c	10·6	28·4	24·1	5	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr$_e$, c, cpr$_e$	2·3	29	23	6·0	26·5	29·5	5·7
9	7	07	18	25	c	15·0	28·0	24·1	6	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	Trace	29	24	6·6	26·9	29·1	15·4
10	7	08	17	25	c	15·0	27·3	23·9	4	Cu	25	0	Ci,Cs	c, c, c	0·0	29	25	5·9	26·7	27·4	13·0
11	7	10	13	25	c	15·9	27·8	20·9	5	Cu	20	Ac	Ci,Cs	opr$_o$, c, c, opr$_o$	1·2	29	25	6·9	26·4	26·3	10·1
12	7	10	14	30	c	15·5	27·3	22·0	5	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, c, cpr$_e$	0·0	29	23	4·7	26·2	25·4	11·7
13	2	04	8	40	b	12·2	28·6	21·0	2	Cu	30	0	Ci	bc, bc, bc	0·2	29	25	3·6	26·9	25·4	5·6
14	7	32	8	30	c	0·94	27·6	21·9	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	15·8	31	25	6·4	27·1	28·0	6.4
15	7	18	14	18	cjp	10·2	26·3	19.6	5	Cu	18	—	—	c, c, cpr$_o$	2·3	28	22	6·0	24·5	24·2	11·3
16	6	13	13	20	c	12·4	27·4	19·8	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, cpr$_e$	7·6	28	22	6·4	25·8	22·9	12·0
17	7	13	10	20	cpr$_e$	13·8	26·5	23·3	4	Cu	18	—	—	o, c, cpr$_o$	12·5	28	23	6·6	24·8	27·0	9·3
18	5	12	11	30	bc	15·4	27·2	21·1	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	28	24	5·1	26·0	25·1	10·0
19	7	13	10	25	c	13·8	26·5	20·4	4	Cu	20	—	—	bc, c, cpr$_e$	1·3	29	24	5·1	25·7	25·4	7·9
20	7	11	15	20	cjp	09·8	27·5	22·4	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, cjp, cpr$_o$	4·8	28	24	6·1	25·8	26·9	13·7
21	7	11	15	20	cjp	07.4	27·7	24·3	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, cjp, cpr$_e$	0·8	29	24	6·7	26·2	29·8	15·1
22	6	07	16	25	cjp	06·6	28·0	24·4	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cjp, cpr$_e$	12·7	29	25	5·9	27·2	30·2	15·1
23	7	06	20	15	cpr$_o$	05·3	27·3	24·4	5	Cu	15	Ac, As	—	c, cpr$_e$, csq	7·2	29	23	7·0	27·0	30·7	20·6
24	7	01	22	15	cpr$_e$	07·8	26·2	24·8	5	Fs	9	Ac, As	--	c, cpr$_e$, cir$_e$	17·7	28	24	6·7	26·5	30·4	18·7
25	7	04	15	25	c	14·0	27·7	24·3	6	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·8	29	24	6·3	26·6	30·1	12·6
26	7	08	16	25	c	16·0	27·4	22·6	6	Cu	25	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_o$	0·8	28	25	6·3	26·1	27·0	14·0
27	5	11	10	30	bc	16·6	27·2	19·7	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	3·6	28	24	3·9	25·9	24·0	9·0
28	3	09	14	35	bc	17·4	26·8	20·3	3	Cu	25	0	0	c, bc, c, b	3·5	28	22	5·1	25·8	24·8	10·3
29	7	08	13	30	c	15·3	26·8	21·9	5	Cu	20	0	0	c, c, bc, bcpr^o	0·0	28	23	5·7	25·5	26·3	9·9
30	7	07	12	25	c	15·6	27·4	22·6	7	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	5·2	28	23	5·4	25·9	27·2	9·5
31	7	09	16	25	cpr$_e$	16·3	26·9	22·2	6	Cu	20	Ac	0	cpR, cpr$_e$, cpr$_o$	1·7	28	22	5·9	25·9	25·7	9·9
Mean	6·4	—	13·7	—	—	12·7	27·4	22·1	5·3	—	—	—	—	—	11·85	28·7	23·6	5·8	26·2	26·7	11·5
Highest	7	—	22	40	—	17·4	28·6	24·8	7	—	50	—	—	—	17·7	30·7	25·0	7·1	27·2	30·7	20·6
Lowest	2	—	8	15	—	05·3	26·2	17·7	2	—	9	—	—	—	—	27·6	21·6	3·6	24·5	22·2	5·4

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	5·6	6·5	6·4	6·3	6·3	4·8	4·9	—	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	10·5	11·2	13·7	12·9	12·0	10·2	10·0	—	33 at 0000 on 24th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	51 on 24th	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	11·4	12·1	12·7	13·3	10·7	12·1	13·3	—	17·6 at 1800 on 27th & 30th	02·5 at 1200 on 23rd
Dry Bulb	: °C ...	24·9	25·2	27·4	27·6	26·9	25·7	25·4	—	30·7 on 7th	21·6 on 1st
Relative Humidity	: % ...	84	82	73	73	77	81	82	—	99 at 0300 on 24th	55 at 0600 on 1st

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

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	2	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	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	11	19	35	cjp	11·1	27·6	24·8	6	Cu	20	0	0	cpr_e, cjp, bc	0·0	29	24	5·2	26·9	28·9	11·8
2	5	12	15	40	bc	12·4	28·1	22·1	5	Cu	25	0	0	bc, bc, c	3·0	30	24	5·2	27·3	27·6	14·4
3	7	14	19	15	cjp	11·2	27·7	24·7	6	Cu	25	Ac	Ci	cpr_o, cjp, cpr_o	1·8	30	24	6·0	27·3	30·5	17·0
4	8	13	25	35	o	09·5	27·5	24·2	5	Cu	25	—	—	cpr_e, o, opr_e	23·4	30	24	7·8	26·9	30·3	24·8
5	8	11	42	10	RR	05·6	26·0	25·3	8	Fs	8	Ac,As	—	oir, RR, oir	36·0	28	23	7·8	26·2	31·3	39·0
6	8	05	30	30	ojp	08·5	27·5	25·7	7	Fs	9	As	—	c, cjp, cpr_e	4·7	29	23	7·2	26·6	32·7	25·2
7	7	04	17	35	cpr_e	09·3	28·5	25·5	6	Cu	25	Ac	—	cpr_e, cpr_o, c	1·2	31	21	7·0	27·7	32·1	14·5
8	7	05	12	40	c	10·1	29·5	26·0	7	Cu	25	0	Ci	cpr_e, c, cpr_o	1·5	32	25	6·2	27·6	32·8	9·8
9	2	05	12	40	bc	13·4	30·5	26·2	2	Cu	25	Ac	—	bc, bc, bc	0·0	33	25	3·2	27·9	33·0	11·2
10	4	06	12	40	bc	13·4	29·5	24·8	4	Cu	30	0	0	c, bc, bc	3·0	30	26	4·8	27·5	31·5	11·5
11	7	09	11	35	c	13·9	28·6	24·9	6	Cu	25	0	Ci,Cs	bc, c, opr_e	2·0	31	25	5·5	27·7	31·4	11·0
12	6	11	10	40	c	13·6	28·2	23·6	7	Cu	25	0	Ci	cpr_o, c, cpr_e	0·0	30	25	6·0	27·3	29·7	11·5
13	3	00	0	40	bc	11·5	28·5	24·1	3	Cu	25	0	0	cpr_e, bc, cpr_e	0·0	31	24	3·2	27·7	29·6	1·8
14	7	28	11	40	c	09·7	28·0	23·7	5	Cu	25	—	—	c, c, cpr_e	4·0	31	24	5·8	27·1	30·4	17·5
15	7	15	19	35	c	11·0	26·8	23·5	5	Cu	25	Ac	—	cpr_e, c, cpr_e	0·1	29	24	6·8	26·1	27·9	19·8
16	7	13	18	35	cpr_e	11·2	27·0	23·1	6	Cu	25	—	—	c, cpr_e, cpr_e	0·0	29	25	7·0	26·6	29·9	19·5
17	7	06	20	15	cpr_o	11·0	27·8	25·0	6	Cu	25	—	—	c, cpr_e, cpr_o	1·8	31	25	4·5	27·1	29·8	17·2
18	5	11	18	40	bc	13·4	28·5	23·5	5	Cu	25	0	0	bc, bc, c	0·0	31	25	5·2	27·2	30·5	18·2
19	7	12	22	30	c	12·0	28·4	24·1	7	Cu	20	—	—	bc, c, c	7·2	29	25	5·2	27·4	30·2	19·8
20	7	13	17	40	c	08·7	28·0	24·4	5	Cu	20	0	Ci,Cs	c, c, c	12·8	29	25	7·5	26·7	30·3	15·8
21	7	15	21	20	cjp	04·5	27·6	26·1	5	Cu	20	Ac	Ci,Cs	bc, cjp, cpr_e	22·0	29	24	7·0	27·3	32·8	21·0
22	8	15	31	10	cpr_e	99·3	26·2	25·2	5	Fs	9	As	—	c, opr_e, opr_e	100·2	29	24	8·0	26·3	32·7	37·0
23	8	26	32	15	oir_e	95·2	25·6	25·5	8	Fs	8	As	—	o, oir_e, opr_e	1·0	28	24	8·0	25·7	31·9	32·5
24	7	30	4	40	c	08·4	27·3	24·3	7	Cu	25	0	Ci,Cs	o, c, cpr_e	0·0	30	24	6·0	26·6	31·1	7·2
25	6	01	10	40	c	11·9	30·0	25·8	6	Cu	25	0	0	c, c, cpr_e	0·0	33	25	4·0	27·5	31·7	10·0
26	7	00	0	40	c	14·8	30·0	25·8	7	Cu	30	0	0	bc, c, c, bc	2·5	31	24	5·0	27·2	31·2	2·0
27	7	07	8	30	c	15·3	28·3	24·5	6	Cu	20	—	—	bc, c, bc	0·0	29	24	6·0	27·1	30·1	7·5
28	5	09	8	40	bc	16·0	28·0	23·7	5	Cu	25	0	0	opr_e, bc, c, bc	0·0	30	23	4·8	26·8	29·1	10·8
29	2	13	11	40	b	14·1	27·5	23·9	2	Cu	30	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	25	1·8	26·5	28·7	6·5
30	2	00	0	40	bc	14·5	28·0	22·9	2	Cu	30	0	0	b, bc, bc	0·0	29	25	2·8	27·0	27·5	6·0
31	4	07	14	40	bc	14·4	28·0	23·7	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	30	25	2·8	27·0	29·9	11·8
Mean	6·1	—	15·7	—	—	10·6	28·0	24·5	5·4	—	—	—	—	—	228·2	30·1	24·2	5·6	27·0	30·5	15·6
Highest	8	—	42	40	—	16·0	30·5	26·2	8	—	30	—	—	—	100·2	33·0	25·8	8·0	27·9	33·0	37·0
Lowest	2	—	0	10	—	95·2	26·0	22·1	2	—	8	—	—	—	—	27·8	20·5	1·8	25·7	27·5	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 ...	5·7	6·1	6·1	5·7	5·6	5·6	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	14·4	14·8	15·7	12·2	16·5	14·9	15·7	—	48 at 1800 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·2	09·6	10·6	09·7	08·7	09·6	10·9	—	16·0 at 0600 on 28th	93·8 at 1500 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·8	26·1	28·0	28·4	27·9	26·5	26·2	—	33·0 on 25th	20·5 on 7th
Relative Humidity : % ...	91	89	82	80	82	87	90	—	99 at 1800 on 22nd	64 at 0900 on 2nd

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	1	0	0	1	2	0	—
Clouds—⅝ or more at less than 1,000 feet ...	2	2	4	3	3	2	3	—
Wind speed exceeding 33 knots	1	1	1	1	1	1	2	—

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	4	09	10	35	bc	63·9	25·6	21·7	4	Cu	28	o	o	bc, bc, c, cpr_o	0·8	28	20	4·3	23·0	25·3	6·3
2	6	10	7	25	c	65·6	24·0	18·5	4	CuSc	23	o	o	b, c, bc cpr_o	5·4	27	19	4·3	26·2	21·0	5·0
3	7	10	13	10	cpr_o	65·7	23·7	22·7	5	CuSc	15	—	—	bc, cpr_c, cpr_o, bc	2·6	27	20	5·0	23·5	25·1	11·7
4	7	11	10	25	cpr_o	65·2	23·1	20·2	5	CuSc	20	—	—	bc, cpr_o, cpr_o, bc	3·6	26	21	6·0	22·5	24·1	11·3
5	4	11	17	20	$bcpr_o$	63·8	23·3	21·7	3	Cu	20	o	Ci	bc, $bcpr_o$, cpr_o	8·5	26	20	5·0	23·3	23·7	16·7
6	8	09	17	15	opr_o	62·7	23·0	20·6	5	Cu	15	Ac	—	cpr_o, cpr_o, opr_o	11·2	25	20	3·0	23·0	24·3	17·7
7	7	09	17	20	cpr_o	61·6	24·0	21·3	5	Cu	12	Ac	—	cpr_c, cpr_o, opr_o,	1·6	26	21	7·7	23·0	25·1	16·7
8	7	07	14	20	c	62·0	25·5	21·0	6	Cu	20	o	CiCs	cpr_o, c, c	0·0	28	21	7·0	25·1	25·3	9·7
9	7	06	13	30	c	64·7	26·9	21·8	3	Cu	25	o	CiCs	c, cpr_o, cpr_o, bc	3·0	28	21	6·7	24·9	26·0	6·7
10	5	05	11	30	bc	66·3	26·0	22·0	5	Cu	20	Ac	Ci	$bcpr_o$ bc, cpr_o	16·3	29	22	5·3	24·7	25·7	8·7
11	8	07	5	5	or_or_o	65·2	23·7	21·9	4	Cu	15	As	—	or_or_o, orr_o, cpr_o	2·4	27	21	7·0	24·0	25·6	5·7
12	7	08	7	25	c	66·7	25·5	19·9	3	Cu	20	o	CiCs	cpr_o, c, bc, cpr_o	8·0	27	21	6·0	24·3	23·1	8·0
13	6	05	4	20	cpr_o	64·1	23·6	20·9	4	CuSc	18	Ac	o	cpr_o, cpr_o, bc	18·1	27	20	6·2	23·3	24·1	4·7
14	6	23	9	30	cpr_o	61·4	25·0	20·8	4	CuSc	20	Ac	—	bc, cpr_o, bc, cpr_o	1·3	26	21	5·0	23·6	23·2	7·7
15	6	15	8	30	c	64·8	21·4	14·3	3	CuSc	25	o	o	bc, cpr_o, cpr_o	23·7	24	18	5·0	20·9	16·7	9·0
16	7	13	10	10	cpr_o	65·8	19·4	17·1	4	CbSc	15	o	Ci	cpr_o, cpr_o, bc	5·2	25	17	6·3	20·4	19·7	11·3
17	7	12	10	20	cpr_o	66·1	22·5	19·6	6	CuSc	18	—	—	cpr_o, cpr_o, cir_o	4·6	25	19	6·0	22·1	22·1	9·3
18	2	11	20	30	b	67·4	24·0	18·5	1	CuSc	50	Ac	o	cpr_o. bc, cir_o	5·1	26	20	5·0	22·9	22·7	13·0
19	5	13	11	25	bc	67·0	23·1	18·1	5	Cu	20	o	o	cpr_o bc, bc	2·5	25	20	5·0	22·8	21·0	10·0
20	4	13	12	20	bcjp	62·8	24·0	20·2	4	CuSc	20	o	o	$bcpr_o$, bc, b	Trace	27	20	2·7	23·4	22·4	9·0
21	6	13	5	20	cpr_o	61·0	24·6	20·7	6	Cu	22	—	—	bc, cpr_o, cpr_o	15·3	27	19	5·3	23·8	23·8	7·0
22	7	14	13	10	cpr_o	59·1	24·0	22·2	7	StCu	12	—	—	bc, cpr_o, cpr_o	37·4	25	22	6·3	23·2	26·0	11·7
23	8	14	15	5	oir	57·8	22·5	20·2	8	StSc	10	As	—	cpr_o, oir_o, oir_o	20·3	24	21	7·7	21·8	23·3	15·3
24	7	19	8	12	cpr_o	55·8	22·4	19·6	5	FsCu	12	Ac	CiCs	orr_o, cpr_o, opr_o	18·6	25	19	7·0	21·6	22·8	11·7
25	7	35	10	20	c	60·4	25·3	21·7	5	CuSc	18	Ac	CiCs	b, cpr_o, c,	47·3	25	20	6·3	23·2	25·0	8·0
26	2	01	7	25	b	66·5	26·1	19·0	2	Cu	25	Ac	o	bc, b, bc	4·3	27	20	4·7	24·2	23·1	3·7
27	6	05	6	30	c	67·6	25·1	20·4	6	Cu	23	o	o	b, c, bc, bcl	6·0	27	20	4·7	23·8	24·2	3·0
28	2	08	6	35	b	68·8	24·7	19·3	1	CuSc	25	Ac	o	bc, b, bc, b	0·0	27	20	3·0	23·8	22·4	5·7
29	4	11	7	30	bc	67·0	24·8	18·6	4	Cu	25	o	o	b, bc, bc, b	4·6	27	19	4·3	22·6	22·1	8·3
30	6	09	8	25	cjp	66·4	24·8	20·6	6	CuSc	25	o	o	b, cjp, bc, c	Trace	26	19	4·7	23·3	23·3	6·7
31	3	08	10	30	bc	67·4	24·5	19·1	3	Cu	20	o	o	b, bc, c, bc	0·1	27	20	3·3	23·8	22·1	7·3
Mean	5·7	—	10·3	—	—	64·2	24·1	20·1	4·4	—	—	—	—	—	277·8	26·3	20·1	5·4	23·3	23·4	9·1
Highest	8	—	20	35	—	68·8	26·9	22·7	8	—	50	—	—	—	47·3	28·9	21·7	7·7	26·2	26·0	17·7
Lowest	2	—	4	5	—	55·8	19·4	14·3	1	—	10	—	—	—	0·0	23·6	17·5	2·7	20·4	16·7	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 ...	4·8	—	5·7	—	6·0	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	7·0	—	10·3	—	9·9	—	—	—	20 at 0600 18th	0 at 0000 on 2nd ; 1200 on 29th
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	46 on 23rd	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	62·8	—	64·2	—	62·4	—	—	—	68·6 at 0600 on 28th	54·2 at 1200 on 23rd
Dry Bulb	: °C ...	21·1	—	24·1	—	24·4	—	—	—	28·9 on 10th	17·5 on 16th
Relative Humidity	: % ...	91	—	79	—	77	—	—	—	99 at 0000 on 22nd	61at 1200 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	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	0	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	0	0	—	—	—
Cloud – 8 or more at less than 1,000 feet ...	0	—	0	0	1	—	—	—
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 March, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	6·0	4·0	6·0	4·3	5·5	4·0	5·4	0·1	0·3	0·1	0·0	—	7·4	7·5	6·9	7·8	6·8	5·8	6·0	8·6	8·0
2	4·8	5·7	5·5	4·4	3·1	3·2	7·7	0·0	2·5	0·8	0·2	—	9·3	8·3	9·0	5·8	8·0	8·3	6·4	7·6	10·6
3	5·5	5·5	8·0	5·1	2·4	3·4	6·0	0·1	1·4	0·5	0·1	—	10·0	9·4	7·0	10·4	7·7	5·5	5·0	7·4	10·0
4	7·0	4·7	6·5	5·6	5·1	3·6	6·9	0·0	1·5	0·6	0·0	—	10·0	8·6	9·0	10·1	8·6	6·9	3·7	6·2	10·8
5	5·3	6·0	7·0	5·5	2·4	5·1	6·2	0·1	3·4	1·0	0·2	—	8·7	9·0	6·9	9·6	8·8	6·1	3·1	6·8	9·6
6	6·3	4·5	5·5	0·6	4·9	1·9	4·3	0·9	5·3	0·7	0·1	—	0·1	0·3	0·1	2·0	0·2	0·2	0·1	0·0	8·0
7	3·1	4·5	7·5	5·1	2·9	4·7	4·7	0·0	1·3	0·4	0·0	—	4·6	4·2	3·1	5·3	3·7	2·3	1·0	4·6	9·2
8	6·0	4·0	6·0	4·0	5·2	4·1	6·0	0·1	0·0	0·0	0·3	—	2·5	7·6	6·5	10·3	8·3	7·0	7·5	9·6	9·8
9	4·0	5·0	3·0	4·0	6·0	3·7	7·5	1·8	1·8	0·9	0·0	—	8·8	6·3	7·5	8·3	8·7	7·3	9·1	9·1	7·2
10	5·9	7·5	3·7	4·1	7·5	5·1	7·0	2·6	4·5	3·8	0·0	—	8·8	7·5	8·0	9·2	7·8	7·7	6·5	8·6	8·6
11	5·4	3·0	3·5	4·0	3·2	2·4	5·2	0·3	1·4	0·7	0·2	—	6·5	3·7	5·0	0·8	4·5	3·8	1·3	6·8	5·1
12	6·0	5·3	7·0	5·0	2·1	3·1	5·1	0·4	1·2	1·2	0·0	—	10·1	9·0	8·7	9·3	10·2	8·4	7·7	9·5	9·5
13	5·3	3·0	6·5	4·6	3·7	3·7	5·0	0·2	2·3	2·6	0·1	—	5·1	6·2	7·0	9·3	6·9	5·9	5·0	5·2	8·5
14	5·0	1·5	5·5	5·2	4·6	2·2	5·2	0·1	0·3	0·6	1·8	—	3·2	6·2	7·1	5·3	6·8	5·4	0·8	3·9	5·2
15	4·9	6·5	3·5	5·7	5·8	4·6	5·0	0·6	7·5	1·6	0·6	—	10·6	9·6	8·4	10·3	9·3	9·4	9·6	9·9	1·4
16	6·4	4·5	7·0	5·7	3·9	3·1	4·6	0·0	2·6	0·6	1·7	—	9·7	4·9	7·3	8·8	8·1	6·3	2·3	5·8	10·9
17	6·4	5·3	8·0	5·6	5·1	1·5	6·2	0·0	3·3	0·3	1·3	—	9·1	7·9	6·9	8·4	9·2	6·3	1·8	6·5	2·9
18	5·3	5·0	8·0	6·1	2·7	2·6	5·9	0·0	3·9	0·7	0·0	—	8·2	9·2	2·9	9·9	8·3	6·5	0·6	2·7	9·9
19	5·4	7·0	6·0	4·5	4·3	3·8	6·0	0·0	1·4	0·7	0·1	—	10·0	9·8	11·3	8·5	9·7	8·1	7·4	10·1	8·6
20	5·7	6·9	6·0	7·5	5·7	7·0	6·6	0·0	0·0	0·4	0·7	—	10·9	10·3	10·7	10·5	10·4	10·2	6·2	9·9	7·4
21	6·0	5·5	6·0	4·3	3·0	2·0	2·5	0·0	8·1	1·2	0·1	—	7·0	6·3	5·9	6·0	8·8	4·4	1·1	2·3	6·3
22	4·1	6·0	3·8	9·4	3·7	1·9	4·0	3·3	11·8	2·4	1·0	—	7·4	6·6	5·6	3·2	5·4	1·6	1·1	5·3	8·7
23	6·0	4·0	4·2	0·0	0·2	1·3	3·4	0·0	12·4	1·7	0·6	—	0·0	0·0	4·7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	3·9
24	3·7	3·5	2·9	2·6	1·6	1·4	0·9	3·3	5·3	1·6	1·7	—	5·4	4·6	1·5	0·0	2·7	3·6	1·0	0·9	6·9
25	4·0	8·0	5·5	4·3	5·4	1·2	5·9	1·7	3·5	1·3	0·4	—	4·1	3·1	0·8	5·6	3·1	4·3	3·4	3·8	9·0
26	3·7	3·5	5·6	3·3	3·0	5·0	5·0	0·7	1·6	0·3	0·1	—	6·5	5·6	3·6	6·4	5·3	1·7	7·5	8·0	4·7
27	4·2	5·1	2·2	5·0	6·8	2·3	6·2	0·0	0·9	0·1	0·5	—	9·5	8·0	6·6	6·9	7·5	8·3	6·8	9·2	10·2
28	6·8	5·5	5·0	6·5	5·3	8·3	4·1	0·0	0·0	0·1	0·2	—	10·1	9·7	9·9	7·9	10·0	9·3	9·1	10·1	9·7
29	5·8	4·6	4·0	2·6	5·0	3·5	7·0	0·3	1·4	0·7	0·0	—	10·0	6·5	10·2	9·0	6·0	8·0	9·9	10·5	5·6
30	6·4	3·9	1·0	5·0	3·1	2·9	5·6	0·0	0·0	0·5	1·7	—	7·9	8·3	6·8	10·1	8·4	7·2	5·6	8·5	9·9
31	4·0	5·5	5·0	6·1	4·6	4·1	6·0	0·0	0·2	0·3	0·2	—	10·2	10·1	9·8	9·7	10·8	9·0	8·1	10·7	8·4
Sum	164·4	155·3	164·9	145·7	127·8	106·7	167·1	16·6	91·1	28·4	13·9	—	231·7	214·3	204·7	224·7	220·0	184·8	144·7	208·1	244·5
Highest	7·0	8·0	8·0	9·4	7·5	7·0	7·7	3·3	12·4	2·6	1·8	—	10·6	10·1	11·3	10·5	10·8	10·2	9·9	10·7	10·8
Date	4th	25th	often	22nd	10th	20th	2nd	22nd & 24th	23rd	13th	14th	—	15th	31st	19th	20th	31st	20th	29th	31st	4th
Lowest	3·1	1·5	1·0	0·0	0·2	1·2	0·9	—	—	0·0	—	—	0·0	0·0	0·8	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	1·4
Date	7th	14th	30th	23rd	23rd	25th	24th	—	—	8th	—	—	23rd	23rd	25th	23rd & 24th	23rd	23rd	23rd	23rd	15th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of March, 1966

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	28·5	—	—	25·8	25·5	24·6	—	—	—	26·5	24·8	25·5	25·8	25·2	24·4	23·0	25·5	24·7	—	25·5	26·0	25·5
2	28·5	—	—	25·5	25·5	24·6	—	—	—	25·2	24·1	25·1	25·7	25·2	24·4	23·0	25·0	24·8	—	25·5	26·0	25·5
3	28·3	—	—	25·5	25·4	24·6	—	—	—	25·0	24·2	25·0	25·7	25·3	24·5	23·0	24·7	24·5	—	25·5	25·5	25·5
4	28·0	—	—	25·0	25·2	25·4	—	—	—	24·2	23·8	24·8	25·5	25·2	24·5	22·9	24·5	24·5	—	25·5	25·5	25·5
5	28·0	—	—	25·0	25·0	24·5	—	—	—	24·1	23·6	24·7	25·4	25·3	24·5	23·0	24·0	24·5	—	24·5	25·5	25·5
6	27·8	—	—	24·5	25·0	24·5	—	—	—	23·0	23·5	24·5	25·3	25·2	24·4	22·9	24·0	24·5	—	24·5	25·5	25·5
7	27·5	—	—	24·5	25·0	24·5	—	—	—	23·8	23·5	23·8	25·0	25·2	24·5	23·0	24·0	24·0	—	24·0	25·0	25·0
8	27·5	—	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	24·7	23·7	24·2	24·8	25·1	24·5	22·9	24·0	24·0	—	24·0	25·0	25·0
9	27·5	—	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	25·9	24·4	24·7	24·8	25·0	24·4	23·0	24·4	24·0	—	24·0	25·0	25·0
10	27·5	—	—	24·6	24·5	24·0	—	—	—	26·2	24·8	25·1	25·0	24·9	24·4	23·0	24·5	24·0	—	24·0	25·0	25·0
11	27·5	—	—	25·0	24·5	24·5	—	—	—	24·7	24·8	25·1	25·1	24·9	24·3	23·1	24·5	24·3	—	25·0	25·0	25·0
12	27·5	—	—	25·0	24·5	24·2	—	—	—	25·0	24·4	25·1	25·1	25·0	24·4	23·0	24·5	24·2	—	25·0	25·0	25·0
13	27·5	—	—	24·5	24·5	24·2	—	—	—	24·4	24·3	25·0	25·3	24·9	24·4	23·1	24·8	24·5	—	25·5	25·5	25·0
14	27·2	—	—	25·0	24·8	24·0	—	—	—	25·6	24·6	25·4	25·4	25·0	24·4	23·5	24·8	24·5	—	25·0	25·5	25·0
15	27·0	—	—	24·5	24·7	24·0	—	—	—	22·8	22·7	24·5	25·3	25·0	24·3	23·5	24·0	24·3	—	24·0	25·5	25·5
16	26·7	—	—	24·0	24·5	24·0	—	—	—	21·6	21·8	23·6	25·2	25·0	24·4	23·1	23·0	24·0	—	23·0	24·5	25·0
17	26·5	—	—	23·5	24·5	24·0	—	—	—	22·8	22·5	23·5	24·8	25·1	24·4	23·2	23·0	23·7	—	22·5	24·5	25·0
18	26·5	—	—	23·5	24·5	24·0	—	—	—	23·8	23·0	23·7	24·7	25·0	24·4	23·1	23·4	23·7	—	23·0	24·0	25·0
19	26·7	—	—	24·0	24·2	24·0	—	—	—	23·8	23·1	23·8	24·7	24·9	24·4	23·2	23·5	23·7	—	23·5	24·0	25·0
20	27·0	—	—	24·0	24·0	24·0	—	—	—	24·1	23·2	24·0	24·7	24·9	24·5	23·2	23·5	23·5	—	23·5	24·5	24·0
21	27·1	—	—	24·5	24·4	24·0	—	—	—	24·5	23·7	24·3	24·8	24·8	24·4	23·1	24·0	23·7	—	23·5	24·5	24·5
22	27·2	—	—	24·5	24·4	24·2	—	—	—	24·9	24·2	24·5	24·8	24·8	24·4	23·2	23·9	23·5	—	23·5	24·5	24·5
23	27·4	—	—	24·0	24·0	23·5	—	—	—	23·0	23·5	24·6	24·9	24·8	24·4	23·2	23·0	23·5	—	23·5	24·5	25·0
24	26·6	—	—	24·2	24·5	23·5	—	—	—	23·0	22·4	23·4	24·7	25·0	24·5	23·2	22·7	23·5	—	22·5	24·0	24·5
25	26·3	—	—	23·5	24·0	23·7	—	—	—	24·7	23·2	23·9	24·5	25·0	24·4	23·3	23·0	23·5	—	23·0	23·5	24·5
26	26·3	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	24·8	23·2	23·9	24·5	24·9	24·5	23·5	23·0	23·2	—	24·0	24·0	24·5
27	26·5	—	—	23·0	23·0	24·0	—	—	—	24·8	23·7	24·4	24·5	24·8	24·5	23·5	23·7	23·2	—	24·0	24·0	24·5
28	27·0	—	—	24·0	24·0	23·5	—	—	—	24·8	23·7	24·5	24·7	24·7	24·5	23·4	23·7	23·5	—	24·5	24·5	24·5
29	27·0	—	—	24·5	24·0	24·0	—	—	—	24·6	24·5	24·8	24·8	24·8	24·5	23·4	24·0	23·5		24·5	24·5	24·5
30	27·0	—	—	24·5	24·5	24·0	—	—	—	25·2	23·7	24·2	24·9	24·8	24·5	23·4	24·0	23·5		24·5	25·0	24·5
31	27·0	—	—	24·5	24·4	23·6	—	—	—	24·7	23·7	24·3	24·8	24·8	24·5	23·5	23·9	22·5		24·5	25·0	25·0
Mean	27·4	—	—	24·4	24·5	24·1	—	—	—	24·4	24·8	24·4	25·0	25·0	24·4	23·2	23·9	23·9	—	24·2	25·4	24·9
Highest	28·5	—	—	25·8	25·5	24·6	—	—	—	26·5	24·8	25·5	25·8	25·3	24·5	23·5	25·5	24·8	—	25·5	26·0	25·5
Date ...	1st & 2nd	—	—	1st	1st & 2nd	often	—	—	—	1st	often	1st	1st	often	often	often	1st	2nd	—	often	1st & 2nd	often
Lowest	26·3	—	—	23·0	23·0	23·5	—	—	—	21·6	21·8	23·4	24·5	24·7	23·4	22·9	22·7	22·5	—	22·5	23·5	24·0
Date ...	25th & 26th	—	—	27th	27th	23rd & 24th	—	—	—	16th	17th	24th	often	28th	19th	4th & 8th	24th	31st	—	24th	25th	20th

Weather Summary for the month of March, 1966

Moderate depression "Judith" which formed in February was moving on towards the west, a slow process of decay having set in on the 1st. The weak centre could be detected up to the 9th when the depression was in the final stages of disintegration after a southward movement into higher, colder latitudes.

On the 3rd, appeared moderate depression "Ivy", midway between St. Brandon and Diego Garcia. It reached the stage of "severe" depression on the 5th, and passed south of St. Brandon where gusts of 55 knots were experienced. It moved west-south-west to near Ile Ste. Marie, curved towards the south and started filling up.

On the 21st, a moderate depression formed about 175 miles east-north-east of Cocos. It moved west-south-west then south-west and on the 24th, recurved towards south-south-east and started filling up.

Depression "Kay" is believed to have formed at 93°E on the 15th and to have reached 60°E on the 22nd, with only 4° of southward movement. There seems to be little doubt that this remarkably long westward path relates to the same depression. On the 22nd, there was considerable deceleration accompanied by recurvature towards the south, the centre passing 120 miles east of Mauritius on the 24th. The track then changed to south-south-west, the circulation of the depression gaining in extent as it gradually lost its tropical character on entering the colder zones.

The Southern Intertropical Convergence Zone showed little activity during the first ten days of the month, but became moderately active afterwards. The state of activity with periodical increases, persisted throughout the month. The Convergence line oscillated about a mean position at 11°S in the central part of the ocean, with a more equatorial position in the vicinity of North Madagascar. The Northern Intertropical Convergence Zone was very quiescent.

The high pressure belt was occupied throughout the month by migratory anticyclones, with central pressures of 1025—1030mbs, the positions in latitude of the centres agreeing closely with the climatological average.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	309	62	10
594374	Cap Malheureux	10	106	20
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	61	5
599350	Pereybère	20	89	21
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	113	21
012342	Sottise	60	107	13
026319	St. Gabriel	10	96	15
030338	Rouge Terre	220	67	7
036314	Baichoo	50	86	7
036337	Bon Air	210	84	8
043309	Parc	20	57	7
046336	St. André	180	95	10
048322	Solitude	100	108	9
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	82	6
016382	Goodlands	130	77	8
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	96	23
024391	St. Antoine S.E.	100	107	25
024399	Belmont	80	108	23
029387	Fleurant	150	122	17
032360	B. V. Mapou	230	128	20
035375	Forbach	190	116	17
036396	Digue Sèche	100	—	—
039356	B. V. Harel	300	119	20
039386	Esperance	180	100	13
040365	Labourdonnais	240	132	23
046353	B. V. Mauricia	300	137	16
048399	Schœnfeld	100	84	12
044408	Ile d'Ambre	30	94	13
091287	Fort William	20	53	13
097295	Line Barracks	10	80	19
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	160	27
066315	Massilia	170	113	12
069333	Le Souvenir	230	101	15
076310	Riche Terre	100	84	12
086310	Abercrombie	50	97	22
085334	Notre Dame	430	133	20
089340	Amitié	450	117	20
100348	Industrie	625	259	20
056366	Mon Choix	490	110	11
057379	Beau Séjour	370	125	12
063370	Mont Piton	580	116	12
067356	The Mount	380	138	19
074381	Antoinette	560	171	25
074400	Belle Vue Maurel	320	130	14
079362	Grande Rosalie	650	153	26
081380	Mon Songe	610	192	21
091369	California	860	211	24
092353	Beaufonds	800	173	20
093382	Australia	570	196	15
058419	Haute Rive	60	81	9
064440	Roches Noires	10	92	25
066404	Mon Loisir	210	104	18
082443	Bras d'Eau	30	89	25
095440	Poste de Flacq	20	127	14
098405	Grande Retraite	370	134	28
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	71	13
134249	St. Antoine (Mdine) ...	380	88	14
138232	Balisage	130	80	12
149234	La Mecque	280	81	13
101284	Plaine Lauzun	80	189	11
102272	Pointe aux Sables	50	106	11
109260	Petit Verger	170	79	10
113272	Richelieu	220	92	13
116288	Pailles	280	100	—
124254	Gros Cailloux	270	107	18
125270	Chebel	530	94	15
125287	Soreze	620	77	11
131292	Bagatelle	990	166	26
133263	Le Bosquet	600	97	17
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	116	14
137285	Bega	880	179	23
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	181	29
140259	La Chaumière	570	107	12
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	327	27
133316	Mon Désert	1,270	273	28
143306	Minissy (A.C.)	1,200	220	22
144310	Alma	1,480	339	29
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	292	26
125399	Rich Fund	620	254	25
143353	Bonne Veine	1,420	410	30

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	306	27
146371	Providence	1210	432	28
107425	Constance	130	129	26
118438	Argy	140	141	28
122424	Manhes	280	191	30
127410	Union Flacq	480	213	28
128435	La Gaité...	210	134	22
132424	Q. Victoria	410	176	28
137401	L'Unité	740	287	29
138412	Gibraltar...	540	241	25
139440	Naye	280	170	21
105457	Belle Mare	10	197	28
136477	Palmar	10	107	17
148450	Caroline	210	136	23
152248	La Ferme	460	107	14
155233	Médine	300	129	16
167245	Beaux Songes	570	132	18
168233	Palmyre	300	92	15
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert Médine	440	133	17
178236	Clarens	220	76	12
188229	Mamet	210	58	12
193238	Tamarin Estate	140	87	17
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	197	25
158284	Quatre Bornes	1,080	173	25
162264	Corps de Garde	920	132	22
164295	Phoenix	1,260	276	29
171261	Pierrefonds	910	148	22
176294	Vacoas	1,390	278	27
177268	Bassin	1,030	213	22
182258	Burgos	1,300	158	20
184293	Reunion S. E.	1,420	278	24
191260	Magenta	290	155	23
192276	Moon	1,410	288	25
199281	Henrietta	1,540	291	25
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	221	23
152334	Valetta	1,470	361	30
164305	Highlands	1,380	279	23
168326	Belle Rive SIRI	1,600	368	31
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	395	31
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	404	28
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	394	28
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	435	25
194304	Curepipe Gardens	1,850	381	23
194313	Forest Side	1,860	399	26
172375	Grosse Roche	1,100	—	—
178392	Sans Souci	910	680	28
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	423	24
192356	Provost	1,250	426	29
199385	Metheline	800	339	28
153421	Clemencia	390	243	27
154447	La Lucie	240	161	21
166347	Deep River	260	268	24
179441	Olivia	330	331	24
183422	Etoile	380	347	23
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	337	25
153472	Beau Rivage	10	100	20
164465	Beau Champ S.E.	50	137	23
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	189	24
183463	Pte. aux Feuilles	50	245	27
202242	Yemen	220	141	9
211215	La Preneuse	10	70	12
219226	La Mivoie	80	128	—
223242	Petites Gorges	170	78	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	146	16
242220	Case Noyale	50	159	19
201290	La Marie	1,660	480	27
211275	Tamarin Reservoir	1,590	318	27
214283	Bonnefin	1,760	446	26
216294	Good End	1,850	428	27
225275	Mare Longue	1,900	456	26
228295	Arnaud	1,890	437	26
243279	Petrin	2,150	480	26
205323	XVI Mile	1,950	467	27
220333	Lapeyre	1,530	502	26
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	338	28
232348	Union Park S.E.	1,080	309	28
234336	Beau Climat	1,280	334	26
248334	La Flora	1,110	301	26
201387	Florine	600	337	28
211357	Eau Bleue Dam	1,140	426	28

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	308	25
214382	Cent Gaulettes ..	490	303	27
219389	Cantin	460	288	29
227363	Tostee	910	349	29
230393	Riche en Eau ...	350	293	29
232369	Mt. Vernon ...	940	265	29
233360	Astrœa ...	1,890	321	25
238355	Rose Belle ...	920	311	29
239378	Deux Bras ...	520	352	25
208414	Camizard ...	90	307	22
213401	Bestel	50	546	22
216420	Ferney	20	254	25
217438	Providence ...	80	311	22
220410	Le Vallon ...	10	235	23
235415	La Plaine ...	20	146	24
241402	Courbevoie ...	200	166	24
250404	Ste. Hélène ...	160	171	24
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	174	20
262231	Cascade Chamarel ...	890	209	22
268204	Embrasure ...	180	154	18
284223	Baie du Cap ...	90	203	15
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	80	18
254258	Plaine Champagne ...	2,300	488	—
259281	Les Marres ...	2,300	446	—
276272	Luchon	690	324	18
279261	Val Riche ...	940	218	20
284289	Plateau Longanes ...	690	254	16
289279	Chamouny ...	430	155	18
294255	Frederica ...	410	90	21
295273	Ste. Marie ...	200	117	17
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	99	21
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	230	25
264349	Joli Bois	710	249	27
271334	Britannia	760	247	23
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	233	24
276315	Bois Sec ...	960	254	23
284334	Siding Benares ...	560	216	21
287319	Combo	530	136	19
287349	Benares (Chateau) ...	330	189	23
293339	St. Félix	400	154	24
296349	Benarès S. E. ...	250	159	24
297315	Fontenelle ...	310	137	21

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	276	28
254392	Mon Tresor (A.C.) ...	240	198	22
264365	Gros Bois ...	540	253	28
267389	Union Vale ...	190	159	24
276390	Sauveterre ...	160	141	17
280371	La Baraque ...	250	183	24
285380	Savinia	160	155	24
291365	Savannah ...	190	125	22
293373	Rivière Tabac ...	100	141	24
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	142	22
257413	Terres Rocheuses (West)	50	136	21
258401	Plaisance	190	155	30
260424	Terres Rocheuses (East)	30	125	21
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	171	22
301244	Bel Ombre ...	30	107	21
301277	St. Félix (Factory) ...	80	95	13
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	179	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	149	21
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	150	25
304322	Union Savanne ...	210	134	22
306308	Terracine ...	120	103	18
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	160	21
444246	Rivière Cocos ...	10	172	22
407255	Pointe Canon ...	190	119	23
413297	Roche Bon Dieu ...	30	129	19
414262	Solitude	630	182	17
416245	Oyster Bay ...	40	91	23
423264	Lataniers	950	67	12
436237	Marechal	610	158	20
442271	Port Sud Est ...	10	112	23
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	179	10
26.45.	Peros Banhos ...	—	359	13
14.26.	Diego Garcia ...	7	191	26
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	228	18
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	158	17

Upper Winds in the morning during March, 1966—AGALEGA

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.
2	0400	17	07	20	05	21	05	23	05	36	11	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	25	04	18	07	19	09	23	04	24	05	26	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	00	00	20	04	25	09	27	02	10	11	08	04	06	19	07	24	06	23	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	10	07	11	03	14	07	13	13	12	16	11	13	08	14	—	—	07	27	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0700	07	06	06	02	13	05	12	11	12	15	10	12	08	10	04	14	06	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	12	12	12	10	14	07	16	08	15	05	18	08	17	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	07	11	09	18	10	25	11	16	11	16	08	15	10	07	09	15	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	12	11	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	23	20	24	23	27	32	26	25	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	25	13	26	19	26	16	29	11	33	13	34	21	30	12	34	11	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	22	05	22	10	26	12	31	11	33	13	31	16	29	23	27	26	33	03	03	17	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	09	07	07	06	07	04	05	08	32	01	29	10	28	17	26	10	34	07	11	10	21	06	27	44	—	—	—	—
27	0400	11	12	11	12	10	14	10	09	11	10	14	10	22	13	25	27	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	12	10	13	11	14	08	14	10	21	07	27	06	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	14	13	14	11	13	10	16	07	34	03	29	11	24	17	27	28	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1966—RODRIGUES

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		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	0400	11	16	13	17	13	12	09	17	11	10	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	14	10	16	10	18	11	24	12	16	08	16	05	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	11	28	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	09	40	09	38	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	12	14	11	14	12	17	21	04	19	09	22	07	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	31	20	30	06	29	08	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	07	20	09	19	08	12	15	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	08	26	06	15	08	13	10	13	15	18	19	11	20	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	10	17	09	14	11	09	09	19	12	19	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	06	10	28	03	02	06	29	01	18	05	17	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	14	06	25	04	30	11	33	15	31	19	30	22	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0600	08	11	09	13	07	11	05	05	06	06	04	07	02	17	01	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0700	13	11	12	10	10	08	12	11	14	09	09	19	08	17	07	17	05	15	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	11	16	10	15	11	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	11	21	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0700	09	24	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	05	21	04	24	04	23	06	20	04	16	03	22	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0500	03	27	04	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0600	09	15	11	11	16	16	15	15	17	11	11	03	15	03	35	11	33	16	25	21	26	28	—	—	—	—	—	—
28	0400	10	16	14	08	12	09	11	14	13	08	15	04	02	10	34	07	26	08	27	17	25	17	—	—	—	—	—	—
30	0300	07	13	10	11	15	10	21	04	24	08	28	08	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	0700	08	19	09	16	15	13	11	07	16	04	25	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		22		18		17		14		14		11		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	14	09	13	10	08	10	08	13	05	08	04	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during March, 1966—ST. BRANDON

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		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	11	13	11	12	11	13	11	12	09	18	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	13	18	10	13	—	—	08	10	09	20	06	11	04	15	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	12	18	11	18	10	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	14	30	12	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	06	22	07	19	05	14	07	09	32	05	36	03	02	05	05	15	36	04	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	07	14	08	12	08	10	12	15	18	14	16	18	10	09	34	05	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	09	16	09	13	10	09	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	12	19	15	13	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	36	06	06	03	08	07	10	03	12	07	18	09	21	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	28	08	25	06	23	04	25	07	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0500	15	22	16	12	17	05	36	03	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	10	10	10	12	15	14	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	10	20	11	19	11	17	09	15	09	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	13	25	14	17	14	15	13	14	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	—	—	20	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	09	13	11	13	14	19	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	14	07	09	06	09	10	—	—	19	07	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	07	13	06	07	05	10	07	07	00	00	30	13	35	14	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	09	12	11	09	10	07	06	03	31	05	30	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	20		19		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	14	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the morning at Vacoas during March, 1966

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	123	12	191	07	253	03	084	08	086	11	094	20	099	23	078	29	081	15	059	17	105	15	098	13
2	0000	115	19	127	16	140	15	125	12	112	10	079	02	045	27	007	23	350	26	349	29	002	25	310	08
3	0000	099	31	087	32	078	26	094	17	106	18	075	23	043	09	107	16	358	15	333	42	342	22	035	09
4	0300	115	24	120	28	111	22	101	24	098	22	097	29	046	16	355	13	327	23	327	34	342	27	031	09
5	0000	105	36	101	39	098	35	095	25	090	21	093	24	086	18	022	10	011	15	328	24	339	20	034	05
6	0000	086	41	086	45	088	37	099	24	082	17	085	28	048	19	020	13	006	21	001	39	299	07	284	07
7	0000	081	35	080	33	048	22	038	18	057	20	050	26	015	23	343	24	343	25	322	25	343	23	208	16
8	0000	082	25	068	25	046	22	030	18	036	19	020	23	344	19	336	22	336	22	322	22	273	15	160	17
9	0000	030	17	015	15	011	13	334	13	336	19	345	22	344	18	017	23	007	19	003	06	200	10	143	26
10	0000	050	17	029	13	022	09	008	09	348	06	315	09	281	11	304	13	347	15	066	05	147	22	143	25
11	0000	069	09	073	08	074	08	054	09	091	03	150	04	231	08	253	17	253	09	033	05	148	27	136	38
12	0000	088	16	091	12	125	10	155	11	148	12	158	08	180	09	207	20	204	17	217	23	194	21	—	—
13	0000	017	06	008	06	341	04	210	01	280	05	278	11	235	15	238	21	231	24	238	36	194	42	—	—
14	0000	273	13	264	11	252	13	247	17	261	23	257	24	268	24	289	30	292	38	—	—	—	—	—	—
15	0000	163	28	165	24	172	15	212	15	251	19	280	35	278	45	267	63	272	73	283	60	299	45	306	28
16	0000	131	28	138	30	132	28	120	21	129	21	174	08	091	36	290	61	286	61	293	56	285	67	—	—
17	0000	112	24	110	26	105	33	075	12	331	16	316	19	330	22	318	29	311	32	293	33	324	33	341	21
18	0300	120	18	270	03	060	14	050	15	080	10	110	14	040	05	340	06	030	06	030	12	—	—	—	—
19	0000	118	22	128	25	135	17	170	13	165	08	088	11	125	14	123	11	118	10	091	05	138	11	084	18
20	0000	116	12	126	12	148	08	118	10	181	05	214	05	274	07	225	06	215	08	277	18	337	12	072	16
21	0000	116	21	112	19	105	15	076	03	210	12	131	03	196	12	253	16	261	09	276	12	318	21	151	06
22	0000	118	23	113	27	121	19	130	19	131	10	207	10	284	07	300	11	288	14	300	22	280	16	346	17
23	0000	135	34	137	33	138	31	135	25	122	19	099	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	161	45	162	52	165	45	192	32	217	21	247	21	210	20	250	17	232	10	262	08	291	12	282	13
25	0000	355	22	354	21	351	26	342	19	330	16	311	24	326	39	317	29	311	28	—	—	—	—	—	—
26	0000	352	16	352	09	336	11	316	14	323	13	306	13	290	15	299	15	299	13	305	14	289	14	311	16
27	0000	021	11	018	09	027	05	340	02	326	10	325	09	296	14	252	19	251	22	250	22	252	21	230	12
28	0000	103	11	092	10	056	11	036	08	276	07	288	06	314	08	310	10	268	22	—	—	—	—	—	—
29	0000	107	09	150	08	150	09	177	02	251	05	263	04	312	05	220	19	227	18	272	28	270	15	132	03
30	0000	080	20	051	17	029	19	016	18	326	21	319	28	274	40	242	55	236	38	186	17	286	15	314	18
31	0000	072	1	051	14	044	12	021	08	306	08	317	08	291	15	278	29	278	39	284	38	304	38	285	24
No.	—	31		31		31		31		31		31		30		30		30		27		26		23	
Vector Mean		102	15	104	14	097	11	092	06	070	02	004	03	321	06	290	13	295	14	298	17	291	12	022	01

Upper winds over 18,000 metres in the morning at Vacoas during March, 1966

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	0000	078	23	103	25	082	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	090	19	080	27	093	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0300	082	33	093	37	093	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	355	61	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	093	26	098	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	108	36	087	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	034	12	122	23	088	36	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	266	78	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	285	67	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	086	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	030	20	075	45	096	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	103	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	342	17	001	21	027	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	109	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	129	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	331	23	343	22	016	36	—	—	—	—	—	—	—	—	8500	252	66	RW
31	0000	034	15	076	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	15		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		075	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during March, 1966

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	120	07	218	07	228	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1200	116	08	190	06	127	08	064	13	088	10	070	09	023	28	346	22	358	22	007	32	357	17	004	03
3	1200	114	25	111	28	107	26	106	14	108	09	076	20	061	22	016	15	344	22	332	37	—	—	—	—
4	1200	103	29	106	29	104	26	096	19	086	22	095	28	083	12	333	07	307	21	330	33	346	38	—	—
5	1200	104	34	100	36	094	31	100	26	100	25	100	29	104	15	053	07	029	07	005	33	341	29	—	—
6	1200	095	40	087	40	078	29	065	16	066	15	075	27	056	30	020	25	013	23	345	29	328	20	—	—
7	1200	077	34	075	33	060	26	034	18	029	15	033	28	024	32	344	26	323	26	326	27	319	23	192	09
8	1200	023	13	356	15	340	18	345	18	001	17	006	21	001	20	001	24	339	32	291	15	205	06	—	—
9	1200	026	16	030	11	027	09	355	14	333	12	337	22	351	14	008	21	032	22	049	10	189	17	154	26
10	1200	038	09	013	04	313	02	330	02	292	08	297	08	283	06	272	16	269	13	077	16	132	27	—	—
11	1200	062	12	050	11	056	11	119	07	106	05	164	05	213	11	261	21	239	16	245	07	159	23	—	—
12	1200	070	12	063	12	082	07	120	11	071	05	144	07	230	15	209	18	227	23	216	27	184	27	—	—
13	1200	318	10	267	07	245	08	235	11	262	12	281	13	260	16	268	20	239	20	225	25	—	—	—	—
14	1200	160	30	176	23	210	12	254	11	270	22	287	20	275	31	291	36	282	46	298	57	316	44	309	17
15	1200	149	20	146	21	156	20	212	11	264	17	271	31	281	52	292	55	287	65	—	—	—	—	—	—
16	1200	131	21	124	23	098	11	103	11	102	09	350	13	292	35	298	47	308	50	304	52	294	43	302	19
17	1200	114	23	074	08	023	08	008	13	338	15	315	15	353	24	318	27	317	27	306	14	360	13	—	—
18	1200	099	19	112	15	160	08	112	07	033	06	088	10	093	05	071	10	089	09	—	—	—	—	—	—
19	1200	118	15	117	22	132	18	177	19	170	13	130	14	094	19	221	02	171	03	304	21	—	—	—	—
20	1200	108	07	048	03	050	08	066	11	234	05	276	09	220	14	237	10	267	09	273	19	309	12	—	—
21	1200	115	19	118	11	113	06	069	08	128	08	143	15	201	10	269	15	282	17	301	19	298	18	020	20
22	1200	137	29	137	35	135	29	124	09	109	04	299	06	340	13	321	15	292	15	280	20	315	23	—	—
23	1200	141	45	148	42	152	36	124	34	081	07	101	08	242	08	053	11	310	05	251	20	262	20	022	32
24	1200	214	17	232	13	239	21	249	29	263	25	280	18	291	22	281	27	285	24	—	—	—	—	—	—
25	1200	317	23	331	25	336	27	332	29	343	22	337	22	320	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	360	11	333	12	334	07	345	10	325	10	308	11	303	15	303	21	294	23	273	26	278	26	—	—
27	1200	033	06	022	04	019	05	102	08	240	05	314	11	330	10	299	15	263	23	250	16	—	—	—	—
28	1200	123	08	146	07	100	08	222	06	260	02	329	04	323	04	307	08	289	22	274	22	229	15	153	11
29	1200	032	03	055	06	040	03	203	04	305	09	327	08	278	08	268	18	256	19	268	49	276	27	327	11
30	1200	078	15	054	10	009	09	005	10	329	08	300	08	275	21	289	23	300	23	300	45	298	38	320	16
31	1200	082	10	068	09	057	07	037	07	308	04	286	13	295	27	291	31	282	32	296	40	298	40	—	—
No.	—	31		31		31		30		30		30		30		29		29		26		22		—	
Vector Mean		105	13	105	10	100	07	077	04	331	03	359	05	318	09	307	15	298	18	301	21	298	15	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during March, 1966

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	083	14	068	34	077	40	060	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	087	33	081	31	088	37	079	43	083	48	088	49	—	—	27600	085	65	RW
10	1200	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10950	296	70	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	278	80	RW
16	1200	081	30	082	26	087	42	086	50	087	48	090	56	—	—	29400	077	72	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	102	22	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—			—			—		—		—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	095	21	066	14	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	RW
30	1200	136	11	087	18	078	38	080	32	095	50	088	47	070	26	—	—	—	RW
31	1200	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.		—		—				—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—			—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

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.
1	0000	12500	01	963·6	21·1	95	000	00	101	1017	20·4	63	120	09	1507	17·2	67	191	07	2021	14·6	73	241	05	3143	11·8	17	084	08
2	0000	12400	01	963·8	18·0	97	110	10	106	1014	17·5	80	115	19	1501	14·7	63	127	16	2016	18·2	18	140	15	3148	12·3	7	125	12
3	0000	32500	01	963·5	21·7	97	120	10	102	1013	18·7	95	099	31	1503	17·3	75	087	32	2024	18·1	33	078	26	3148	9·5	24	094	17
4	0000	624xx	80	964·0	21·0	91	110	09	106	1018	18·4	98	118	24	1507	15·5	93	120	28	2020	13·5	60	111	22	3146	11·6	19	103	21
5	0000	22502	02	962·2	21·6	86	110	16	091	1001	19·3	60	—	—	1490	16·7	38	—	—	2009	18·2	25	—	—	3141	12·0	25	—	—
6	0000	824xx	80	961·8	22·0	92	120	17	088	995	19·0	80	086	40	1485	16·8	81	086	45	1998	14·0	97	088	37	3125	12·6	14	100	20
7	0000	6247x	80	955·8	22·0	94	085	11	057	917	19·5	93	081	35	1409	17·6	75	080	33	1928	17·3	54	058	23	3054	9·1	70	038	18
8	0000	733xx	80	959·6	22·1	95	080	12	065	981	19·5	93	082	25	1472	18·6	61	068	25	1992	17·4	45	046	22	3119	10·3	76	030	16
9	0000	12500	01	962·9	22·0	96	080	09	095	1011	20·8	72	022	15	1508	19·2	57	015	15	2028	16·4	60	003	15	3154	10·3	63	337	14
10	0000	42470	01	965·0	22·3	96	080	07	113	1031	20·0	99	050	17	1524	17·9	94	029	13	2043	15·7	85	022	09	3168	9·0	97	020	09
11	0000	784xx	80	965·5	22·1	97	090	03	118	1035	19·5	95	069	09	1526	16·6	100	073	08	2043	14·5	100	074	08	3163	9·1	97	058	09
12	0000	62442	80	965·8	21·5	93	100	03	122	1035	18·0	99	088	16	1525	16·1	100	091	12	2040	14·0	84	125	10	3160	9·3	57	155	11
13	0000	525xx	02	963·4	20·9	96	090	03	101	1013	18·4	86	—	—	1503	15·8	84	—	—	2018	13·5	83	—	—	3133	8·2	41	—	—
14	0000	58400	25	959·6	22·0	95	285	03	066	979	19·2	56	278	12	1468	16·6	50	264	11	1981	14·7	50	252	13	3097	8·1	65	247	17
15	0000	32400	25	962·8	18·7	79	170	05	098	1002	15·5	75	163	28	1485	12·9	61	165	26	1991	9·0	52	169	18	3095	8·2	14	207	14
16	0000	724xx	61	964·5	18·7	96	140	13	114	1017	15·9	71	—	—	1502	13·0	78	—	—	2011	10·9	87	—	—	3116	8·2	21	—	—
17	0000	625xx	80	965·1	19·7	93	120	08	118	1024	16·3	92	113	23	1510	13·7	100	110	26	2020	11·3	100	114	31	3130	7·9	8	046	11
18	0000	42400	80	966·2	21·0	93	130	08	127	1037	18·3	64	—	—	1527	18·0	69	—	—	2044	14·6	70	—	—	3162	9·6	89	—	—
19	0000	62500	25	966·4	20·6	93	120	09	129	1037	17·0	80	120	23	1525	15·3	82	128	25	2041	18·9	23	135	17	3172	11·7	27	176	16
20	0000	32400	25	962·7	20·9	93	110	08	095	1007	18·4	90	120	13	1496	16·5	76	126	12	2012	14·0	64	148	08	3124	9·8	23	118	10
21	0000	42500	02	960·0	21·5	91	110	08	071	987	17·5	81	116	21	1468	16·1	49	112	19	1984	16·2	25	105	15	3100	7·3	28	073	03
22	0000	57342	60	964·0	22·5	94	110	08	053	968	19·9	84	118	23	1460	18·5	65	113	27	1979	16·1	63	118	22	3104	9·4	71	130	19
23	0000	473xx	25	957·1	22·1	95	135	11	042	958	19·2	100	—	—	1450	17·0	100	—	—	1967	15·2	84	—	—	3089	9·0	75	—	—
24	0000	6337x	25	954·0	20·7	88	160	17	017	927	19·1	91	161	50	1414	15·9	97	162	50	1918	14·1	94	165	45	3040	9·1	87	192	32
25	0000	52400	03	957·6	20·5	97	000	00	048	961	18·3	97	354	22	1450	15·4	96	354	21	1966	14·0	67	351	24	3085	9·1	68	342	18
26	0000	52400	02	963·9	20·5	95	000	00	105	1018	18·1	90	352	16	1507	1·1	46	352	09	2025	16·7	60	336	11	3148	9·1	49	319	13
27	0000	22500	01	966·2	20·8	97	000	00	125	1040	20·0	73	021	11	1532	1·0	60	018	09	2048	14·0	88	027	05	3169	9·5	44	340	02
28	0000	39400	13	967·3	20·8	94	090	07	136	1048	19·6	72	103	11	1539	17·1	77	002	10	2055	14·4	68	056	11	3177	9·1	61	015	05
29	0000	22500	01	966·6	20·2	93	100	05	130	1041	18·6	65	131	09	1529	14·8	76	150	08	2039	12·7	61	150	09	3154	7·9	56	219	02
30	0000	58400	15	965·1	20·3	96	090	04	116	1028	18·6	78	071	19	1517	15·9	80	051	17	2029	12·6	72	029	19	3143	7·5	45	016	18
31	0000	12500	01	965·8	21·0	95	100	07	123	1034	18·8	70	058	14	1524	16·2	80	051	14	2038	13·8	77	044	12	3155	8·1	63	008	08
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	27	31	3·1	31	—	26	31	3·1	31	—	26	31	3·1	31	—	26
Mean ...		—	—	963·1	21·0	94	—	07	096	1006	18·6	82	—	20	1496	16·4	75	—	20	2011	14·3	66	—	17	3131	9·5	48	—	13
Maximum ...		—	—	967·6	22·5	97	—	—	130	1048	20·4	100	—	—	1539	19·2	100	—	—	2055	18·9	100	—	—	3177	12·6	97	—	—
Minimum ...		—	—	954·0	18·0	79	—	—	017	917	15·5	56	—	—	1409	12·9	38	—	—	1918	90	18	—	—	3040	7·3	7	--	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

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	4415	4·1	12	073	10	5866	− 5·0	10	096	25	7585	−15·5	8	087	23	9685	−30·8	10	078	46	10955	−40·7	060	33	12439	−50·3	056	15	14263	−63·0	083	15
2	0000	4419	4·2	6	116	11	5869	− 7·5	12	121	02	7565	−19·3	23	040	29	9656	−31·3	19	350	26	10923	−40·5	350	26	12412	−50·8	348	30	14224	− 64·5	003	25
3	0000	4410	3·1	18	105	16	5865	− 6·0	15	065	23	7576	−17·0	15	048	07	9666	−32·2	17	004	15	10929	−41·0	328	30	12411	−52·2	323	42	14215	−65·1	345	17
4	0000	4413	2·8	16	098	22	5866	− 4·5	18	086	—	7588	−17·1	18	036	14	9682	−30·9	19	327	23	10952	−40·8	329	29	12431	−53·1	331	34	14239	−64·1	347	27
5	0000	4409	2·1	40	—	—	5855	− 7·3	40	—	26	7565	−16·9	25	—	—	9669	−31·1	23	—	—	10935	−41·3	—	—	12412	−53·5	—	—	14199	−67·6	—	—
6	0000	4397	2·6	41	082	18	5846	− 7·9	94	075	26	7559	−15·9	82	050	19	9669	−30·9	61	003	14	10936	−41·1	003	29	12416	−52·0	332	35	14232	−62·5	267	12
7	0000	4319	2·5	73	055	22	5776	− 5·5	61	053	25	7500	−14·9	56	008	24	9617	−28·6	62	345	24	10897	−39·0	338	21	12387	−52·1	323	31	14204	−62·6	355	20
8	0000	4389	4·2	65	036	19	5853	− 3·8	12	013	21	7575	−16·2	16	346	21	9690	−30·0	26	340	22	10962	−39·8	348	18	12452	−50·7	328	18	14271	−63·7	257	11
9	0000	4421	3·3	27	334	21	5878	− 5·2	54	353	24	7597	−15·8	43	338	16	9700	−30·8	38	008	22	10970	−40·1	012	15	12446	−50·3	292	03	14272	−64·5	171	09
10	0000	4437	4·0	24	336	06	5894	− 5·5	37	319	09	7610	−14·9	29	297	11	9720	−31·0	19	275	11	10989	−39·6	013	10	12382	−52·7	136	10	14307	−62·8	146	21
11	0000	4425	1·0	64	138	02	5874	6·1	23	173	07	7585	−16·2	21	247	10	9685	−31·5	15	276	08	10951	−41·2	291	10	12426	−53·7	101	07	14223	−66·3	148	27
12	0000	4424	2·4	40	153	12	5876	− 5·7	46	160	09	7588	−17·0	33	187	13	9683	−31·4	60	205	17	10952	−39·8	202	17	12434	−52·2	213	22	14239	−66·6	194	21
13	0000	4397	3·6	4	—	—	5846	− 6·4	13	—	—	7554	−17·6	53	—	—	9646	−32·6	68	—	—	10907	−41·8	—	—	12388	−50·8	—	—	14203	−64·7	—	—
14	0000	4355	1·3	58	260	22	5805	− 5·8	55	257	21	7519	−16·2	45	274	25	9626	−30·7	27	292	36	10896	−40·0	278	46	12387	−50·3	—	—	14214	−62·4	—	—
15	0000	4348	0·9	8	263	24	5799	− 5·7	6	279	38	7510	−17·6	18	283	48	9610	−30·5	17	274	69	10880	−40·0	286	60	12365	−52·4	289	66	14175	−64·0	299	45
16	0000	4369	0·5	4	—	—	5817	− 6·7	1	—	—	7528	−15·6	3	—	—	9630	−31·6	10	—	—	10890	−42·0	—	—	12363	−54·5	—	—	14153	−66·7	—	—
17	0000	4387	3·2	4	331	16	5843	− 5·1	7	314	20	7557	−17·4	37	343	21	9662	−30·8	27	322	31	10932	−40·6	287	38	12408	−53·5	292	33	14208	−66·0	324	23
18	0000	4426	0·9	97	—	—	5879	− 4·9	42	—	—	7590	−17·0	55	—	—	9699	−30·9	28	—	—	10965	−41·8	—	—	12436	−54·8	—	—	14225	−66·3	—	—
19	0000	4442	4·9	34	142	08	5905	− 2·7	24	111	12	7628	−16·0	27	131	31	9633	− 29·7	24	109	10	10908	−39·0	062	12	12403	−50·5	068	06	14222	−63·5	125	12
20	0000	4403	5·7	12	167	02	5864	− 5·3	21	225	12	7680	−16·6	17	299	04	9686	−29·7	11	222	09	10960	−39·5	257	15	12450	−51·5	301	18	14256	−65·8	337	12
21	0000	4364	3·6	17	206	10	5815	− 5·0	18	154	05	7531	−16·4	13	193	11	9640	−29·8	12	249	11	10913	−40·4	270	13	12400	−51·0	274	15	14214	−64·7	318	21
22	0000	4367	4·0	22	131	10	5822	− 4·1	18	215	12	7552	−14·0	14	288	07	9674	− 29·0	15	294	09	10956	−37·0	299	17	12460	−49·9	303	23	14274	−65·7	280	16
23	0000	4352	1·5	97	—	—	5808	− 3·4	32	—	—	7537	−13·9	34	—	—	9663	−28·0	32	—	—	10948	−37·0	—	—	12455	−49·0	—	—	14278	−64·2	—	—
24	0000	4311	4·9	63	219	23	5774	− 3·5	28	236	21	7497	−12·9	23	222	13	9631	−27·6	18	235	11	10916	−37·7	225	08	12411	−50·5	259	09	14223	−64·2	291	12
25	0000	4346	1·3	86	331	16	5791	− 5·2	24	320	25	7513	−14·7	11	328	39	9634	−28·6	5	312	27	10918	−37·4	—	—	12422	−49·0	—	—	14252	−63·2	—	—
26	0000	4407	2·7	34	344	18	5860	− 6·1	12	307	14	7670	−17·1	8	295	15	9673	−30·9	7	299	15	10945	−38·9	299	13	12445	−49·0	313	14	14278	−62·4	287	15
27	0000	4427	1·1	40	335	09	5867	− 10·0	15	329	08	7564	−20·1	15	306	14	9654	− 31·3	12	250	20	10922	−40·0	250	24	12412	−51·0	250	20	14225	−64·3	239	21
28	0000	4435	0·7	56	275	08	5871	− 7·6	25	284	04	7568	−19·8	23	333	09	9662	− 30·0	15	272	18	10938	−38·9	—	—	12433	−49·9	—	—	14264	−60·9	—	—
29	0000	4407	−0·4	47	251	04	5843	− 8·2	22	259	03	7538	−20·3	28	283	06	9612	−34·5	24	212	21	10869	−40·6	277	27	12357	−50·8	276	27	14179	−62·8	264	16
30	0000	4396	0·0	46	342	24	5834	− 8·3	31	313	28	7533	−18·5	21	270	42	9618	−34·1	22	237	43	10864	−44·1	260	19	12351	−49·2	307	18	14176	−63·0	291	17
31	0000	4406	−0·1	34	302	09	5857	− 6·7	10	299	13	7556	−18·7	49	283	20	9640	− 34·4	39	278	37	10887	−45·0	272	35	12341	−54·6	294	37	14154	−62·8	304	31
No.		31	31	31	—	26	31	31	31	—	26	32	31	31	—	26	31	31	31	—	26	31	31	—	25	31	31	—	23	31	31	—	23
Mean		4394	2·5	38	—	14	5846	− 5·8	27	—	17	7555	−16·7	28	—	17	9662	−30·8	25	—	19	10921	−40·2	—	23	~12414	−51·5	—	23	14228	−64·3	—	19
Maximum		4442	5·7	97	—	—	5905	− 2·7	94	—	—	7628	−12·9	82	—	—	9720	−27·6	68	—	—	10989	−37·0	—	—	~12482	−49·0	—	—	14307	−60·9	—	—
Minimum		4311	−0·4	4	—	—	5774	−10·0	1	—	—	7497	−20·3	3	—	—	9610	−34·5	7	—	—	10864	−45·0	—	—	~12341	−54·6	—	—	14153	−66·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

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	16676	−76·4	099	38	17938	−80·8	067	24	18695	−77·0	—	—	—	—	—	—
2	0000	16625	−76·6	338	01	17903	−78·3	085	15	18665	−77·6	066	27	20644	−66·0	100	25
3	0000	16610	−76·0	040	09	17887	−78·2	083	12	18664	−75·6	087	23	20655	−65·2	072	29
4	0000	16645	−76·6	043	10	17918	−78·7	083	18	18685	−75.1	083	25	20674	−68·0	093	37
5	0000	16572	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16646	−77·5	037	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16620	−79·5	173	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16672	−78·4	148	11	17930	−80·9	116	11	18684	−79·0	—	—	20647	—	—	—
9	0000	16661	−79·9	134	23	17923	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16696	−79·8	130	33	17959	−78·9	095	29	18717	−79·0	100	26	20686	−67·8	104	24
11	0000	16588	−80·2	138	38	17852	−80·0	113	36	18613	−74·8	102	36	20651	−62·6	093	20
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16591	−78·4	—	—	17856	−78·6	—	—	18621	−76·1	—	—	—	—	—	—
14	0000	16628	−76·8	—	—	17905	−77·9	—	—	18675	−74·4	—	—	20673	−66·0	—	—
15	0000	16580	−75·5	307	27	17869	−75·1	010	15	18644	−74·2	058	14	20657	−65·6	121	25
16	0000	16537	−74·3	—	—	17821	−76·1	—	—	18587	−78·0	—	—	20574	−67·2	—	—
17	0000	16575	−81·3	346	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16590	−80·5	—	—	17842	−81·5	—	—	18594	−78·5	—	—	20595	−65·2	—	—
19	0000	16617	−77·8	096	28	17888	−79·6	094	26	18646	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16627	−80·5	081	19	17883	−79·6	—	—	18649	−74·3	—	—	—	—	—	—
21	0000	16602	−77·0	075	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16649	−80·6	015	07	17902	−79·6	046	22	18665	−76·4	038	17	20635	−68·7	075	45
23	0000	16658	−77·0	—	—	17941	−78·6	—	—	18701	−77·5	—	—	—	—	—	—
24	0000	16605	−78·2	235	05	17883	−79·6	118	23	18641	−77·0	097	29	—	—	—	—
25	0000	16661	−77·8	—	—	17932	−76·6	—	—	18707	−73·2	—	—	20718	−63·6	—	—
26	0000	16686	−77·5	328	17	17946	−81·4	331	14	18702	−76·5	351	19	20681	−65·6	001	23
27	0000	16621	−77·3	185	04	17900	−76·0	085	09	18668	−76·5	114	23	20682	−64·0	—	—
28	0000	16698	−74·2	—	—	17988	−76·8	—	—	18759	−74·6	—	—	20760	−65·4	—	—
29	0000	16597	−73·6	089	01	17896	−73·4	122	10	18681	−71·0	—	—	20720	−63·7	—	—
30	0000	16587	−75·7	312	18	17879	−74·0	335	26	18662	−71·6	321	18	20683	−64·5	356	28
31	0000	16566	−75·1	278	18	17853	−75·8	033	11	18634	−70·9	053	19	20662	−65·5	084	12
No. ...		30	30	—	22	25	24	—	16	24	23	—	—	18	—	—	—
Mean ...		16623	−77·6	—	16	17896	−78·2	—	19	18665	−75·6	—	—	20667	—	—	—
Maximum ...		16698	−73·6	—	—	17988	−73·4	—	—	18759	−70·9	—	—	20760	—	—	—
Minimum ...		16537	−81·3	—	—	17821	−81·5	—	—	18587	−79·0	—	—	20574	—	—	—

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	22014	−63·1	086	29	23793	−60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22023	−62·1	079	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22037	−61·4	093	44	23848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22035	−65·3	090	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22038	−64·0	—	—	23817	−60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22021	−65·2	083	29	23773	−62·0	089	38	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21934	−63·2	—	—	23724	−58·2	—	—	26314	−52·0	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	21962	−62·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22001	−61·5	080	29	23783	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22097	−60·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22057	−60·0	022	27	23862	−58·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22135	−60·7	—	—	23940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22104	−58·2	—	—	23932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22076	−58·6	018	45	23878	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	22032	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

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	964	21·1	95	964	18·0	97	963	21·7	92	964	21·0	91	962	21·6	86	962	22·0	92	959	22·0	94	960	22·1	95	963	22·0	96	965	22·3	96
1	945	21·1	95	946	20·8	78	859	16·9	90	822	13·9	90	930	19·3	71	865	16·8	77	924	21·3	98	863	17·2	94	936	22·0	89	860	18·3	100
2	923	21·1	76	873	15·6	83	831	18·8	49	795	13·4	55	900	19·3	60	845	16·8	83	907	19·5	100	844	19·2	47	854	19·6	58	753	13·6	87
3	896	20·3	59	835	14·3	50	808	18·8	33	762	15·2	21	843	16·5	35	783	13·0	100	878	19·5	76	823	19·2	35	836	18·4	54	695	8·6	94
4	884	20·4	60	810	18·2	21	712	10·2	25	562	0·8	15	824	18·2	27	765	13·0	85	852	17·6	83	717	11·0	84	692	9·6	65	650	8·6	45
5	840	16·3	73	779	18·2	11	578	1·3	16	528	— 4·0	20	778	18·2	24	755	15·0	61	821	18·4	45	653	7·3	52	621	4·9	29	625	6·4	17
6	818	14·6	68	635	6·2	7	469	— 9·6	15	507	— 4·0	19	553	— 2·8	46	735	15·0	16	766	15·7	66	631	5·6	71	565	0·8	24	462	—10·2	43
7	792	14·6	69	609	5·1	7	177	—58·5	—	470	— 6·7	16	427	—13·0	24	642	8·0	10	688	8·0	70	617	4·2	64	488	— 6·3	58	400	—14·9	29
8	770	12·8	80	443	—14·8	21	129	—71·3	—	350	—25·6	23	332	—25·3	22	593	1·7	46	654	7·5	63	603	4·2	70	410	—14·2	41	267	—37·2	—
9	760	13·5	50	355	—24·8	26	092	—77·4	—	376	—25·0	22	167	—63·4	—	570	— 0·8	38	528	— 2·8	67	590	4·2	48	358	—22·7	51	108	—78·5	—
10	738	12·2	37	340	—24·8	21	082	—78·8	—	198	—53·8	—	125	—74·4	—	533	— 4·0	36	430	—10·8	44	577	3·0	21	314	—28·7	36	092	—81·2	—
11	719	13·0	19	157	—62·9	—	068	—75·0	—	132	—69·0	—	091	—79·3	—	502	— 8·0	90	368	—19·6	69	524	— 1·8	32	153	—63·7	—	085	—78·2	—
12	707	11·8	18	100	—76·6	—	055	—66·6	—	094	—78·2	—				447	—11·5	100	345	—21·5	76	488	— 4·8	17	098	—80·7	—	070	—79·0	—
13	673	11·8	14	075	—78·9	—	038	—61·3	—	082	—79·4	—				412	—14·7	76	199	—52·6	—	390	—17·5	25	081	—79·7	—	051	—68·0	—
14	555	— 1·6	13	065	—74·2	—				035	—58·5	—				387	—17·3	89	114	—71·8	—	361	—19·9	21				040	—65·3	—
15	529	— 1·6	12	060	—74·0	—										224	—47·4	—	100	—79·5	—	223	—45·9	—						
16	368	—19·4	10	046	—62·5	—										119	—70·0	—	082	—78·1	—	147	—64·8	—						
17	328	—28·0	10	030	—60·3	—										097	—78·2	—				095	—80·2	—						
18	300	—30·8	10													092	—78·2	—				073	—80·2	—						
19	232	—45·2	—																			062	—75·2	—						
20	138	—66·5	—																											
21	085	—81·8	—																											
22	068	—75·6	—																											
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			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	965	22·1	97	966	21·5	93	963	20·9	96	960	22·0	95	963	18·7	79	965	18·7	96
1	799	14·4	100	878	16·5	100	865	16·7	79	856	17·2	42	942	19·3	63	905	16·0	70
2	762	11·5	100	857	16·5	100	830	14·8	91	836	15·2	60	885	14·0	78	776	9·5	91
3	733	11·3	93	837	15·0	100	727	9·4	57	811	15·2	52	854	13·2	60	724	6·6	60
4	68[illegible]	8·3	92	810	15·0	82	714	8·7	73	712	9·0	66	778	7·6	49	700	8·2	21
5	663	7·4	48	787	12·7	86	660	6·8	11	655	5·6	57	748	9·3	27	654	4·4	5
6	592	0·6	69	757	12·7	53	640	6·8	9	560	−1·4	64	718	9·3	16	535	−2·5	1
7	580	0·0	40	735	11·8	43	540	−3·5	2	535	−3·1	42	612	1·0	8	482	−9·2	1
8	5[illegible]2	−2·5	26	692	8·7	60	522	−4·0	7	447	−11·2	69	585	0·5	8	420	−13·0	1
9	4[illegible]2	−9·3	26	647	5·5	43	315	−30·0	71	427	−13·3	31	545	−1·5	7	170	−62·0	—
10	418	−14·0	22	637	6·5	38	158	−62·5	—	413	−14·9	57	511	−4·0	5	119	−74·7	—
11	278	−35·0	—	613	3·3	28	091	−80·5	—	222	−45·9	—	462	−10·7	10	100	−74·3	—
12	210	−51·4	—	568	−0·2	68	060	−72·0	—	103	−76·3	—	438	−11·8	14	091	−78·0	—
13	137	−70·6	—	430	−13·7	15				083	−78·9	—	406	−17·0	18	070	−78·0	—
14	100	−80·2	—	344	−24·0	70				047	−64·5	—	365	−20·8	18	064	−71·3	—
15	079	−80·0	—	329	−27·5	50				040	−64·0	—	325	−28·2	17	020	−52·0	—
16	072	−77·7	—	145	−68·2	—				025	−57·6	—	300	−30·5	17			
17	066	−68·9	—	128	−71·7	—							200	−52·4	—			
18	051	−61·8	—										112	−74·2	—			
19													093	−76·2	—			
20													070	−74·0	—			
21													046	−63·8	—			
22													035	−66·8	—			
23													025	−56·4	—			

Date and Time (GMT)	17th 0000			18th 0000			19th 0000			20th 0000			21st 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	965	19·7	93	966	21·0	93	966	20·6	93	963	20·9	93	960	21·5	91
1	866	14·4	100	940	19·4	100	918	18·0	79	867	16·5	82	863	14·9	88
2	767	9·7	100	925	19·4	86	828	14·0	84	835	16·5	69	835	17·5	38
3	757	8·9	90	920	18·3	81	803	19·0	23	793	13·4	63	814	17·5	25
4	745	10·5	42	900	18·3	64	719	13·0	17	753	9·5	88	690	6·6	27
5	704	8·3	8	873	17·2	78	654	7·6	53	728	9·5	42	651	6·6	20
6	655	4·2	8	839	18·3	54	500	−2·7	24	712	9·2	29	633	7·5	17
7	644	5·0	7	776	12·1	81	417	−14·0	27	663	12·3	6	537	−4·3	20
8	625	5·0	7	749	11·2	55	297	−30·0	—	480	−7·5	23	522	−3·3	19
9	494	−5·6	7	714	10·1	93	175	−57·0	—	311	−27·8	11	348	−40·5	—
10	398	−17·5	36	658	6·7	74	105	−78·0	—	150	−65·8	—	107	−77·0	—
11	211	−51·5	—	590	−0·1	100	078	−79·5	—	100	−80·5	—	090	−77·0	—
12	100	−81·3	—	565	−0·1	81				084	−81·5	—			
13	089	−79·3	—	560	−1·0	74				064	−73·1	—			
14				538	−1·0	46									
15				427	−15·0	62									
16				358	−20·2	46									
17				194	−56·5	—									
18				108	−79·1	—									
19				090	−82·5	—									
20				076	−82·2	—									
21				068	−77·2	—									
22				065	−70·7	—									
23				040	−62·6	—									

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during March, 1966

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	958	22·5	94	957	22·1	95	954	20·7	88	958	20·5	97	964	20·5	95	966	20·8	97	967	20·8	94	967	20·2	93	965	20·9	95	966	21·0	95
1	893	19·6	83	919	20·0	100	916	18·3	89	930	20·5	98	946	21·3	90	942	21·4	79	925	20·5	74	945	20·2	83	878	17·9	71	889	18·3	65
2	868	19·6	71	834	15·7	100	900	19·1	91	862	15·4	96	895	17·8	86	842	17·9	58	829	16·0	80	918	19·8	67	817	13·4	91	815	13·2	89
3	862	18·5	69	777	15·0	53	825	13·5	100	816	15·4	60	849	17·2	44	812	14·5	81	797	14·1	66	875	16·8	65	805	12·5	78	790	14·0	69
4	829	18·5	57	682	7·5	79	810	14·7	97	796	13·6	68	826	16·1	84	721	11·4	49	773	14·1	56	835	13·7	80	778	13·1	50	747	10·4	76
5	775	15·7	57	642	6·0	76	778	12·8	88	786	12·7	65	810	17·0	69	648	4·6	58	744	13·0	49	815	13·7	51	758	11·7	27	710	9·0	64
6	738	12·5	52	595	1·0	100	753	12·8	82	759	12·7	43	782	16·1	45	552	−2·7	18	688	8·0	69	802	12·4	62	672	5·3	55	645	2·9	45
7	653	5·0	83	535	−2·5	100	692	8·6	93	734	10·3	91	693	8·5	42	500	−10·0	15	535	−6·3	49	788	13·4	60	352	−24·2	18	555	−3·5	22
8	615	5·9	22	505	−3·0	33	672	7·3	85	713	10·3	46	658	4·5	100	462	−10·7	13	515	−6·3	36	766	11·7	59	255	−44·2	—	510	−5·4	13
9	546	−2·2	20	469	−7·4	46	643	7·3	71	683	7·6	77	633	1·5	100	385	−22·6	15	405	−19·5	22	745	11·7	40	232	−43·9	—	432	−15·5	57
10	470	6·4	16	411	12·4	26	557	0·5	69	647	4·1	100	617	3·0	32	372	−21·5	14	353	−23·0	20	700	7·9	56	117	−72·7	—	370	−21·8	40
11	431	−11·0	14	359	−19·1	60	510	−2·0	24	640	3·6	94	612	2·7	35	158	−62·5	—	174	−56·5	—	632	2·2	56	100	−75·7	—	239	−47·8	—
12	417	−11·5	14	135	−69·8	—	450	−10·7	52	623	4·2	80	590	2·7	31	095	−78·9	—	095	−75·5	—	488	−8·8	21	060	−68·8	—	195	−55·3	—
13	283	−32·4	—	105	−78·5	—	427	−10·7	38	573	−1·8	100	538	−2·7	14	082	−75·9	—	078	−77·0	—	281	−37·8	—	058	−65·5	—	175	−56·7	—
14	260	−34·7	—	095	−75·6	—	395	−13·0	20	556	−3·3	100	517	−3·8	11	071	−77·4	—	044	−61·7	—	267	−37·8	—	051	−65·5	—	107	−74·9	—
15	148	−66·3	—	076	−79·8	—	167	−60·2	—	533	−4·9	60	485	−8·2	14	062	−68·5	—	035	−59·0	—	112	−73·3	—	045	−58·0	—	084	−77·5	—
16	097	−81·8	—	066	−76·0	—	103	−79·0	—	508	−4·0	26	422	−13·8	8	041	−58·3	—				087	−75·0	—	032	−59·5	—	062	−66·4	—
17	087	81·8	—				096	−77·0	—	478	−8·0	19	388	−19·0	8							060	−64·8	—				055	−67·3	—
18	053	−71·5	—				075	−80·5	—	437	−10·0	12	340	−23·8	8							048	−63·5	—				040	−61·0	—
19	042	−61·0	—				062	−74·5	—	151	−62·8	—	292	−32·4	7							035	−56·1	—						
20	035	−61·0	—							094	−80·0	—	125	−70·3	—															
21										062	−72·3	—	088	−81·7	—															
22										055	−65·4	—	077	−81·4	—															
23										038	−59·0	—	068	−75·0	—															
24													064	−75·5	—															
25													048	−63·8	—															
26													037	−58·3	—															
27													028	−57·3	—															
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the morning during March, 1966

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	569	4850	3	085	17600	—81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	567	4860	4	100	16623	—76·6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	558	4980	4	092	17090	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	556	5020	4	094	17000	—78·2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	579	4690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	563	4950	8	097	16870	—78·2	—	—	—	—	202	12400	355	61
7	0000	559	4900	8	100	16620	—79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	546	5150	4	095	16960	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	556	5030	8	098	16780	—80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	560	4990	2	108	16260	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	580	4700	3	100	16588	—80·2	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	571	4810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	570	4800	3	091	17100	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	580	4630	4	103	16460	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	573	4700	4	112	15900	—74·2	—	—	—	—	296	9700	266	78
16	0000	588	4510	4	119	15520	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	557	4970	8	100	16575	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	592	4530	4	108	16140	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	543	5240	3	105	16345	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	547	5130	4	100	16627	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	571	4760	8	107	16200	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	564	4850	3	097	16800	—81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	580	4620	3	105	16930	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	544	5100	3	103	16420	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	588	4500	3	094	17020	—80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	563	4930	3	088	17410	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	584	4640	3	095	16940	—78·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	591	4520	4	095	16990	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	603	4730	4	112	15930	—73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	600	4396	3	100	16585	—75·7	—	—	—	—	350	8500	252	66
31	0000	603	4360	4	107	16170	—74·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		552	4801	—	100	16636	78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		603	5240	—	119	17600	81·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		543	4360	—	085	15520	73·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vaeoas in the afternoon during March, 1966

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.
2	1200	58500	02	964·1	26·0	64	100	04	104	1026	20·1	77	126	09	1517	16·4	91	190	06	2031	12·5	100	127	08	3163	12·2	15	058	11
9	1200	62471	02	964·1	25·7	81	040	10	104	1025	19·7	100	030	15	1517	17·6	100	030	11	2034	14·6	100	027	09	3155	9·3	31	347	13
16	1200	4244x	80	963·8	23·7	70	130	08	105	1016	16·2	94	134	23	1501	13·0	100	129	27	2011	12·0	90	100	16	3123	8·2	26	101	17
23	1200	7732x	62	954·2	20·9	90	140	20	19	928	17·0	100	141	45	1415	15·0	92	148	42	1928	14·8	74	155	40	3049	9·2	91	124	34
30	1200	58540	80	965·2	25·0	77	080	10	115	1033	19·1	96	077	14	1524	16·4	97	046	09	2038	12·8	100	011	19	3152	7·7	53	005	10

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	4439	5·0	8	083	12	5900	−6·0	28	060	07	7611	−16·5	36	023	28	9719	−30·5	27	358	23	10989	−40·0	355	28	12483	−50·5	007	33	14294	−64·0	017	21
9	1200	4418	2·1	24	335	16	5871	−5·8	48	353	19	7583	−17·2	42	339	12	9677	−31·9	34	027	22	10943	−41·0	059	10	12421	−54·0	061	09	14209	−67·7	187	19
16	1200	4382	3·7	3	101	13	5836	−4·3	1	350	13	7560	−15·2	5	293	36	9664	−30·3	23	307	51	10931	−39·8	307	51	12418	−51·1	308	50	14230	−65·0	295	48
23	1200	4317	3·2	91	081	07	5781	−2·7	89	111	08	7518	−13·7	81	266	07	9653	−26·0	50	013	06	10948	−35·2	270	05	12466	−45·8	254	25	14318	−61·0	263	20
30	1200	4404	−0·9	68	323	08	5846	−7·4	26	294	09	7556	−17·6	36	287	25	9637	−33·5	59	292	25	10886	−42·8	303	38	12366	−51·3	303	49	14190	−62·9	297	34

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.
2	1200	16706	−76·0	053	07	17990	−76·5	076	15	18759	−76·5	105	19	20753	−66·6	067	34	22127	−59·4	080	36	23932	−56·3	082	45	26567	−47·9	082	50	—	—	—	—
9	1200	16544	−83·4	148	29	17785	−80·0	088	28	18551	−74·1	089	33	20563	−65·0	090	29	21938	−60·5	100	37	23761	−52·5	080	43	26426	−44·9	085	51	—	—	—	—
16	1200	16606	−77·5	306	18	17872	−77·3	082	25	18636	−76·4	078	35	20627	−67·2	083	31	21988	−61·8	089	42	23799	−54·7	080	38	26436	−47·8	087	48	—	—	—	—
23	1200	16763	−74·6	024	19	18031	−79·8	078	18	18791	−75·3	—	—	20789	−66·0	—	—	22164	−59·6	—	—	23990	−54·9	—	—	26635	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	16571	−77·4	350	17	17837	−79·1	120	10	18602	−75·6	136	12	20597	−65·6	087	21	21975	−58·5	082	31	23807	−53·0	090	43	26440	−46·6	098	50	31214	—	070	26

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during March, 1966

Date and Time (GMT)	2nd 1200			9th 1200			16th 1200			23rd 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. %
Surface	964	26·0	64	964	25·7	81	964	23·7	70	954	20·9	90	965	25·0	77
1	914	20·5	81	920	21·0	100	907	17·0	100	900	17·0	100	932	20·9	91
2	800	12·5	100	792	14·1	100	876	15·0	84	878	17·0	100	911	19·8	100
3	775	17·4	17	775	14·1	87	867	14·7	92	844	14·8	91	784	12·3	100
4	680	10·5	13	720	9·3	64	818	12·0	100	800	14·8	74	691	7·2	46
5	641	9·4	9	697	9·3	40	782	12·0	80	720	10·0	91	600	— 0·9	68
6	471	— 9·7	39	690	7·5	64	765	11·1	71	565	0·6	91	572	— 0·9	40
7	350	—21·7	25	674	8·5	53	731	7·8	96	521	— 1·0	91	525	— 6·0	34
8	177	—56·8	—	627	4·5	18	721	6·9	70	394	—14·4	80	465	— 9·3	14
9	140	—67·0	—	597	1·9	24	707	8·7	30	360	—18·8	62	328	—29.1	63
10	097	—77·0	—	580	1·9	22	661	5·8	5	327	—21·1	57	267	—41·5	—
11	070	—76·5	—	517	— 4·6	52	630	5·2	4	188	—48·5	—	235	—44·0	—
12	063	—71·0	—	466	— 8·5	42	522	— 3·9	2	145	—62·6	—	157	—60·6	—
13	040	—59·4	—	325	—28·5	34	495	— 4·4	1	100	—74·6	—	107	—79·2	—
14	034	—59·4	—	185	—58·5	—	461	— 9·0	1	094	—79·8	—	100	—77·4	—
15	022	—48·1	—	110	—82·5	—	433	—10·2	2	075	—79·8	—	086	—80·8	—
16	018	—47·5	—	089	—84·5	—	343	—25·0	25	070	—75·3	—	040	—58·5	—
17				063	—69·7	—	330	—25·5	27	033	—54·9	—	030	—53·0	—
18				030	—52·5	—	277	—35·3	—	028	—54·9	—	023	—52·0	—
19				014	—38·1	—	115	—76·8	—	025	—50·3	—	016	—35·6	—
20							100	—77·5	—				011	—36·5	—
21							088	—80·8	—						
22							079	—76·8	—						
23							074	—78·5	—						
24							060	—70·5	—						
25							027	—52·3	—						
26							017	—45·3	—						
27							013	—35·9	—						

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during March, 1966

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	550	5150	3	097	16890	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	560	4970	2	110	16010	—82·5	—	—	—	—	017	27600	085	65
16	1200	560	4920	2	115	15800	—76·8	3	088	17340	—80·8	013	29400	077	72
23	1200	548	5050	1	094	17120	—79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	609	4300	1	107	16180	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during March, 1966

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	325	39	311	50	313	45	310	25	294	16	313	11	026	29	216	18	166	15	190	23	125	07	113	19
2	0000	313	39	300	34	306	32	304	32	317	27	336	13	021	22	223	06	218	19	176	13	089	27	037	08
3	0000	329	21	329	19	313	12	290	17	299	17	347	11	135	02	059	15	097	12	108	12	066	11	201	06
4	0000	289	22	284	15	291	17	280	13	005	08	127	05	069	04	057	15	084	14	135	19	155	18	127	18
5	0000	278	15	284	13	282	15	267	10	222	07	232	09	181	05	154	09	134	17	099	23	150	28	—	—
6	0000	249	19	240	15	232	13	218	11	206	10	164	15	112	13	100	19	104	17	112	21	008	12	219	10
7	0000	185	13	185	13	182	12	178	09	170	07	087	11	072	15	080	15	077	17	028	17	149	03	—	—
8	0000	198	03	152	05	114	07	101	12	107	12	092	11	133	15	079	15	076	27	073	12	076	16	204	04
9	0000	194	07	184	07	134	08	141	06	172	09	160	11	114	13	089	19	075	17	055	23	080	28	—	—
10	0000	281	12	283	15	297	19	281	21	272	25	276	07	233	07	266	03	170	09	126	12	144	28	—	—
11	0000	294	31	293	36	285	27	278	23	285	29	259	19	261	15	221	08	100	04	123	14	102	23	—	—
12	0000	267	21	278	20	272	26	268	26	288	25	283	21	277	20	261	19	253	18	263	03	048	28	047	17
13	0000	290	23	290	27	281	19	250	20	268	27	292	29	326	16	233	15	077	03	062	11	004	08	348	16
14	0000	292	27	283	29	275	27	277	19	291	15	265	18	312	15	143	08	119	11	064	23	075	05	081	08
15	0000	258	23	265	30	272	27	263	16	283	12	248	13	155	09	146	12	130	14	094	31	089	41	—	—
16	0000	261	20	274	15	250	13	233	10	251	09	192	05	064	12	131	09	132	13	098	08	—	—	—	—
17	0000	146	14	150	10	173	09	142	03	119	11	110	20	097	07	072	03	042	04	090	11	067	29	—	—
18	0000	235	22	226	13	216	13	234	06	228	06	274	03	285	07	063	11	097	13	122	49	106	45	—	—
19	0000	307	27	318	27	315	25	311	21	304	25	301	25	331	20	318	20	320	16	—	—	—	—	—	—
20	0600	349	22	331	31	327	33	331	27	342	27	357	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	325	23	320	23	319	17	302	16	331	15	065	13	122	09	178	04	187	11	—	—	—	—	—	—
22	0000	287	12	290	08	295	07	293	09	314	07	285	10	151	07	103	28	105	36	107	29	086	40	—	—
23	0000	243	14	245	12	238	08	247	08	358	05	139	08	124	13	104	17	107	23	111	21	067	43	—	—
24	0000	240	11	216	10	230	05	355	09	155	06	142	19	127	14	277	08	029	10	083	13	094	41	092	49
25	0000	227	14	222	11	237	11	271	17	228	11	114	16	167	08	203	23	125	08	110	20	095	43	096	31
26	0000	187	15	198	17	207	14	182	12	154	17	141	21	172	19	191	15	203	09	—	—	—	—	—	—
27	0000	237	05	239	05	203	07	235	12	202	11	139	02	153	09	287	11	252	15	032	10	102	15	153	10
28	0000	267	15	298	17	301	14	302	10	298	06	136	05	111	01	282	07	331	09	021	16	087	11	—	—
29	0000	277	05	269	06	280	10	297	12	293	12	342	08	293	17	299	15	003	04	063	33	014	04	011	09
30	0000	252	06	230	05	254	08	253	09	214	09	222	06	277	16	308	12	315	17	282	15	313	08	331	06
31	0000	237	14	238	11	220	07	226	09	169	09	169	12	230	13	255	24	240	19	224	07	277	22	211	06
No.	—	31		31		31		31		31		31		30		30		30		27		26		—	
Vector Mean		278	13	281	13	279	12	281	08	279	07	245	02	155	01	160	02	116	06	098	13	088	17	—	—

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during March, 1966

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 Height	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.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	105	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	215	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—		—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	080	14	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	RW
No.	—	—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—		—		—		—		—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the Afternoon during March, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		NNCLCMCH	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	Wind		gpm	T °C	R.H. %	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.
2	1200	53443	25	1007·5	24·8	87	310	18	67	26·9	91	310	29	995	20·7	100	305	29	1490	18·2	100	314	23	2011	16·6	95	304	27	3138	11·2	73	297	27
9	1200	52506	15	1008·0	29·7	86	290	09	72	27·3	88	290	20	999	21·4	88	288	05	1494	18·0	96	295	05	2014	14·8	97	357	03	3137	9·1	90	111	03
16	1200	68546	02	1006·0	28·6	80	250	05	54	28·0	82	250	09	981	20·8	100	255	15	1474	17·6	100	253	15	1992	15·2	98	250	15	3117	10·0	95	247	06
23	1200	32500	15	1008·1	29·6	75	220	05	72	28·6	80	220	11	999	21·2	93	222	10	1495	18·2	83	223	12	2014	15·2	70	209	15	3137	10·4	70	338	05
30	1200	32500	02	1009·0	30·2	74	250	04	81	29·4	77	250	06	1008	21·1	84	238	12	1502	18·2	72	233	07	2021	16·8	59	248	10	3148	9·8	58	215	06

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.
2	1200	4408	3·0	86	325	20	5868	— 5·0	82	360	18	7594	—14·7	67	044	16	9710	—28·9	88	148	06	10988	—39·8	159	09	12477	—51·1	109	20	14287	—64·8	056	26
9	1200	4401	2·5	92	099	04	5857	— 4·8	68	095	07	7583	—15·1	66	137	12	9699	—30·0	55	090	09	10973	—40·5	057	07	12453	—52·9	054	22	14240	—68·0	040	13
16	1200	4385	2·4	100	118	07	5840	— 5·0	77	136	19	7557	—14·9	67	099	14	9677	—29·6	41	141	12	10949	—39·8	082	06	12434	—51·6	019	22	14232	—67·1	057	33
23	1200	4408	3·3	81	091	02	5866	— 4·7	70	192	11	7584	—15·8	43	087	10	9689	—31·1	51	078	18	10956	—40·7	081	18	12434	—53·3	061	18	14231	—65·7	098	38
30	1200	4413	2·2	52	204	06	5868	— 4·8	29	252	12	7589	—15·2	18	244	20	9694	—30·2	16	274	21	10963	—41·0	241	21	12436	—53·1	231	15	14235	—65·0	024	03

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		Height gpm	T °C	Wind		Height gpm	T °C	Wind		Height gpm	T °C	Wind		Height gpm	T °C	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.			Dir. deg.	Spd kts
2	1200	16679	—77·2	199	30	17937	—83·0	137	24	18678	—82·3	032	18	20612	—72·0	098	54	21945	—64·7	085	60	23741	—57·2	078	56	26380	—49·5	116	17	—	—	—	—
9	1200	16587	—80·4	166	10	17829	—81·7	061	14	18584	—79·1	087	26	20560	—67·3	110	41	21931	—59·4	095	59	23762	—53·6	074	20	26395	—42·8	101	24	31119	—3·59	—	—
16	1200	16579	—83·2	087	27	17826	—83·5	120	43	18581	—76·1	110	35	20570	—69·5	090	39	21927	—61·1	092	38	23719	—60·1	093	45	26362	—45·4	295	20	—	—	—	—
23	1200	16589	—83·1	101	33	17837	—79·7	286	09	18588	—81·7	259	11	20461	—72·7	099	62	21793	—63·7	101	67	23629	—51·8	059	25	26307	—45·6	290	18	31028	—	—	—
30	1200	16618	—77·5	280	11	17889	—78·9	114	16	18641	—78·4	070	21	20641	—62·0	076	39	22019	—62·9	089	52	23818	—54·3	073	26	26479	—45·2	104	20	31212	—37·4	087	15

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during March, 1966

Date & Time (GMT)	2nd 1200			9th 1200			16th 1200			23rd 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. %
Surface	1007	27·1	87	1008	29·7	86	1006	28·6	80	1008	29·6	75	1009	30·2	74
1	980	26·0	100	988	26·0	94	945	23·4	100	970	24·3	100	951	23·5	100
2	827	16·7	100	901	21·4	87	835	17·6	100	929	22·8	86	880	20·0	76
3	805	16·7	100	875	19·4	99	823	16·9	90	913	22·0	95	835	17·5	76
4	801	16·7	96	833	17·5	89	792	14·9	100	832	17·0	80	776	15·6	48
5	780	15·8	77	797	14·6	99	749	13·4	64	812	15·7	88	719	11·4	46
6	718	12·0	81	718	10·3	85	693	9·1	100	805	15·2	79	691	9·0	63
7	672	10·0	58	590	1·7	97	555	— 1·1	100	785	15·2	48	659	6·2	67
8	605	3·2	87	516	— 3·8	63	528	— 3·1	70	751	12·2	93	598	2·0	52
9	503	— 4·6	87	428	—11·8	87	511	— 4·2	84	693	10·0	62	583	1·7	38
10	491	— 5·8	69	385	—17·1	55	460	— 9·7	56	623	5·7	81	427	—11·7	20
11	482	— 6·5	81	322	—25·2	59	425	—13·3	93	576	0·5	86	304	—29·6	16
12	464	— 8·1	66	181	—59·2	—	360	—19·0	43	487	— 5·7	71	186	—57·0	—
13	371	—18·8	81	120	—77·5	—	161	—64·0	—	461	— 8·9	42	109	—77·0	—
14	312	—26·7	87	099	—80·5	—	098	—83·9	—	440	—11·4	56	095	—77·0	—
15	162	—61·5	—	085	—84·7	—	081	—84·3	—	417	—13·8	38	084	—80·0	—
16	130	—71·0	—	076	—79·0	—	070	—76·1	—	212	—50·2	—	079	—78·5	—
17	106	—75·0	—	069	—79·0	—	063	—75·5	—	097	—84·4	—	075	—82·1	—
18	074	—84·5	—	063	—73·5	—	056	—67·1	—	088	—83·3	—	057	—67·0	—
19	034	—58·3	—	051	—68·0	—	050	—69·5	—	086	—77·7	—	052	—67·0	—
20	027	—53·0	—	032	—52·9	—	038	—60·1	—	070	—81·7	—	050	—62·0	—
21	020	—49·5	—	027	—54·9	—	030	—60·1	—	063	—87·0	—	039	—63·2	—
22	018	—43·0	—	020	—42·8	—	023	—45·3	—	054	—81·7	—	023	—46·6	—
23	014	—45·6	—	016	—40·0	—	014	—41·6	—	049	—70·4	—	016	—39·1	—
24				012	—40·4	—				043	—69·7	—	010	—37·4	—
25				010	—35·9	—				035	—52·8	—	007	—27·9	—
26										030	—51·8	—			
27										025	—46·2	—			
28										023	—46·8	—			
29										014	—43·1	—			
30										012	—36·2	—			
31															

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the afternoon during March, 1966

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	554	5070	3	074	18380	—84·5	—	—	—	—	036	22650	085	65
9	1200	565	4890	3	085	17490	—84·7	—	—		—	037	22500	090	66
16	1200	571	4790	3	098	16680	—83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	560	4950	1	097	16740	—84·4	—	—	—	—	041	21600	102	76
30	1200	560	4970	4	109	16120	—77·0	4	084	17610	—80·0	—	—	—	—

Pam Box

VOL. 1966 PART IV

COLONY OF MAURITIUS

11

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

APRIL, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, June 1967. 3315/6/67—189

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	1	09	5	35	b	13·0	29·3	23·0	1	Cu	20	0	0	b, b, b	0·0	30	25	1·0	26·7	26·9	2·7
2	1	00	0	35	b	12·1	28·9	22·9	1	Cu	25	0	0	b, b, b	0·0	30	22	1·0	26·1	26·8	0·0
3	1	00	0	30	b	10·6	29·2	22·7	1	Cu	25	0	0	b, b, b	0·0	30	21	1·0	26·0	26·7	1·5
4	7	12	7	25	c	11·2	29·5	24·0	6	Sc	50	0	0	c, c, bcpr$_c$	0·0	31	21	4·0	27·0	28·2	3·5
5	3	11	10	25	bc	11·0	29·5	25·1	3	Cu	25	0	0	bc, bc, cpr$_o$	14·0	31	25	5·5	26·9	31·2	7·5
6	7	11	10	20	c/pr$_o$	10·4	27·2	25·7	6	Cu	20	0	Ci	b, c, opr$_o$	16·5	28	25	6·3	26·9	30·2	9·3
7	8	10	5	10	or$_o$r$_o$	10·5	25·0	24·1	2	Cu	15	As	—	o, cr$_o$r$_o$, oir$_o$	17·0	26	24	7·5	25·7	30·4	8·5
8	6	12	15	25	c	11·0	28·3	24·5	4	Cu	18	0	Ci	c, c, bc	0·0	30	25	6·3	27·1	29·9	11·0
9	6	12	14	25	c	10·3	29·0	24·2	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·1	30	25	4·5	27·3	28·9	12·3
10	7	12	12	25	c	09·3	28·4	23·7	5	Sc	50	0	Cs	c, c, cpr$_o$	0·3	30	25	5·3	27·1	29·3	8·0
11	5	11	9	25	bc	09·5	28·9	25·0	2	Cu	20	0	Ci	c, bc, bc	0·0	30	25	5·3	27·3	31·1	6·5
12	4	11	7	25	bc	09·2	28·9	25·0	2	Cu	20	0	Ci	bc, bc, b	0·4	30	25	3·0	27·3	31·1	5·3
13	5	10	5	25	bc	10·0	29·5	25·9	5	Cu	20	0	0	bc, bc, cpr$_o$	7·0	31	24	4·3	27·1	32·0	5·0
14	6	10	10	25	cjp	10·5	29·5	26·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	1·8	30	25	4·5	27·5	32·4	5·0
15	8	10	8	20	c/opr$_o$	10·5	29·2	24·8	6	Cb	20	As	0	c, opr$_o$, cpr$_o$	0·1	30	25	5·3	27·7	31·2	6·5
16	6	11	10	20	c	10·7	29·5	25·1	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	0·9	31	26	4·5	27·7	31·6	7·5
17	6	11	12	20	c	09·4	29·7	25·0	6	Cu	20	0	0	bc, c, c	2·0	31	25	4·3	28·0	31·1	10·5
18	7	11	10	20	c	09·6	28·9	25·4	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr$_o$	3·8	31	25	5·3	27·0	31·1	7·5
19	6	11	15	20	c	10·3	29·5	24·7	6	Cu	20	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	0·6	30	25	4·3	27·7	29·9	12·3
20	5	11	12	20	bc	10·5	29·0	23·7	5	Cu	20	0	0	bc, bc, cpr$_o$	0·5	31	25	4·5	27·4	29·4	10·0
21	8	11	9	20	opr$_o$	11·4	28·9	25·0	6	Cu	20	As	—	cpr$_o$, opr$_o$, c	1·0	29	25	5·7	26·7	30·2	9·5
22	7	14	12	20	c	10·8	29·5	24·0	5	Cu	20	0	Cs	c, c, bc, bcpr$_o$	1·3	30	25	5·0	27·6	28·5	10·5
23	7	13	10	25	c	10·2	28·9	23·3	5	Cu	20	0	Cs	c, c, opr$_o$	1·0	30	25	5·3	27·5	28·5	10·7
24	8	13	13	20	o	08·5	28·1	24·6	5	Sc	50	As	—	bc, o, oir$_o$	8·4	26	25	7·2	26·7	29·9	12·3
25	8	10	18	5	orr	07·0	25·8	25·1	5	Cu	16	As	—	o, orr, oir$_o$	9·5	29	25	8·0	25·7	31·3	13·5
26	5	08	10	25	bc	11·8	27·2	25·0	5	Cu	18	0	0	o, bc, b	0·0	29	25	3·7	25·9	31·2	8·7
27	1	09	3	25	b	12·7	27·8	25·0	1	Cu	20	0	0	b, b, b	0·0	29	24	1·0	26·0	30·8	2·0
28	6	00	0	20	c	13·2	27·8	25·0	6	Sc	50	0	0	c, c, bc, b	0·0	29	24	3·0	25·8	30·1	0·0
29	1	09	10	25	b	13·3	28·1	23·8	1	Cu	25	0	0	b, b, bc	0·0	29	23	1·0	25·8	28·7	3·7
30	2	09	10	25	b	13·4	28·3	23·1	2	Cu	25	0	0	bc, b, bcpr$_o$	0·0	30	23	1·5	26·2	28·1	4·5
Mean	5·3	—	9·0	—	—	10·7	28·6	24·5	4·0	—	—	—	—	—	86·2	29·9	24·6	4·3	26·9	29·9	7·2
Highest	8	—	18	35	—	13·4	29·7	26·3	6	—	50	—	—	—	17·0	30·8	26·0	7·5	28·0	32·4	13·5
Lowest	1	—	0	5	—	07·0	25·0	22·7	1	—	15	—	—	—	—	25·8	21·2	1·0	25·7	26·7	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 ...	3·4	5·0	5·3	5·2	5·3	4·3	3·2	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	6·2	6·7	9·0	8·6	8·2	5·9	5·3	—	18 at 0300 & 0600 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·6	09·5	10·7	09·2	07·9	08·9	10·3	—	13·4 at 0600 on 30th	03·8 at 0000 on 25th
Dry Bulb : °C ...	25·3	25·8	28·6	29·2	27·9	26·1	25·6	—	30·8 on 16th	21·2 on 3rd
Relative Humidity : % ...	90	88	79	77	79	88	90	—	98 at 0000 on 27th	65 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	—
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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	8	11	18	10	opr_o	12·9	27.6	24·8	5	Cu	10	0	Cs	opr_o, opr_o, c	27·6	30	24	7·3	26·7	30·1	8·0
2	8	00	0	10	or_or_o	13·2	26·4	24·5	6	Cu	10	As	—	cpr_o, or^or^o, cpr_o b	3·8	28	24	7·5	25·9	29·8	1·5
3	5	16	10	25	bc	10·6	29·5	25·3	4	Cu	20	Ac	0	bcjp, bc, b, cpr,	1·6	30	23	3·7	27·1	31 1	5·0
4	4	11	10	30	bc	10·6	30·4	25·5	4	Cu	20	Ac	0	bcjp, bc, b, cpr	16·3	31	26	2·5	28·6	32·1	9·0
5	6	06	8	20	c	11·7	29 6	24·5	2	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o c, c, cpr_o	3·1	31	24	6·0	27·4	30·2	5·0
6	7	12	10	15	cjp	11·0	28·4	24·2	2	Cu, Sc	20	Ac, As	—	cpr_o cjp, cpr, c	13·1	31	24	7·3	27·0	30·3	11·5
7	3	15	13	25	bcjp	09·8	30·5	24·6	3	Cu, Sc	20	0	0	c, bcjp bc, b	0·1	31	25	3·0	28·5	29·4	11·5
8	4	15	13	15	bcjp	08·7	30·0	24·5	1	Cb	15	0	0	$bcpr_o$, bcjp, bcl	0·0	31	26	4·3	28·2	30·5	9·7
9	7	11	7	30	c	09·1	30·5	25·1	2	Cu	25	0	Ci,Cs	c, c, c, b	0·0	31	26	6·0	28·5	30 6	5·5
10	2	11	9	30	b	09·4	30·3	24·6	2	Cu	25	0	Ci	b, b bc, c	0·1	31	25	2·3	28·2	30·2	5·5
11	7	10	8	20	c	10·1	28·6	25·5	4	Cu, Sc	18	0	Ci,Cs	c, c, cpr_o, bc	7·9	31	26	6·5	27·8	31·5	6·0
12	3	11	13	10	$bcpr_o$	09·3	30·0	26·3	2	Cu	15	Ac	Ci	cpr_o, $bcpr_o$, c	6·3	31	26	5·7	27·8	32·7	11·5
13	7	11	15	30	c	09·3	30·1	25·4	4	Cu	20	0	Ci,Cs	c, c, cpr_o, bcl	6·9	31	25	6·0	28·5	32·0	13·5
14	7	11	15	12	cpr_c	09·8	30·9	26·5	3	Cb	15	Ac	Ci,Cs	bc, cpr_o, c	44·6	31	25	6·5	27·5	31·3	12·7
15	8	12	5	4	oir_o	10·3	25 9	25·2	6	Cb	15	0	—	cpr_o, cir_o, opr_o	6·9	28	24	7·3	26·4	31·5	5·5
16	6	09	13	20	cjp	09·4	28·6	24 8	5	Cu	20	0	Ci,Cs	b, cjp, cpr_o	6·5	31	24	4·5	27·7	31·3	12·5
17	8	08	15	8	opr_o	08·7	28·0	24·7	3	Cb	15	Ac	—	cpr_o, opr_o, cjp	4·1	29	25	7·7	27·1	30·3	13·7
18	3	07	7	40	bc	08·4	29·2	23·9	1	Cu	30	Ac	Ci	cpr_o,b c, opR	27·9	30	24	6·0	26·6	29·5	6·5
19	8	09	13	10	opr_o	07·9	26·9	24·5	5	Cb	15	—	—	c, opr_o, cjp, or_or_o	54·7	29	24	7·5	26·1	30·3	10·0
20	7	21	5	20	cpr_o	07 1	28·4	25·7	4	Cu, Sc	18	0	Ci,Cs	opr_o,cpr_o, c	8·0	30	23	7·0	26·8	31·5	6·0
21	7	07	8	20	c	09·1	29·1	25·0	2	Cu	20	Ac	Ci,Cs	$bcpr_o$, c, cpr_o	0·7	31	25	5·5	27·6	31·4	7·5
22	7	06	9	15	cpr_o	10·6	30·0	25·6	3	Cb	15	Ac	Ci,Cs	$bcpr_o$ cpr_o or_or_o	11·4	31	25	6·3	26·5	30·7	6·0
23	7	11	9	25	c	10·7	29·2	24·1	1	Cu, Sc	20	Ac	—	c, c, b, cpr_o	12·9	31	24	6·0	27·5	29·6	9·0
24	7	12	13	20	cpr_o	10·7	27·4	24·3	3	Cu, Sc	10	—	—	c, cpr_o, bc, c	3·7	31	25	5·0	27·4	29·9	11·5
25	3	12	13	30	$bcpr_o$	11·9	29·5	24·3	2	Cu	20	0	Ci	cpr^o bc, bc, b	0·0	31	25	3·7	27·9	29·5	11·7
26	6	14	10	40	c	13·8	29·7	23·2	0	0	—	0	Ci,Cs	b, c, bc, c	Trace	30	26	4·5	27·4	28·5	10·5
27	7	15	9	30	cpr_o	13·5	28·8	23 9	1	Cu	20	0	Ci,Cs	cpr_o, cpr_o, bc, b	0·0	30	25	5·3	27·2	29·4	8·5
28	7	17	5	40	c	12·9	29·3	22·1	1	Cu	20	0	Ci,Cs	b, c, bc, cpr_o	1·7	31	23	4·5	26·3	26·3	3·5
29	4	11	3	40	bc	12·9	29 5	22·4	3	Cu	20	Ac	Ci	bc, bc, b	0.0	30	22	2·7	26·7	27·1	3·7
30	2	16	5	40	bc	12·3	29·9	23·3	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr_o, bc	Trace	30	24	2·7	26·9	27·4	5·0
31																					
Mean	5·8	—	9·7	—	—	10·5	29·1	24·7	2·9	—	—	—	—	—	270·1	30·8	24·5	5·4	27·3	30·2	8·5
Highest	8	—	18	40	—	13·8	30·9	26·5	6	—	30	—	—	—	54·7	31·4	26·4	7·7	28·6	32·7	13·7
Lowest	2	—	0	4	—	07·1	25·9	22·1	0	—	10	—	—	—	—	28·3	22·4	2·3	25·9	26·3	1·5

*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 ...	5·3	5·5	5·8	5·6	5·7	5·3	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	6·7	9·7	9·2	7·6	6·7	7·2	—	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·5	10·0	10·5	09·8	08·0	09·4	10·2	—	13·9 at 0300 on 26th 27th	03·7 at 1200 on 20th
Dry Bulb : °C ...	25·9	27·6	28·8	29·0	27·9	26·4	26·4	—	31·4 on 12th	22·4 on 29th
Relative Humidity : % ...	89	82	79	77	80	86	87	—	97 at 0000on 3rd, 5th	65 at 0600 on 28th

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 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	05	11	20	cjp	16·6	27·0	23·2	7	Cu, Sc	12	0	0	cpr$_e$ cjp, bc, c	0·0	29	22	5·0	24·9	27·9	7·5
2	6	04	8	25	c	13·9	27·5	23·1	4	Cu, Sc	20	Ac	Ci	bc, c, ctlr$_e$, cpr$_e$	6·0	28	22	5·0	23·5	25·7	4·8
3	6	06	2	25	c	12·8	27·5	22·4	6	Cu, Sc	20	Ac	0	bc, c, cpr$_e$, c	18·4	28	19	5·8	23·9	26·1	2·5
4	7	17	2	5	cpr$_e$	15·5	22·3	21·4	3	St	6	—	—	cpr$_e$, cpr$_o$, bc	0·0	28	21	6·5	22·6	25·4	2·0
5	4	15	6	25	bc	17·5	26·2	23·0	2	Cu	22	0	Ci	bc, bc, bc, c,	0·0	27	19	5·5	23·6	24·0	4·8
6	4	13	8	30	bc	18·1	26·0	19·1	4	Cu	23	0	Ci	bc. bc, cjp, bc	0·0	27	19	5·0	24·2	22·5	4·8
7	7	11	10	12	cjp	18·1	24·7	20·6	4	Cu	18	Ac	—	c, cjp, cpr$_o$, bc	0·0	25	23	6·8	23·9	23·7	7·8
8	6	11	8	25	c	18·6	27·0	20·6	6	Cu	20	0	0	cid$_o$, c, cpr$_e$, bc	1·2	27	21	4·2	24·6	23·9	6·5
9	5	12	6	15	bcpr$_o$	16·4	24·8	23·4	4	Cu	18	Ac	0	bcpr$_o$, bcpr$_e$, cid$_o$	0·7	28	22	5·0	24·7	26·8	8·8
10	6	08	7	20	cjp	15·1	27·1	22·6	5	Cu	18	0	Ci	bcjp, cjp, cid$_e$	0·5	28	21	6·0	24·9	26·7	5·8
11	7	05	6	12	cpr$_o$	14·7	25·0	23·2	4	Cu	18	AcAs	—	cjp, cpr$_e$, cjp	1·3	28	23	5·5	24·6	27·5	6·0
12	5	07	8	20	bcpr$_o$	14·0	27·0	24·1	5	Cu	15	0	0	bcl, bcpr$_e$, thr$_e$	3·1	28	23	4·2	24·8	28·1	5·8
13	2	07	4	35	b	14·4	28·0	23·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, cRR, bc	55·4	29	20	2·8	24·3	26·9	4·0
14	5	00	0	30	bc	14·5	27·8	24·2	4	Cu	20	Ac	0	c, bc, cpr$_e$	22·2	29	21	4·5	24·8	28·3	2·0
15	4	06	4	20	bc	14·6	27·6	24·5	4	Cu	16	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, b	0·7	29	21	4·8	25·4	28·8	3·8
16	3	06	8	30	bc	15·2	27·7	24·1	3	Cu	20	0	Ci	b, bc, cpr$_e$,	4·9	28	21	2·2	24·7	27·3	4·2
17	5	08	6	25	bc	15·7	25·3	23·7	5	Cu	16	0	0	b, bc, bcpr$_e$, cpr$_e$	2·5	29	21	2·8	24·3	27·5	4·0
18	5	10	10	25	bc	16·2	27·0	23·1	5	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	2·8	24·9	27·0	4·0
19	2	11	10	30	bc	16·5	26·7	21·3	2	Cu	20	0	0	b. bc, b	Trace	28	20	3·2	24·8	25·6	7·2
20	3	09	9	30	bc	17·5	26·9	21·2	3	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	28	20	3·0	24·2	24·3	6·8
21	4	11	9	15	bcjp	19·2	26·8	22·4	4	Cu	18	0	0	bc, bcjp, cjp,	0·0	27	20	3·5	24·2	26·0	4·2
22	5	12	9	25	bcpr$_e$	19·2	26·8	22·4	5	Cu	20	0	0	cpr$_e$, bc, bc	7·0	27	21	4·5	25·1	26·3	9·2
23	2	11	10	30	b	19·0	26·0	19·9	2	Cu	22	0	0	cpr$_e$, bc, bc	0·0	27	22	4·0	24·6	23·6	10·0
24	5	08	11	30	bc	16·4	26·3	21·9	5	Cu	18	0	0	bc, bc, b	0·0	28	21	3·5	24·5	25·2	7·0
25	5	08	3	30	c	16·8	26·6	22·5	5	Cu	20	0	0	bc, bc, b	0·0	28	20	4·2	24·2	25·9	3·0
26	5	07	3	25	bc	17·8	27·0	22·8	5	Cu	18	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	19	3·8	23·5	24·9	3·0
27	4	14	2	30	bc	17·6	26·6	20·6	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·1	27	19	2·5	23·3	23·1	1·2
28	7	13	8	15	cjp	18·4	25·2	21·9	4	Cb	13	Ac	—	bc, cjp, bc	24·4	27	20	5·8	22·4	24·8	8·2
29	7	11	9	12	cjp	18·7	24·7	21·7	5	Cu	14	—	—	c, cjp, c	0·0	26	21	7·2	24·1	24·7	8·5
30	6	14	8	20	c	18·4	25·9	20·0	6	Cu. Sc	18	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	4·2	24·2	22·5	5·0
Mean	4·9	—	6·8	—	—	16·6	26·4	22·3	4·2	—	—	—	—	—	148·4	27·6	20·9	4·5	24·3	25·7	5·4
Highest	7	—	11	35	—	19·2	28·0	24·5	7	—	25	—	—	—	55·4	28·8	22·8	7·2	25·4	28·8	10·0
Lowest	2	—	0	5	—	12·8	22·3	19·1	2	—	6	—	—	—	—	25·5	18·5	2·2	22·4	22·5	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 ...	4·0	4·8	4·9	4·5	4·9	4·6	4·1	3·9	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·7	4·1	6·8	8·3	7·3	3·7	3·8	3·8	14 at 0900 on 13th & 23rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	47 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·0	15·6	16·6	15·0	14·3	15·2	16·6	16·1	19·5 at 1800 on 21st	11·6 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °c ...	22·1	22·3	26·4	26·9	25·8	23·6	22·8	22·3	28·8 on 13th	18·5 on 6th
Relative Humidity : % ...	92	92	79	76	79	87	90	91	99 at 1500 on 28th	65 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	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	0	0	0	2	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	Means from fixed hours*: Total Cloud Amount in Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	7	10	14	20	c	17·3	26·2	21·8	7	Cu	20	0	0	c, c, cpr$_e$	1·3	27	23	5·6	25·4	26·1	10·9
2	6	08	13	30	c	15·3	26·7	21·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	28	23	5·4	25·8	25·3	11·1
3	7	05	7	20	cjp	13·8	26·4	22·5	5	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·0	27	24	5·0	25·6	27·1	3·9
4	7	04	8	30	c	14·7	27·3	21·6	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, c, b	0·0	29	23	5·3	26·3	26·6	3·0
5	4	04	4	30	bc	17·0	28·0	22·1	3	Cu	25	Ac	Ci	bc, bc, cpr$_e$	9·8	29	24	5·7	26·2	27·4	2·7
6	7	14	5	20	c	16·8	26·3	22·0	6	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_e$	18·2	28	24	7·0	25·1	27·6	5·3
7	7	13	12	20	c	16·5	27·0	22·0	7	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	0·0	27	23	6·9	25·7	25·3	10·0
8	5	15	8	30	bc	16·4	26·7	20·6	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc, bcpr$_e$	1·9	28	23	4·9	25·1	23·4	8·9
9	6	11	13	30	c	15·3	27·2	21·7	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	28	22	4·7	25·7	24·8	10·9
10	5	09	15	30	bc	14·6	27·4	21·3	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_e$	0·5	28	24	5·4	26·1	24·9	13·6
11	7	09	14	25	c	14·4	27·2	21·7	6	Cu	20	Ac	Ci	c, c, c, ctl	7·1	28	24	6·3	26·0	25·5	11·0
12	7	09	5	15	ctl	14·9	26·0	23·1	5	Cb	15	—	—	c, ctl, c	3·3	28	23	6·9	25·5	28·1	7·1
13	6	07	11	30	c	14·9	27·2	23·0	6	Cu	25	0	Ci	c, c, bc, b	0·0	28	24	4·9	26·1	27·6	7·3
14	4	04	7	30	bc	14·7	27·5	22·2	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·2	29	24	3·1	26·1	26·9	2·7
15	6	07	11	30	c	14·5	27·6	22·9	5	Cu	25	0	Ci, Cs	bc, c, cpr$_e$	1·2	29	24	4·9	26·1	27·6	5·4
16	6	07	11	25	c	15·8	27·6	22·8	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$, b	0·0	28	24	5·0	26·1	27·4	8·7
17	6	10	8	25	c	14·9	28·7	22·4	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	29	24	3·9	26·1	25·3	6·7
18	6	10	10	25	c	15·4	27·0	21·5	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_e$	Trace	29	23	3·9	25·9	24·8	8·0
19	3	09	13	30	bc	16·1	27·4	19·0	2	Cu	25	0	Ci, Cs	bc, bc, bc	Trace	28	23	3·0	25·9	23·6	8·9
20	5	09	15	30	bc	17·2	27·5	20·1	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_e$	0·8	28	23	3·4	25·8	24·6	12·0
21	5	09	12	30	bc	18·0	27.4	20·8	5	Cu	25	0	Ci	cpr$_e$, bc, bcpr$_e$	0·5	28	23	3·4	25·8	24·3	10·9
22	6	10	12	25	cpr$_e$	18·0	26·3	21·4	6	Cu	25	0	0	bcpr$_e$, c, cpr$_e$	0·5	29	23	4·3	25·6	24·3	9·7
23	7	09	12	25	c	17·2	25·8	21·4	5	Cu	20	—	—	cpr$_e$, c, c, b	0·0	29	23	5·6	25·5	24·1	12·1
24	7	09	14	25	c	16·6	26·1	20·6	4	Cu	20	—	--	bcpr$_e$, c, bcpr$_e$	1·1	29	23	5·9	25·5	25·5	14·7
25	5	08	15	25	bc	16·8	27·2	19·9	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_e$	10·0	28	22	5·6	24·9	25·5	12·0
26	2	07	12	30	b	17·6	26·8	19·6	1	Cu	30	0	Ci	bc, b, bc	0·0	28	22	1·7	25·3	22·8	6·9
27	5	04	5	40	bc	17·5	27·5	20·1	5	Cu	25	0	Ci	bc, bc, bc	0·0	28	22	1·6	25·0	22·9	2·4
28	3	03	6	35	bc	17·6	27·4	19·5	3	Cu	25	0	Ci, Cs	bc, bc, bc	4·3	28	21	2·7	24·9	23·4	1·1
29	7	15	12	15	cpr$_e$	17·3	25·0	22·5	5	Cu	18	—	—	cpr$_e$, cpr$_e$, cir$_e$	16·0	28	22	7·0	24·3	26·1	13·6
30	7	10	8	15	cpr$_e$	17·4	25·1	21·2	5	Cu	18	—	—	c, cpr$_e$, cpr$_e$	5·6	27	22	7·0	23·7	24·6	6·3
Mean	5·7	—	10·4	—	—	16·1	26·9	21·4	5·0	—	—	—	—	—	82·3	28·1	23·1	4·8	25·6	25·4	8·3
Highest	7	—	15	40	—	18·0	28·7	23·1	7	—	30	—	—	—	18·2	28·8	24·2	7·0	26·3	28·1	14·7
Lowest	2	—	4	15	—	13·8	25·0	19·0	1	—	15	—	—	—	—	27·3	21·4	1·6	23·7	22·8	1·1

Monthly Mean at		0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	Month's Highest	Month's Lowest
Total Cloud Amount	: oktas ...	4·1	5·0	5·7	5·5	5·6	4·1	3·9	—	8 at 0000 on 7th	1 often
Wind Speed	: knots ...	6·1	7·3	10·4	10·7	8·9	7·4	7·1	—	19 at 0900 on 24th	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30 on 23rd	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	14·9	15·7	16·1	14·1	13·9	15·2	16·3	—	18·4 at 1800 on 21st	11·6 at 1200 on 3rd
Dry Bulb	: °C ...	24·3	25·0	26·9	27·1	26·3	24·9	24·6	—	28·8 on 5th	21·4 on 28th
Relative Humidity	: % ...	83	79	72	73	75	82	76	—	96 { at 0900 on 24th, at 1500 on 29th	60 { at 0600 on 19th, at 0900 on 23rd

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

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	1	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	5	08	13	40	bc	14·6	28·0	22·9	5	Cu	30	0	0	bc, bc, bc	0·0	29	25	4·2	26·8	27·9	11·8
2	4	07	12	40	bc	14·5	28·0	23·1	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	31	25	2·8	26·8	28·4	7·2
3	5	00	0	40	bc	13·5	29·0	23·2	5	Cu	30	0	0	c, bc, bc	0·0	30	24	4·2	26·6	27·7	1·2
4	6	09	11	40	c	13·9	29·0	24·2	4	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·2	30	24	4·8	27·2	30·0	9·2
5	6	09	12	40	c	15·0	29·0	24·8	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, bc, c	0·0	30	24	6·2	27·3	30·9	11·0
6	6	10	16	40	c	15·7	28·8	24·4	6	Cu	25	0	0	c, c, bc	0·0	30	26	4·2	27·4	30·1	16·5
7	7	12	17	40	c	14·9	28·5	25·0	7	Cu	25	0	0	c, c, c	0·0	29	26	6·8	26·6	30·9	16·5
8	6	11	14	40	c	15·0	28·8	24·9	6	Cu	25	0	0	c, c, bc, c	0·2	29	25	6·2	27·3	29·5	14·5
9	6	12	12	40	c	14·0	28·5	22·2	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	30	25	6·0	26·9	28·2	12·8
10	2	10	15	40	b	13·2	28·5	24·1	2	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	30	18	2·5	27·7	29·2	15·2
11	4	08	12	40	bc	12·6	28·5	23·9	4	Cu	25	0	0	c, bc, bc	0·0	30	25	4·2	27·0	29·6	9·5
12	6	09	10	40	c	13·1	29·2	24·7	5	Cu	25	0	0	cpr_o, c, cpr_o	1·3	31	25	4·5	27·7	31·2	9·2
13	7	07	10	35	cjp	13·4	28·6	25·5	4	Cu	25	Ac	0	b, cjp, bc	0·0	30	25	5·5	27·1	31·4	10·8
14	6	10	4	40	cjp	13·5	28·7	25·9	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, cpr_o	1·8	29	25	4·2	27·4	30·9	9·5
15	6	10	12	40	c	13·8	28·1	24·4	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·3	30	24	5·2	27·1	30·8	11·0
16	4	09	11	40	bc	14·1	29·0	24·8	4	Cu	25	0	0	c, bc, bc	0·0	30	26	4·0	27·7	30·8	11·8
17	4	11	14	40	bc	14·0	29·0	24·8	4	Cu	25	0	0	c, bc, bc	0·0	31	25	4·0	27·7	31·6	15·2
18	2	10	13	40	bc	14·2	28·5	23·5	2	Cu	25	0	0	c, b, bc	5·1	30	25	2·5	27·5	29·2	15·5
19	7	08	16	35	cjp	14·1	27·5	24·6	4	Cu	20	0	0	c, cjp, cpr_o	2·0	29	23	7·0	26·5	30·2	18·5
20	6	10	15	40	c	14·7	28·0	26·6	6	Cu	30	0	0	c, c, c	1·0	29	25	5·5	27·1	30·7	17·5
21	7	10	18	40	c	16·0	28·0	24·0	7	Cu	25	—	—	c, c, opr_o	7·5	29	24	7·0	27·1	29·8	17·0
22	7	12	19	20	cjp	15·6	27·2	23·8	5	Cu	25	0	0	c, cjp, cpr_o	2·0	28	23	7·2	26·1	30·4	21·2
23	7	11	20	35	cjp	14·9	26·5	23·9	7	Cu	25	—	—	c, cjp, cpr_o	4·0	29	25	6·2	26·2	29·4	20·0
24	7	11	20	40	c	14·1	27·4	26·1	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, opr_o	0·0	29	24	6·2	26·6	32·5	18·2
25	6	09	15	40	c	14·5	28·0	23·7	6	Cu	30	0	0	c, c, c	0·0	29	24	6·0	27·0	29·9	16·0
26	4	08	14	40	bc	16·4	28·4	25·0	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	29	25	3·5	27·2	29·7	11·8
27	6	07	12	40	c	16·1	28·5	22·6	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	31	25	4·8	26·9	28·3	9·8
28	4	09	14	40	bc	16·6	28·0	22·1	2	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	30	25	3·2	27·4	26·8	11·5
29	6	09	12	40	c	16·4	28·0	21·3	6	Cu	25	0	0	cpr_o, c, bc	0·2	31	23	5·2	26·6	26·8	6·8
30	6	11	8	40	c	16·4	28·6	24·2	4	Cu	25	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·0	29	24	4·0	26·9	28·0	10·0
Mean	5·5	—	13·0	—	—	14·6	28·3	24·1	5·0	—	—	—	—	—	25·6	29·8	24·4	5·0	27·0	29·7	12·9
Highest	7	—	20	40	—	16·6	29·2	26·6	7	—	30	—	—	—	7·5	31·5	25·8	7·2	27·7	32·5	21·2
Lowest	2	—	0	20	—	12·6	26·5	21·3	2	—	20	—	—	—	—	28·0	18·0	2·5	26·1	26·8	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 ...	5·4	5·4	5·5	4·8	5·1	4·5	3·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·2	13·3	13·0	12·4	12·6	12·9	13·7	—	23 at 1200 & 1800 on 22nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	13·7	14·6	13·2	12·2	13·2	14·5	—	16·6 at 0600 on 28th	10·7 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	25·7	26·0	28·3	28·9	27·9	26·4	26·2	—	31·5 on 2nd	18·0 on 10th
Relative Humidity : % ...	89	89	78	75	78	86	87	—	98 at 1500 on 21st	65 at 0900 on 26th, 1200 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	—
Clouds—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	—

Meteorological Observations at VACOAS (Mauritius) during April, 1966

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	07	10	25	bcpr$_e$	68·1	25·0	20·5	5	Cu	20	o	o	bc, bcpr$_o$, cpr$_e$	0·3	26	20	4·3	24·0	23·2	8·7
2	7	04	8	20	cpr$_e$	66·6	23·5	19·7	7	Cu	20	Ac	Ci	b, cpr$_e$, ctlr$_e$	23·2	26	20	5·7	21·6	22·9	4·3
3	7	27	5	12	cpr$_o$	65·2	23·7	21·3	6	CuSc	13	—	—	bc, cpr$_e$, cpr$_e$	17·4	26	17	6·0	22·8	23·8	3·3
4	7	16	3	18	c	66·4	23·3	19·8	5	CuSc	12	Ac	—	ctlr$_e$, c, bcpr$_o$	0·3	25	19	6·7	22·4	22·4	2·3
5	6	14	6	30	c	68·7	24·1	17·8	2	Cu	20	o	Ci	bc, c, bc, b	0·0	26	18	4·7	22·8	20·3	6·3
6	6	12	8	35	c	68·9	23·7	17·0	1	Cu	28	o	Cs	b, c, b	0·9	25	18	4·3	22·4	19·6	7·7
7	8	10	8	10	opr$_o$	69·2	22·1	19·4	4	CuSc	17	Ac	—	o, opr$_e$, bc	Trace	24	20	7·0	21·9	21·5	9·0
8	1	11	10	35	b	69·4	24·2	16·6	1	CuSc	25	o	o	b, b, bc,	7·5	25	19	1·7	22·8	20·3	7·7
9	6	09	8	15	cpr$_e$	67·0	23·0	20·2	o	Cu	18	—	—	o, cpr$_o$, cpr$_e$	9·1	25	19	7·0	22·4	23·0	7·3
10	4	11	5	30	bc	66·5	24·5	19·4	2	Cu	20	o	Ci	bc, bc, bc	0·0	26	20	4·7	23·1	22·0	4·7
11	4	07	8	35	bc	65·9	24·7	19·1	4	Cu	20	Ac	o	bc, bc, bcpr$_e$	3·1	26	20	5·0	23·4	22·7	6·3
12	4	06	5	20	bc	65·6	25·8	20·0	4	Cu	20	Ac	o	c, bc, ctlr$_e$, b	4·6	27	20	6·0	23·2	23·6	4·0
13	4	03	2	25	bc	66·1	25·5	19·3	4	Cu	25	o	o	bcpr$_e$, bc, c	0·2	29	20	3·7	24·4	23·4	3·0
14	5	01	1	20	bc	66·0	25·7	21·3	4	CuFc	20	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, bcpr$_e$	2·7	28	20	6·0	24·1	24·3	2·0
15	5	06	5	30	bc	66·0	26·0	22·3	5	Cu	25	o	o	opr$_e$ bc, cpr$_e$	Trace	29	20	5·3	24·7	25·1	5·2
16	3	06	4	35	bc	66·9	25·5	20·2	3	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	28	20	3·0	24·1	23·3	4·0
17	3	07	8	30	bc	66·7	25·3	20·3	3	Cu	25	o	Ci	b, bc, bcpr$_o$	0·4	28	20	3·0	24·4	23·1	5·3
18	3	09	9	30	bc	67·6	25·1	18·7	3	Cu	20	o	o	bc, bc, bcpr$_o$	0·0	28	21	3·0	24·3	22·5	6·5
19	4	13	11	30	bc	67·5	24·5	18·2	4	Cu	25	o	o	bc, bc, b	0·0	27	20	3·7	23·5	21·9	8·3
20	4	10	7	30	bc	68·9	23·8	17·8	4	Cu	20	o	o	b, bc, b	0·0	26	19	2·7	22·7	20·0	8·0
21	5	12	8	30	bc	70·0	24·5	19·3	5	Cu	25	o	o	bc, bc, bcpr$_e$	0·3	27	19	4·3	22·5	22·6	5·7
22	6	09	6	25	cjp	70·1	23·9	19·4	6	Cu	25	o	o	c, c, bc	5·7	26	20	5·0	23·2	22·4	4·3
23	3	09	12	30	bc	69·6	24·0	16·6	3	CuFc	18	o	o	c, bc, bcpr$_e$	0·0	25	19	4·0	22·7	20·1	9·7
24	5	10	8	30	bc	67·9	24·5	19·4	5	Cu	25	o	o	bc, bc, bc	0·2	26	19	4·3	22·9	21·7	6·5
25	2	07	6	30	b	67·1	25·7	18·7	2	Cu	25	o	o	b, bc, b	Trace	27	20	3·0	23·9	22·5	3·3
26	1	09	5	35	b	68·8	25·0	18·8	1	Cu	25	o	Ci	b, b, cpr$_e$, b	Trace	27	17	2·7	22·9	21·6	3·3
27	5	12	4	30	bc	68·8	24·3	16·9	1	CuSc	25	o	Ci	b, bc, c, b	Trace	29	17	4·0	22·5	23·5	2·7
28	7	12	9	25	cpr$_o$	69·4	23·5	19·4	5	CuSc	20	o	—	b, cpr$_e$, cpr$_e$	9·4	25	17	5·0	21·5	21·6	7·3
29	6	10	12	20	cjp/cpr$_o$	69·5	22·4	19·4	5	CuSc	18	o	Ci	cpr$_o$, cpr$_e$, bc	Trace	24	19	5·0	22·0	22·3	9·0
30	3	12	8	30	bc	69·4	23·0	18·6	3	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	25	19	2·3	22·4	20·2	7·0
Mean	4·6	—	6·9	—	—	67·8	24·3	19·2	3·8	—	—	—	—	—	85·3	26·4	19·2	4·4	23·0	22·2	5·7
Highest	8	—	12	35	—	70·1	26·0	22·3	7	—	28	—	—	—	23·2	29·1	20·7	7·0	24·7	25·1	9·7
Lowest	1	—	1	10	—	65·2	22·1	16·6	1	—	12	—	—	—	—	24·3	16·5	1·7	21·5	19·6	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 ...	3·4	—	4·6	—	5·2	—	—	—	8 often	0 at 0000 on 26th; 27th
Wind Speed : knots ...	4·1	—	6·9	—	6·2	—	—	—	13 at 1200 on 7th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 23rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·4	—	67·8	—	65·6	—	—	—	70·1 at 0600 on 22nd	62·9 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	20·5	—	24·3	—	24·3	—	—	—	29·1 on 13th	16·5 on 27th
Relative Humidity : % ...	91	—	73	—	73	—	—	—	95 at {0000 on 3rd, 1200 on 2nd}	63 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	—	—	—
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	—	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 April, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	5·8	—	7·0	3·5	3·3	3·3	5·0	0·1	0·2	0·0	0·1	—	8·8	10·0	6·2	10·1	9·2	7·3	7·1	10·5	9·0
2	5·0	4·0	—	3·2	4·1	3·4	3·0	1·8	2·3	1·7	0·0	—	3·8	3·5	3·0	4·1	3·0	3·3	3·1	3·2	10·9
3	5·9	3·0	—	4·4	2·4	4·8	2·4	2·6	5·4	2·8	0·0	—	9·6	6·9	9·2	3·8	6·7	7·9	9·0	6·0	5·5
4	4·5	4·0	3·5	2·8	3·4	2·5	3·2	0·0	0·4	0·0	0·0	—	2·0	1·6	1·6	8·1	2·6	3·8	0·8	1·5	10·5
5	2·8	5·5	5·5	5·0	4·9	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·6	—	6·7	7·2	9·2	10·0	10·4	9·7	7·1	9·4	7·4
6	4·0	7·5	5·5	4·4	4·8	5·3	6·0	0·0	1·6	0·0	1·3	—	10·1	9·7	8·1	9·0	10·9	10·3	7·5	8·2	4·6
7	5·5	4·3	4·0	3·0	2·5	9·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	4·4	2·9	1·7	10·2	3·5	2·6	0·1	0·3	8·3
8	4·2	4·0	7·5	5·5	5·4	3·3	4·7	0·0	2·7	0·3	0·4	—	11·0	10·2	9·8	10·4	10·4	10·2	7·3	9·0	9·2
9	5·7	3·5	4·0	5·0	3·7	3·0	5·5	0·2	2·0	0·2	0·0	—	8·7	7·7	7·5	9·5	7·6	6·9	5·0	7·2	10·3
10	4·3	6·0	5·0	5·2	5·7	3·8	4·5	0·0	0·0	0·3	0·1	—	9·3	8·8	8·9	5·1	8·8	7·0	6·4	8·9	9·5
11	5·0	3·0	2·5	3·6	3·4	6·3	4·8	0·8	0·7	0·5	1·1	—	9·4	9·4	8·9	5·5	8·4	7·0	7·4	7·9	6·4
12	5·7	6·0	4·5	3·1	4·7	4·3	4·1	0·2	1·0	0·6	0·2	—	10·0	5·8	8·1	4·6	5·3	7·6	6·8	7·6	2·1
13	5·2	2·0	5·0	3·5	5·2	7·1	4·0	0·2	0·3	2·5	0·0	—	7·4	10·2	7·9	10·0	9·3	8·8	6·3	7·4	9·5
14	4·5	4·0	7·6	3·7	3·2	2·1	3·2	0·9	1·6	2·7	0·1	—	5·0	7·6	7·6	9·6	6·3	5·5	3·3	5·8	9·0
15	4·2	6·2	5·5	4·0	4·5	5·2	5·7	0·0	0·0	0·1	0·1	—	8·9	9·1	8·1	9·0	8·8	8·7	8·3	8·4	10·5
16	4·4	6·5	6·0	3·5	5·2	3·9	4·0	0·0	0·0	0·4	0·0	—	10·5	10·0	8·2	9·5	10·8	9·9	9·6	9·1	9·4
17	5·2	2·5	6·0	5·4	5·5	4·3	5·5	0·0	0·6	0·4	0·0	—	10·6	10·8	8·7	9·5	10·6	9·6	8·3	9·1	10·4
18	5·1	—	4·0	5·0	4·8	3·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·9	10·9	10·7	10·4	10·4	10·5	9·7	10·1	9·7
19	5·3	4·0	4·5	6·0	5·3	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·8	10·7	10·0	10·5	10·2	10·0	8·6	9·4	10·5
20	5·0	4·9	6·5	5·0	4·7	4·4	6·4	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·1	10·6	10·2	10·6	10·7	10·7	10·3	0·0	10·6
21	5·0	2·0	6·0	4·3	3·6	3·8	4·8	0·0	0·3	0·0	0·1	—	10·2	9·4	7·0	9·0	9·4	8·4	6·7	3·1	10·9
22	4·6	1·5	2·5	6·1	3·4	1·0	4·0	0·0	2·2	1·2	0·1	—	10·6	10·4	9·4	8·6	10·2	9·3	5·3	8·6	10·7
23	5·8	3·7	7·0	4·5	5·2	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·2	10·5	10·2	9·2	10·7	10·5	9·6	2·7	7·5
24	6·0	2·6	5·0	5·2	2·8	2·6	7·0	0·0	0·2	0·0	0·1	—	9·9	10·5	8·5	10·4	10·4	8·7	7·7	10·2	7·6
25	4·5	3·0	4·0	4·0	3·0	4·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·8	—	11·1	7·3	9·4	8·7	8·0	10·7	8·9	10·1	7·4
26	5·0	2·5	6·0	3·6	3·7	4·0	6·5	0·0	0·1	0·0	0·0	—	7·1	6·7	10·2	8·5	6·6	7·1	7·3	10·3	11·0
27	3·5	2·0	6·0	4·0	4·2	3·0	3·1	0·0	0·0	0·1	0·0	—	10·8	9·6	8·5	8·7	8·2	8·1	7·4	10·0	10·9
28	4·8	1·7	3·5	4·4	0·6	1·5	6·4	0·0	8·2	4·2	0·5	—	9·4	7·5	7·6	6·8	6·4	3·8	0·7	2·1	9·1
29	4·5	4·0	3·5	3·2	0·8	1·8	5·0	0·0	0·0	0·0	1·8	—	8·7	6·1	2·0	5·8	6·8	3·6	0·1	1·5	9·1
30	4·6	4·0	4·0	5·5	3·6	4·6	5·3	0·0	0·0	0·0	0·8	—	6·5	9·8	6·6	9·1	9·3	8·9	7·6	8·9	2·4
Sum	145·6	107·9	141·6	128·6	117·6	116·3	144·1	6·8	29·8	18·0	8·3	—	264·5	251·4	233·0	254·3	249·9	236·4	192·4	206·5	259·9
Highest	6·0	7·5	7·6	6·1	5·7	9·0	7·0	2·6	8·2	4·2	1·8	—	11·2	10·9	10·7	10·6	10·9	10·7	10·3	10·5	11·0
Date	24th	6th	14th	22nd	10th	7th	24th	3rd	28th	28th	29th	—	23rd	18th	18th	20th	6th	20th & 25th	20th	1st	26th
Lowest	2·8	1·5	2·5	2·8	0·6	1·0	2·4	—	—	—	—	—	2·0	1·6	1·6	3·8	2·6	2·6	0·1	0·0	2·4
Date	5th	22nd	11th & 22nd	4th	28th	22nd	3rd	—	—	—	—	—	4th	4th	4th	3rd	4th	7th	7th & 29th	20th	30th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of April, 1966

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	27·0	—	—	24·6	24·5	24·0	—	—	—	25·2	24·9	24·4	24·8	24·8	24·5	23·4	24·1	23·7	—	24·5	25·0	25·0
2	27·0	—	—	24·6	24·5	24·0	—	—	—	25·0	23·7	24·2	24·8	24·8	24·5	23·4	24·0	23·8	—	24·5	25·0	25·0
3	26·3	—	—	24·0	24·5	24·0	—	—	—	24·4	23·7	23·6	24·7	24·8	24·4	23·4	23·0	23·5	—	23·5	24·5	25·0
4	26·1	—	—	23·5	24·0	24·0	—	—	—	22·2	22·8	24·1	24·7	24·8	24·4	23·4	23·0	23·5	—	24·0	24·5	25·0
5	26·0	—	—	25·5	24·0	23·5	—	—	—	25·3	22·7	23·7	24·6	24·8	24·5	23·4	23·5	23·5	—	24·0	24·5	25·0
6	26·0	—	—	23·5	24·0	23·6	—	—	—	24·5	23·7	23·9	24·5	24·7	24·5	23·4	23·0	23·5	—	23·5	24·5	24·5
7	26·0	—	—	23·5	24·0	23·7	—	—	—	22·8	23·1	23·9	24·5	24·9	24·5	23·5	23·5	23·5	—	23·5	24·5	24·5
8	26·0	—	—	23·0	24·0	24·0	—	—	—	23·5	22·2	23·4	24·4	24·7	24·4	23·5	23·0	23·5	—	23·0	24·5	24·5
9	26·0	—	—	23·0	23·6	23·5	—	—	—	22·9	22·7	24·3	24·3	24·6	24·5	23·8	23·0	23·2	—	23·5	24·0	24·5
10	26·2	—	—	23·5	23·0	24·0	—	—	—	24·3	22·7	23·6	24·3	24·6	24·4	23·6	23·0	23·5	—	23·5	24·0	24·5
11	26·5	—	—	23·5	24·0	23·5	—	—	—	24·3	23·3	23·9	24·3	24·6	24·4	23·9	23·5	23·5	—	24·0	24·5	24·5
12	26·5	—	—	23·5	24·0	23·5	—	—	—	25·4	23·2	24·0	24·3	24·7	24·5	23·5	23·5	23·5	—	24·0	24·5	24·5
13	27·0	—	—	23·5	24·0	23·5	—	—	—	25·7	23·2	24·0	24·4	24·5	24·3	23·5	23·5	23·5	—	24·0	24·5	24·5
14	26·9	—	—	24·0	24·0	23·5	—	—	—	26·5	24·2	24·7	24·5	24·5	24·4	23·5	24·0	23·5	—	24·5	24·5	25·0
15	26·6	—	—	24·0	24·0	23·5	—	—	—	25·8	24·4	25·0	24·8	24·5	24·3	23·5	24·0	23·0	—	24·5	24·5	25·0
16	26·6	—	—	24·0	24·0	23·5	—	—	—	25·3	24·2	25·0	25·0	24·5	24·4	23·5	24·5	24·0	—	24·5	24·5	25·0
17	26·7	—	—	24·5	24·5	23·5	—	—	—	25·5	23·1	25·1	25·1	24·7	24·3	23·5	24·5	24·0	—	24·5	25·0	25·0
18	26·8	—	—	24·5	24·3	23·5	—	—	—	25·4	24·3	25·0	25·2	24·7	24·3	23·6	24·7	24·0	—	24·5	25·0	25·0
19	26·9	—	—	24·5	24·4	23·5	—	—	—	25·0	24·0	25·0	25·2	24·8	24·5	23·5	24·5	24·0	—	24·5	25·0	25·0
20	26·9	—	—	24·0	24·3	23·5	—	—	—	24·1	23·5	24·6	25·2	24·9	24·3	23·8	24·2	24·0	—	24·5	25·0	25·0
21	26·6	—	—	24·0	24·5	23·5	—	—	—	24·3	23·2	24·3	25·0	24·8	24·3	23·4	24·0	24·0	—	24·0	24·5	24·5
22	26·1	—	—	24·0	24·5	23·5	—	—	—	24·2	23·4	24·3	25·0	24·8	24·5	23·6	23·9	23·5	—	24·0	24·5	25·0
23	26·1	—	—	23·5	24·0	23·5	—	—	—	23·3	23·0	24·2	24·8	24·8	24·4	23·5	23·5	23·5	—	23·5	24·0	24·5
24	26·1	—	—	23·0	24·0	24·0	—	—	—	23·4	22·4	23·8	24·8	24·8	24·4	23·5	23·5	23·5	—	23·5	24·0	24·5
25	26·1	—	—	23·3	24·0	23·5	—	—	—	25·0	23·2	23·9	24·7	24·8	24·4	23·5	23·5	23·7	—	23·5	24·0	24·5
26	26·3	—	—	23·0	24·0	23·5	—	—	—	24·4	22·6	23·8	24·6	24·7	24·5	23·5	23·5	23·5	—	23·5	24·0	24·5
27	26·0	—	—	23·0	24·0	23·5	—	—	—	24·2	22·4	23·6	24·6	24·8	24·4	23·5	23·2	23·5	—	23·5	24·5	24·5
28	26·1	—	—	23·0	23·5	23·5	—	—	—	24·5	23·2	24·8	24·5	24·7	24·3	23·5	23·3	23·5	—	23·5	24·5	24·5
29	26·1	—	—	23·0	23·5	23·5	—	—	—	23·3	22·7	23·7	24·4	24·7	24·4	23·5	23·0	23·5	—	22·5	24·0	24·5
30	26·1	—	—	23·0	23·5	23·5	—	—	—	22·8	21·5	23·5	24·4	24·7	24·7	23·5	22·7	23·4	—	22·5	23·5	24·5
Mean	26·4	—	—	23·7	24·0	23·6	—	—	—	24·4	23·2	24·2	24·7	24·7	24·4	23·5	23·6	23·6	—	23·8	24·5	24·7
Highest	27·0	—	—	24·6	24·5	24·0	—	—	—	26·5	24·9	25·1	25·2	24·9	24·7	23·9	24·7	24·0	—	24·5	25·0	25·0
Date ...	often	—	—	1st & 2nd	often	often	—	—	—	14th	1st	17th	often	7th & 20th	30th	11th	17th	often	—	often	often	often
Lowest	26·0	—	—	23·0	23·0	23·5	—	—	—	22·2	21·5	23·4	24·3	24·5	24·3	23·4	22·7	23·2	—	22·5	23·5	24·5
Date ...	often	—	—	often	10th	often	—	—	—	4th	30th	8th	often	often	often	often	30th	9th	—	29th & 30th	30th	often

Weather Summary for the month of April, 1966

The Southern Intertropical Convergence Zone moved gradually northwards during the month, from a mean position roughly along the 7th parallel of south latitude to about 3° S.

On the 2nd, a curious depression formed in the southern vicinity of Reunion island, and moved generally south-eastwards during the next four days, reaching a position 300 miles west of New Amsterdan Island on the 5th. The circulation was about 500 miles in diameter but winds were light. A disturbance seen in a satellite picture at 15° S., 78° E. on the 10th is believed to have been of a similar nature, but the absence of surface reporting stations did not permit confirmation.

Depression "Kay" formed north-east of Cocos Island on the 14th, and had a long trajectory finishing up in the south-eastern vicinity of Mauritius on the 29th. The system grew to 'severe depression' intensity on the 21st, when it was centred 300 miles south-west of Diego Garcia, produced a minimum pressure of 988 mbs and gusts of 58 knots at St. Brandon on the 23rd, and started weakening only after the 27th.

Depression "Lily": 22nd April—2nd May, formed 350 miles of Diego Garcia, passed 100 miles north of Agalega and across the northern tip of Madagascar to Zanzibar. It remained weak throughout.

Further south, from the 1st to the 4th, one large anti-cyclonic cell covered most of the Indian Ocean from the longitude of Madagascar to the Australian coast. Smaller migratory cells and troughs prevailed until the 9th, after which the single large cell pattern reappeared. The cell was broken up by cold outburst preceded by a front on the 14th, after which troughs and anticyclones progressed across the southern Indian Ocean, fairly regularly until the ephemeral re-appearance of one large cell on the 24th which lasted up to the 28th. Frontal activity was resumed with fair vigour on that date.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	59	9
594374	Cap Malheureux	10	86	7
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	68	5
599350	Pereybère	20	04	12
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	61	13
012342	Sottise	60	65	9
026319	St. Gabriel	10	34	7
030338	Rouge Terre	220	23	3
036314	Baichoo	50	25	4
036337	Bon Air	210	42	6
043309	Parc	20	17	4
046336	St. André	180	39	6
048322	Solitude	100	29	5
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	47	5
016382	Goodlands	130	78	7
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	70	9
024391	St. Antoine S.E.	100	109	11
024399	Belmont	80	157	9
029387	Fleurant	150	104	9
032360	B. V. Mapou	230	49	8
035375	Forbach	190	82	8
036396	Digue Sèche	100	—	—
039356	B. V. Harel	300	45	8
039386	Esperance	180	61	9
040365	Labourdonnais	240	65	12
046353	B. V. Mauricia	300	46	8
048399	Schœnfeld	100	85	5
044408	Ile d'Ambre	30	189	7
091287	Fort William	20	34	5
097295	Line Barracks	10	38	9
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	58	15
066315	Massilia	170	16	—
069333	Le Souvenir	230	57	7
076310	Riche Terre	100	89	4
086310	Abercrombie	50	66	12
085334	Notre Dame	430	89	8
089340	Amitié	450	77	8
100348	Industrie	625	86	7
056366	Mon Choix	400	52	5
057379	Beau Séjour	370	44	5
063370	Mont Piton	580	42	5
067356	The Mount	380	65	8
074381	Antoinette	560	60	9
074400	Belle Vue Maurel	320	63	4
079362	Grande Rosalie	650	68	9
081380	Mon Songe	610	79	11
091369	California	860	55	9
092353	Beaufonds	800	47	8
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	89	4
064440	Roches Noires	10	135	10
066404	Mon Loisir	210	107	5
082443	Bras d'Eau	30	119	12
095440	Poste de Flacq	20	102	6
098405	Grande Retraite	370	50	12
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	72	7
134249	St. Antoine (Mdine) ...	380	76	7
138232	Balisage	130	69	7
149234	La Mecque	280	63	8
101284	Plaine Lauzun	80	73	6
102272	Pointe aux Sables	50	36	4
109260	Petit Verger	170	37	3
113272	Richelieu	220	34	4
116288	Pailles	280	38	5
124254	Gros Cailloux	270	68	6
125270	Chebel	530	52	7
125287	Soreze	620	—	—
131292	Bagatelle	990	72	9
133263	Le Bosquet	600	63	7
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	29	6
137285	Bega	880	68	8
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	73	14
140259	La Chaumière	570	74	4
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	113	17
133316	Mon Désert	1,270	67	13
143306	Minissy (A.C.)	1,200	79	9
144310	Alma	1,480	117	15
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	89	10
125399	Rich Fund	620	65	11
143353	Bonne Veine	1,420	110	15

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	84	15
146371	Providence	1210	106	18
107425	Constance	130	103	12
118438	Argy	140	157	12
122424	Manhes	280	69	11
127410	Union Flacq	480	63	12
128435	La Gaité...	210	113	10
132424	Q. Victoria	410	86	12
137401	L'Unité	740	79	15
138412	Gibraltar...	540	62	10
139440	Naye	280	105	11
105457	Belle Mare	10	142	11
136477	Palmar	10	138	7
148450	Caroline	210	92	11
152248	La Ferme	460	83	8
155233	Médine	300	65	8
167245	Beaux Songes	570	51	8
168233	Palmyre	300	76	6
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert Médine	440	55	8
178236	Clarens	220	77	5
188229	Mamet	210	76	5
193238	Tamarin Estate	140	87	7
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	78	11
158284	Quatre Bornes	1,080	85	11
162264	Corps de Garde	920	67	10
164295	Phoenix	1,260	79	14
171261	Pierrefonds	910	68	10
176294	Vacoas	1,390	85	16
177268	Bassin	1,030	129	11
182258	Burgos	1,300	104	11
184293	Reunion S. E.	1,420	68	13
191260	Magenta	290	113	10
192276	Moon	1,410	121	11
199281	Henrietta	1,540	104	8
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	79	9
152334	Valetta	1,470	115	15
164305	Highlands	1,380	79	9
168326	Belle Rive SIRI	1,600	121	18
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	132	17
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	119	18
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	139	17
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	81	12
194304	Curepipe Gardens	1,850	134	13
194313	Forest Side	1,860	137	16
172375	Grosse Roche	1,100	156	18
178392	Sans Souci	910	129	13
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	175	18
192356	Provost	1,250	170	20
199385	Metheline	800	—	—
153421	Clemencia	390	59	13
15'44	La Lucie	240	75	11
166347	Deep River	260	85	13
179441	Olivia	330	104	16
183422	Etoile	380	137	12
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	139	17
153472	Beau Rivage	10	81	9
164465	Beau Champ S.E.	50	95	10
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	107	11
183463	Pte. aux Feuilles	50	95	9
202242	Yemen	220	110	6
211215	La Preneuse	10	73	6
219226	La Mivoie	80	—	—
223242	Petites Gorges	170	—	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	136	6
242220	Case Noyale	50	111	10
201290	La Marie	1,660	166	14
211275	Tamarin Reservoir	1,590	131	21
214283	Bonnefin	1,760	113	11
216294	Good End	1,850	142	16
225275	Mare Longue	1,900	131	13
228295	Arnaud	1,890	162	16
243279	Petrin	2,150	154	13
205323	XVI Mile	1,950	150	17
220333	Lapeyre	1,530	—	—
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	179	20
232348	Union Park S.E.	1,080	195	17
234336	Beau Climat	1,280	200	18
248334	La Flora	1,110	181	19
201387	Florine	600	163	19
211357	Eau Bleue Dam	1,140	210	19

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val ...	450	156	17
214382	Cent Gaulettes	490	160	19
219389	Cantin ...	460	120	18
227363	Tostee ...	910	244	18
230393	Riche en Eau	350	151	17
232369	Mt. Vernon	940	178	19
233360	Astrœa	1,890	214	16
238355	Rose Belle	920	193	21
239378	Deux Bras	520	166	14
208414	Camizard	90	138	16
213401	Bestel ...	50	118	10
216420	Ferney ...	20	111	16
217438	Providence	80	72	8
220410	Le Vallon	10	99	10
235415	La Plaine	20	102	14
241402	Courbevoie	200	150	15
250404	Ste. Hélène	160	151	12
252232	La Crete	1,000	—	—
253213	La Gaulette	50	118	9
262231	Cascade Chamarel	890	136	11
268204	Embrasure	180	164	7
284223	Baie du Cap	90	—	—
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy ...	230	160	8
254258	Plaine Champagne	2,300	275	—
259281	Les Marres	2,300	232	—
276272	Luchon ...	690	254	9
279261	Val Riche	940	155	13
284289	Plateau Longanes	690	264	10
289279	Chamouny	430	121	10
294255	Frederica	410	97	8
295273	Ste. Marie	200	113	5
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	123	7
254312	Bois Cheri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	151	19
264349	Joli Bois ...	710	—	—
271334	Britannia ...	760	183	17
274346	Riche Bois (A.C.)	630	167	15
276315	Bois Sec	960	244	19
284334	Siding Benares	560	163	16
287319	Combo ...	530	133	13
287349	Benares (Chateau)	330	207	13
293339	St. Félix ...	400	117	17
296349	Benarès S. E.	250	132	14
297315	Fontenelle	310	153	12

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove	720	205	18
254392	Mon Tresor (A.C.)	240	160	14
264365	Gros Bois	540	188	20
267389	Union Vale	190	114	13
276390	Sauveterre	160	86	10
280371	La Baraque	250	123	15
285380	Savinia ...	160	—	—
291365	Savannah	190	106	14
293373	Rivière Tabac	100	100	11
252415	Beau Vallon S.E.	110	143	12
257413	Terres Rocheuses (West)	50	161	12
258401	Plaisance ...	190	148	15
260424	Terres Rocheuses (East)	30	143	12
271403	Mon Desert (A.C.)	70	136	14
301244	Bel Ombre	30	139	8
301277	St. Félix (Factory)	80	129	7
305288	Bel Air (St. Felix)	20	169	10
301330	Rivière des Anguilles	270	129	17
302339	Bel Air (Bénarès)	160	111	15
304322	Union Savanne	210	137	16
306308	Terracine	120	143	14
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	79	12
444246	Rivière Cocos	10	149	13
407255	Pointe Canon	190	82	17
413297	Roche Bon Dieu	30	—	—
414262	Solitude ...	630	101	11
416245	Oyster Bay	40	72	12
423264	Lataniers ...	950	36	7
436237	Marechal ...	610	—	—
442271	Port Sud Est	10	74	14
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands	—	467	15
26.45.	Peros Banhos	—	894	14
14.26.	Diego Garcia	7	270	23
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island	12	26	12
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	86	19

Upper Winds in the morning during April, 1966—AGALEGA

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	0300	09	07	10	06	13	10	12	08	12	08	15	07	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	06	03	01	05	06	04	11	08	12	09	11	11	25	02	27	38	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0600	05	07	06	10	06	08	06	17	09	13	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	17	12	17	11	20	10	19	—		—	—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	10	08	07	03	06	07	06	13	10	03	15	13	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	12	12	10	13	12	07	06	05	03	08	02	02	31	10	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	08	10	09	10	10	14	11	08	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	11	20	10	18	12	09	12	05	18	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	13	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0700	06	23	03	21	03	20	02	17	02	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	05	14	03	12	02	10	01	11	33	18	34	15	03	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	—	—	—	—	20	05	23	02	28	11	18	04	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	10	18	13	13	14	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	10	14	10	20	12	22	15	18	16	10	17	09	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—				—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1966—RODRIGUES

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		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	0700	09	13	08	10	09	11	17	05	24	07	29	07	28	20	28	40	26	38	27	33	29	19	—	—	—	—	—	—
2	0300	08	17	06	12	05	09	03	05	23	03	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	35	05	31	11	32	08	27	12	30	10	31	18	30	35	27	27	28	25	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	01	06	03	11	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	09	07	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	18	03	19	09	20	05	15	09	21	19	23	23	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	09	17	09	12	11	16	12	15	19	10	25	16	24	24	23	46	24	53	25	80	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	10	22	10	17	10	08	12	10	24	05	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	07	11	07	03	03	05	14	01	23	06	14	07	21	12	23	18	26	26	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	08	13	07	09	05	09	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0500	06	12	06	07	07	06	06	04	10	04	13	02	26	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	09	21	10	15	10	16	12	14	10	09	13	08	12	14	19	19	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	11	17	11	16	13	15	11	13	03	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	22	11	18	08	17	08	15	09	10	09	14	08	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	10	25	10	28	09	23	09	21	08	15	05	21	06	16	24	07	25	13	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	12	23	12	26	10	19	10	11	04	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	09	17	06	24	09	20	10	13	12	11	08	07	21	02	23	14	23	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	08	15	07	15	05	12	06	12	03	08	35	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	08	17	08	14	06	08	06	04	28	01	34	11	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	05	12	09	06	13	03	06	10	26	09	34	15	29	15	29	24	29	30	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	08	03	11	05	17	13	23	09	27	11	26	14	30	24	30	36	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		20		20		18		16		13		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	13	09	11	09	09	10	06	17	02	28	03	28	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during April, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	09	15	09	11	11	06	12	12	18	03	21	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	07	12	09	09	12	06	—	—	30	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	07	07	12	07	16	07	14	01	32	16	29	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	08	10	04	08	08	01	29	07	35	07	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	09	10	08	11	09	13	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	21	11	17	10	09	07	08	06	05	06	02	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	10	21	11	19	12	18	12	11	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	11	19	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	10	13	13	12	15	14	13	13	22	05	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	07	17	09	16	09	14	09	07	16	03	14	06	21	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	05	14	03	11	35	08	33	08	35	11	22	11	20	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	02	16	03	16	02	14	35	15	36	10	23	10	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0500	04	15	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	04	14	03	13	03	17	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	10	16	11	14	12	10	10	05	16	04	26	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	09	15	09	15	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	12	15	12	16	10	14	11	15	13	09	22	04	22	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	13	13	11	22	11	19	12	18	12	13	12	17	14	15	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	10	20	10	20	10	27	09	27	09	10	07	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	09	25	11	22	12	20	11	09	09	40	07	28	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	09	21	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	09	12	11	08	11	05	16	03	28	10	14	19	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	07	11	08	12	12	04	19	06	25	08	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	06	13	11	12	14	10	15	06	20	07	21	10	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	12	24	10	17	14	18	13	18	15	11	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	13	10	18	11	11	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		09	14	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during April, 1966
RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
4	0900	36	05	31	11	01	02	—	—	—	—	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1100	07	11	10	02	19	04	27	10	23	07	27	09	23	08	25	26	27	54	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	10	17	11	17	14	18	13	13	15	08	12	12	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0900	10	16	10	13	10	16	10	07	13	04	14	09	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during April, 1966

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	047	17	076	16	081	11	034	05	299	06	305	12	293	26	282	41	279	42	260	47	268	28	297	20
2	0000	018	15	359	13	333	08	284	09	293	17	309	17	314	28	279	31	276	29	289	56	300	36	303	31
3	0000	287	13	279	19	291	20	294	20	300	23	283	25	281	36	284	57	287	72	280	60	—	—	—	—
4	0300	123	02	347	06	001	11	326	17	298	34	299	44	304	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	135	05	129	03	—	—	—	—	292	27	280	28	281	33	275	46	272	56	276	73	271	72	312	54
6	0000	117	08	—	—	—	—	280	10	289	20	280	20	269	26	280	45	269	52	269	74	273	61	295	41
7	0000	099	19	085	15	292	12	285	12	285	11	260	12	275	23	277	43	270	50	280	63	276	47	275	34
8	0000	106	23	108	10	338	01	258	09	248	12	267	14	222	20	240	42	239	45	262	47	270	80	259	31
9	0000	098	20	098	23	098	24	100	09	221	08	220	13	208	19	214	38	219	53	230	59	248	80	230	34
10	0000	102	13	096	11	085	05	127	09	200	03	194	07	243	17	221	36	219	42	233	70	242	81	—	—
11	0000	074	13	063	14	043	07	025	06	311	01	270	11	244	24	265	33	274	56	278	69	278	63	249	39
12	0000	058	13	025	13	015	12	040	04	257	06	270	16	280	07	237	15	251	29	273	52	271	55	258	23
13	0000	041	08	022	07	357	09	296	07	287	05	267	03	246	14	270	21	267	25	272	30	283	37	276	38
14	0000	020	07	359	09	325	03	300	03	349	11	000	00	267	19	278	24	289	38	286	44	276	52	275	18
15	0000	040	11	025	09	351	13	301	11	305	16	256	18	279	27	294	27	296	27	289	74	278	63	—	—
16	0000	072	06	034	06	006	07	010	06	302	05	292	05	230	13	266	37	277	59	285	72	284	67	261	29
17	0000	095	06	123	06	140	10	127	08	187	07	281	02	248	14	226	16	240	14	258	31	268	29	163	08
18	0000	—	—	—	—	095	12	127	06	159	07	152	05	197	09	223	08	225	07	268	16	300	17	054	08
19	0000	120	21	123	18	111	11	112	12	114	07	127	05	080	04	279	08	285	07	275	35	293	32	296	12
20	0000	076	15	067	14	068	14	085	12	065	07	051	10	023	07	304	12	292	22	292	46	306	26	228	08
21	0000	086	14	083	08	078	07	075	11	056	07	026	20	351	21	319	22	296	28	296	42	293	39	300	14
22	0000	108	18	111	19	118	09	075	05	072	10	036	17	352	11	280	19	291	29	290	44	287	40	251	16
23	0000	097	22	105	25	104	20	107	10	070	10	020	11	309	11	286	20	277	33	294	44	303	44	272	18
24	0000	088	14	078	17	083	08	009	02	336	06	322	10	295	18	285	21	259	28	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	089	04	058	06	030	06	178	05	289	04	313	13	309	25	274	32	282	37	280	47	—	—	—	—
27	0000	000	00	000	00	000	00	000	00	272	10	292	17	300	25	306	36	297	37	288	45	273	49	293	37
28	0000	122	11	125	07	158	08	262	07	268	22	256	21	298	32	298	49	296	47	273	53	284	52	284	36
29	0000	109	19	100	16	108	11	305	02	258	10	285	14	262	30	285	35	273	48	—	—	—	—	—	—
30	0000	127	07	197	11	200	17	235	12	261	19	256	25	262	41	269	40	277	44	269	43	290	54	280	33
No.	—	28		27		27		28		29		29		29		28		28		26		24		22	
Vector Mean		089	10	077	08	291	04	280	06	288	07	288	10	280	18	298	29	272	32	280	49	282	49	274	23

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during April, 1966

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	0000	064	11	068	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	331	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	289	60	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10450	288	82	RW
4	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	004	08	091	38	081	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	279	80	RW
6	0000	139	04	090	38	097	35	—	—	—		—	—	—	—	12400	271	84	RW
7	0000	077	08	097	32	099	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	281	66	RW
8	0000	078	16	081	27	086	30	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	272	84	RW
9	0000	142	11	100	19	070	28	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	245	84	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	244	84	RW
11	0000	129	07	065	13	117	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	273	75	RW
12	0000	305	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	13500	273	63	RW
13	0000	013	05	098	16	080	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	000	00	118	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	283	90	RW
16	0000	064	06	115	14	085	29	084	41	—	—	—	—	—	—	13150	288	80	RW
17	0000	112	19	097	26	080	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	088	31	090	27	086	27	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
19	0000	085	13	075	22	076	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	032	15	102	17	083	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	024	18	068	12	085	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	174	08	093	10	064	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	108	10	075	19	086	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	275	12	070	11	093	30	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	285	64	RW
28	0000	264	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	273	61	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	295	10	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	22		19		16		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean	...	068	05	089	19	084	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during April, 1966

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	035	11	010	12	353	13	360	12	325	11	301	20	290	25	283	35	280	46	278	47	295	40	—	—
2	1200	237	12	295	20	305	23	309	22	310	32	310	40	307	47	286	35	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1200	294	09	302	09	315	13	307	21	310	32	313	31	319	38	289	55	285	63	282	74	289	63	—	—
4	1200	200	02	258	08	250	13	295	32	295	32	296	43	305	54	284	65	281	81	282	77	—	—	—	—
5	1200	110	10	344	04	284	13	298	14	288	20	285	19	273	29	273	42	279	56	280	73	264	63	—	—
6	1200	102	09	335	07	275	12	263	13	266	15	301	18	290	19	271	46	271	49	283	71	276	45	273	38
7	1200	110	15	139	02	252	08	263	12	279	08	288	18	276	26	278	39	265	46	240	68	269	70	—	—
8	1200	108	20	116	13	167	07	197	09	220	09	244	08	216	21	240	43	234	45	242	54	261	62	—	—
9	1200	096	16	093	17	087	19	102	07	160	12	197	14	221	26	247	32	230	48	229	82	—	—	—	—
10	1200	078	09	087	09	071	08	092	10	183	05	255	06	241	25	250	36	250	34	255	75	—	—	—	—
11	1200	107	13	088	10	050	10	030	06	312	09	298	12	272	07	263	26	263	28	275	66	—	—	—	—
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	320	05	320	07	324	11	318	10	303	03	210	03	226	13	258	19	277	20	264	31	272	47	270	31
14	1200	295	06	318	09	305	10	293	13	313	13	343	14	303	27	282	37	276	47	282	61	273	65	—	—
15	1200	021	08	026	03	301	03	282	05	273	12	233	12	261	28	259	30	268	43	274	75	—	—	—	—
16	1200	054	04	033	03	016	04	218	03	325	04	269	12	287	15	267	37	274	50	283	58	—	—	—	—
17	1200	085	07	098	07	131	07	133	06	149	08	193	05	005	03	165	09	233	15	253	29	250	15	—	—
18	1200	104	09	119	07	130	09	149	10	158	05	118	03	171	09	066	03	303	07	306	30	276	21	—	—
19	1200	091	14	096	17	096	13	104	08	106	07	099	10	316	11	335	09	330	13	287	42	—	—	—	—
20	1200	088	15	074	12	050	09	081	10	059	05	034	22	009	19	337	23	275	26	291	38	300	35	336	12
21	1200	101	10	082	12	082	12	119	11	044	14	017	14	342	23	298	23	293	28	—	—	—	—	—	—
22	1200	102	17	114	23	106	15	088	10	070	08	359	12	338	16	305	23	283	32	284	37	—	—	—	—
23	1200	109	25	093	29	089	23	088	07	007	05	001	13	334	19	287	23	271	31	285	55	—	—	—	—
24	1200	094	09	075	09	054	06	322	04	246	04	308	08	325	21	288	21	255	33	275	49	278	48	—	—
25	1200	043	07	353	06	011	07	187	08	337	01	323	11	312	27	261	31	262	34	282	44	—	—	—	—
26	1200	074	05	004	04	292	02	172	03	301	06	302	21	296	25	289	33	281	37	284	51	288	56	296	41
27	1200	131	04	334	02	348	03	289	06	285	15	286	25	296	28	311	54	303	47	300	58	279	53	288	42
28	1200	098	16	104	15	113	06	158	03	242	13	252	16	276	29	294	45	287	46	278	52	267	52	—	—
29	1200	116	15	126	06	218	05	250	08	210	10	292	17	271	41	272	43	268	46	265	50	—	—	—	—
30	1200	153	08	216	10	231	16	233	19	231	21	251	36	256	42	273	40	280	45	285	41	295	45	—	—
No.	—	29		29		29		29		29		29		29		29		28		27		16		—	—
Vector Mean		097	08	078	05	022	02	284	03	287	07	297	12	289	20	278	30	273	37	274	52	277	48	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during April, 1966

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	281	67	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	285	82	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	288	97	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	286	80	RW
6	1200	060	03	098	32	096	39	095	42	109	46	068	29	110	41	13000	280	78	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	281	82	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	249	76	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	231	92	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	254	90	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	275	68	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	290	10	060	17	090	23	089	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	274	66	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	277	81	RW
16	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	277	65	RW
17	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1000	045	09	084	20	070	15	083	20	074	21	359	09	356	02	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	290	60	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	292	61	RW
27	1200	268	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	300	61	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	302	70	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

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	42500	80	965·8	21·2	95	070	07	125	1036	18·4	93	058	14	1525	16·0	90	078	16	2041	14·1	68	078	14	3156	7·5	51	012	04
2	0000	22500	02	966·0	20·8	96	070	05	124	1037	18·7	69	018	15	1525	15·5	85	359	13	2040	13·1	85	333	08	3153	8·4	44	284	09
3	0000	42500	02	963·4	19·8	99	000	00	102	1011	17·4	97	—	—	1498	14·9	88	—	—	2011	14·0	65	—	—	3128	7·6	56	—	—
4	0000	4347x	80	963·9	20·3	94	000	00	105	1018	18·7	85	—	—	1507	15·3	97	—	—	2019	12·5	95	—	—	3132	7·4	72	—	—
5	0000	12502	25	966·4	19·7	91	130	07	128	1040	20·0	37	126	03	1529	16·0	45	129	04	2043	13·7	56	—	—	3154	6·7	80	—	—
6	0000	22500	01	968·0	19·3	88	000	00	144	1051	16·8	79	116	05	1537	17·0	48	—	—	2052	14·8	42	000	00	3168	7·8	56	280	17
7	0000	784xx	80	967·6	20·5	93	120	06	139	1049	17·3	99	096	20	1536	15·1	71	085	15	2050	14·0	43	292	12	3169	9·5	55	280	12
8	0000	12500	01	967·3	20·0	92	110	08	137	1046	17·3	77	107	17	1532	15·4	56	118	11	2043	12·1	60	338	01	3162	10·4	31	259	10
9	0000	624xx	80	967·0	20·5	95	090	07	133	1043	17·7	83	098	21	1531	15·2	84	093	23	2042	12·5	92	098	24	3152	7·1	29	100	09
10	0000	38401	02	966·2	20·6	94	110	05	127	1037	18·2	74	098	15	1527	15·6	67	096	11	2039	12·7	78	085	05	3151	8·8	27	127	09
11	0000	3253x	02	965·0	21·0	93	085	04	116	1026	18·1	72	071	17	1516	16·9	60	074	10	2030	13·2	56	043	07	3145	8·7	26	025	06
12	0000	2243x	02	964·1	21·0	95	080	04	108	1020	18·5	79	048	14	1509	15·4	76	025	13	2022	13·6	49	018	12	3138	7·6	51	040	03
13	0000	12500	02	964·4	20·2	98	100	07	109	1023	19·3	81	041	08	1513	16·8	75	022	07	2027	14·0	67	357	09	3149	10·0	40	296	07
14	0000	68500	03	965·1	21·2	96	070	03	115	1031	19·9	76	017	08	1521	16·1	83	359	09	2035	14·0	76	352	05	3151	7·0	70	333	04
15	0000	8847x	91	964·8	21·2	96	040	05	112	1028	19·7	73	038	11	1519	17·7	60	025	09	2038	16·1	37	003	14	3158	7·4	66	302	11
16	0000	12500	01	965·3	20·7	98	100	03	116	1032	19·9	62	065	06	1522	16·6	78	034	06	2036	13·7	75	006	07	3154	8·2	66	002	07
17	0000	12500	02	965·4	20·8	97	100	04	118	1033	19·5	67	103	04	1522	15·8	70	123	06	2036	14·5	48	121	08	3152	8·3	54	097	06
18	0000	32500	25	966·2	21·7	95	080	04	126	1039	18·8	91	—	—	1530	16·0	92	—	—	2046	15·0	56	095	12	3164	8·6	43	135	06
19	0000	32500	02	966·7	20·8	93	095	05	130	1043	17·5	75	120	21	1531	16·8	54	123	18	2047	15·1	40	111	11	3163	8·6	32	114	11
20	0000	12500	03	966·9	19·7	91	100	06	133	1041	19·2	47	076	15	1532	18·2	20	067	14	2048	14·6	22	068	14	3163	8·7	30	083	12
21	0000	12500	02	968·0	20·2	95	110	02	143	1052	17·7	67	091	13	1542	18·1	23	083	08	2057	14·3	24	078	08	3174	10·0	10	075	11
22	0000	62500	03	969·2	20·7	93	090	03	154	1062	17·4	76	109	20	1550	17·5	30	111	19	2065	15·0	18	118	09	3184	10·6	8	082	07
23	0000	6242x	02	968·6	19·9	99	110	11	150	1056	17·0	91	098	23	1543	15·2	73	105	25	2056	13·2	60	104	20	3167	7·8	52	098	04
24	0000	42500	03	967·4	19·5	92	100	03	138	1046	17·0	72	085	16	1531	13·6	67	078	17	2044	15·7	12	083	08	3162	11·0	6	338	02
25	0000	18500	02	966·4	20·5	93	110	04	128	1039	18·9	67	—	—	1528	15·0	82	—	—	2039	12·0	70	—	—	3158	10·9	4	—	—
26	0000	00900	00	967·6	19·4	98	140	02	141	1053	18·6	61	089	04	1541	15·3	75	058	06	2053	12·9	45	030	06	3172	9·9	13	178	05
27	0000	00900	02	968·0	18·0	98	000	00	143	1052	17·6	69	000	00	1538	13·4	89	000	00	2048	14·5	20	000	00	3167	8·9	12	223	04
28	0000	00900	02	967·4	18·5	94	100	02	138	1047	18·9	57	122	11	1536	16·0	40	125	07	2048	13·5	40	158	08	3164	8·4	12	262	07
29	0000	37400	80	967·8	20·2	96	130	07	141	1050	17·1	100	112	19	1537	15·3	100	100	16	2051	13·3	85	108	11	3167	8·3	52	253	05
30	0000	12500	02	968·4	20·0	91	120	07	147	1056	18·4	67	164	06	1543	14·5	80	197	11	2053	14·4	53	200	17	3172	7·9	70	249	12
No. ...		—	-	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	26	30	30	30	—	25	30	30	30	—	26	30	30	30	—	26
Mean ...		—	—	966·5	20·3	95	—	04	129	1040	18·3	75	—	13	1528	15·9	69	—	12	2042	13·9	55	—	10	3158	8·6	41	—	8
Maximum ...		—	—	969·2	21·7	99	—	—	154	1062	20·0	100	—	—	1550	18·2	100	—	—	2065	16·1	95	—	—	3184	11·0	80	—	—
Minimum ...		—	—	963·4	18·0	88	—	—	102	1011	16·8	37	—	—	1498	13·4	20	—	—	2011	12·0	12	—	—	3128	6·7	4	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

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	1·5	36	296	07	5859	−6·9	69	302	14	7565	−18·6	67	298	27
2	0000	4408	−0·1	86	294	18	5847	−8·2	97	311	19	7568	−14·1	87	306	29
3	0000	4381	−0·1	46	—	—	5821	−7·8	30	—	—	7519	−19·8	20	—	—
4	0000	4386	−0·6	100	—	—	5833	−6·3	74	—	—	7549	−15·2	42	—	—
5	0000	4407	1·6	50	288	27	5851	−7·8	30	286	28	7541	−20·8	31	285	35
6	0000	4427	1·6	19	289	15	5865	−9·4	23	291	26	7556	−21·2	43	268	31
7	0000	4430	0·9	58	290	10	5870	−8·4	53	255	14	7567	−19·4	37	275	24
8	0000	4424	1·4	44	248	12	5865	−8·4	52	268	17	7556	−19·0	55	227	34
9	0000	4408	0·6	55	221	09	5849	−7·8	34	220	14	7556	−18·6	44	199	28
10	0000	4409	1·7	15	187	02	5355	−7·4	28	224	11	7554	−20·0	56	245	20
11	0000	4403	1·2	17	266	04	5840	−9·3	69	271	09	7530	−20·0	100	245	25
12	0000	4391	−0·9	55	253	10	5819	−10·6	84	274	15	7504	−19·4	45	266	09
13	0000	4409	1·5	51	282	02	5855	−6·4	48	250	04	7566	−17·2	32	245	16
14	0000	4404	0·3	80	347	10	5842	−7·1	38	277	02	7541	−19·6	28	273	22
15	0000	4410	−0·8	100	307	16	5849	−8·2	93	253	19	7548	−19·4	70	286	27
16	0000	4410	0·3	48	242	03	5856	−7·7	39	277	06	7558	−18·9	21	238	16
17	0000	4408	0·5	45	178	04	5851	−6·2	25	240	05	7557	−18·5	16	250	15
18	0000	4423	0·6	26	168	07	5868	−6·4	16	154	06	7584	−16·8	18	208	08
19	0000	4420	1·3	25	114	07	5872	−5·8	17	128	06	7585	−17·3	11	020	07
20	0000	4424	2·8	23	052	06	5873	−4·6	15	032	15	7590	−18·0	13	007	06
21	0000	4433	3·1	8	052	09	5884	−5·9	6	026	20	7594	−17·3	5	351	21
22	0000	4447	3·0	5	068	10	5897	−5·9	2	020	22	7603	−17·3	1	326	10
23	0000	4421	0·9	21	044	11	5868	−7·2	9	030	09	7575	−17·2	7	295	15
24	0000	4427	3·3	2	336	06	5880	−6·2	1	318	13	7592	−17·0	1	298	20
25	0000	4423	2·5	1	—	—	5875	−5·6	1	—	—	7590	−16·1	1	—	—
26	0000	4437	2·3	8	287	03	5890	−5·0	3	324	22	7610	−16·4	3	276	25
27	0000	4423	2·0	10	279	12	5872	−6·3	7	303	24	7591	−16·0	7	288	26
28	0000	4419	0·2	41	264	23	5868	−6·0	12	255	20	7579	−15·5	12	306	39
29	0000	4423	0·6	58	287	08	5870	−7·8	23	266	17	7566	−16·1	22	273	30
30	0000	4429	0·8	60	259	21	5868	−7·5	27	259	30	7573	−16·8	17	265	43
No.		30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27
Mean		4416	1·1	40	—	10	5860	−7·1	34	—	15	7565	−17·9	30	—	23
Maximum		4447	3·3	100	—	—	5897	−4·6	97	—	—	7610	−14·1	100	—	—
Minimum		4381	−0·9	1	—	—	5819	−10·6	1	—	—	7504	−21·2	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	9647	−33·3	48	279	42	10900	−42·9	271	44	12370	−52·3	260	42	14188	−62·4	269	27
2	9668	−33·8	71	273	28	10916	−44·8	285	40	12374	−53·3	287	53	14188	−63·0	300	36
3	9589	−35·0	24	—	—	10840	−43·0	—	—	12311	−53·0	—	—	14122	−63·5	—	—
4	9658	−30·3	48	—	—	10931	−39·0	—	—	12428	−49·2	—	—	14269	−57·9	—	—
5	9601	−35·7	30	276	53	10842	−45·5	271	56	12290	−57·5	281	73	14080	−63·2	271	72
6	9615	−36·6	49	279	42	10855	−45·4	262	69	12305	−57·1	269	74	14074	−69·3	273	61
7	9638	−35·4	76	271	46	10882	−45·3	278	52	12335	−55·2	278	61	14131	−64·6	276	47
8	9630	−34·3	47	238	46	10880	−44·5	250	44	12335	−56·1	265	51	14124	−66·7	266	73
9	9635	−34·2	43	219	49	10883	−45·0	231	63	12338	−56·0	232	54	14121	−65·8	244	79
10	9637	−32·5	39	217	40	10897	−42·5	221	66	12367	−54·4	237	77	14153	−67·8	242	81
11	9594	−35·3	66	271	32	10845	−43·3	275	68	12305	−55·5	277	71	14078	−68·8	278	62
12	9580	−33·6	27	249	25	10831	−44·1	257	38	12289	−55·6	274	54	14071	−66·6	271	55
13	9661	−32·7	35	268	23	10919	−42·9	266	28	12385	−53·4	273	34	14175	−65·2	283	24
14	9612	−35·0	25	285	34	10859	−44·7	290	42	12313	−56·3	285	44	14088	−67·3	276	52
15	9624	−34·5	76	300	26	10872	−44·5	301	41	12329	−54·7	289	75	14118	−66·3	278	63
16	9643	−33·4	19	270	50	10907	−41·1	283	63	12380	−54·1	288	73	14164	−69·0	285	65
17	9642	−32·9	24	232	15	10904	−42·9	257	17	12371	−54·5	262	30	14163	−65·0	268	29
18	9680	−32·4	23	230	12	10938	−42·6	253	15	12408	−53·9	273	26	14197	−67·1	300	17
19	9672	−34·0	12	280	07	10919	−44·9	297	15	12380	−54·5	277	40	14171	−67·1	293	32
20	9675	−33·7	12	295	19	10927	−43·9	274	34	12389	−55·3	292	46	14172	−66·4	306	26
21	9686	−32·6	5	304	27	10946	−42·1	288	37	—	—	—	—	—	—	—	—
22	9684	34·1	6	282	29	10943	−42·3	291	43	12408	−55·3	287	44	14197	−67·0	286	37
23	9663	−34·5	7	277	32	10919	−41·7	281	38	12397	−52·6	300	46	14196	−66·7	303	44
24	9689	−33·7	1	261	25	10944	−41·0	256	44	12429	−51·9	—	—	14235	−66·0	—	—
25	9688	−32·0	1	—	—	10954	−40·4	—	—	12439	−52·1	—	—	14236	−66·2	—	—
26	9705	−32·9	3	282	35	10980	−42·6	266	42	12447	−54·9	285	44	14229	−68·3	—	—
27	9694	−31·3	7	301	37	10956	−42·0	282	42	12432	−53·5	288	52	14221	−68·1	273	49
28	9679	−31·6	7	297	46	10940	−42·4	293	49	12407	−54·2	273	57	14201	−65·4	284	52
29	9679	−29·2	21	283	41	10956	−39·5	—	—	12442	−51·9	—	—	14253	−64·5	—	—
30	9694	−29·6	9	275	42	10965	−40·6	273	46	12445	−52·2	277	42	14250	−65·7	298	55
No.	30	30	30	—	27	30	30	—	26	29	29	—	24	29	29	—	23
Mean	9652	−33·3	28	—	33	10908	−42·9	—	44	12374	−54·1	—	53	14168	−65·9	—	49
Maximum	9705	−29·2	76	—	—	10980	−39·0	—	—	12447	−49·2	—	—	14269	−57·9	—	—
Minimum	9580	−36·6	1	—	—	10831	−45·5	—	—	12289	−57·5	—	—	14071	−69·3	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

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	16620	−73·1	304	06	17920	−74·5	034	07	18698	−72·0	060	18	20710	−66·2	073	22
2	0000	16609	−73·8	302	22	17915	−72·9	329	13	18698	−72·9	251	06	—	—	—	—
3	0000	16565	−72·5	—	—	17860	−74·8	—	—	18639	−73·1	—	—	20648	−66·0	—	—
4	0000	16809	61·4	—	—	18180	−65·5	—	—	18986	−68.2	—	—	20970	—	—	—
5	0000	16522	−71·8	312	54	17852	−69·8	270	13	18640	−71·0	012	12	20682	−64·5	089	31
6	0000	16493	−73·7	297	39	17789	−75·2	276	06	18563	−75·2	120	07	20549	−67·8	094	39
7	0000	16478	−73·0	272	29	17871	73·2	037	03	18656	−71·4	094	14	20674	−65·3	098	31
8	0000	16524	−73·4	267	33	17831	−72·0	008	06	18617	−71·6	100	16	20621	−66·5	081	27
9	0000	16534	−72·3	225	40	17839	−71·6	192	11	18630	−71·1	130	13	20643	−63·8	106	22
10	0000	16566	−72·0	—	—	17881	−72·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16462	−75·0	252	33	17754	−74·4	275	16	18540	−69·7	177	07	20570	−63·9	076	16
12	0000	16468	−74·0	260	18	17751	−76·0	301	11	18531	−70·9	271	14	—	—	—	—
13	0000	16585	−73·3	264	29	17887	−73·6	359	03	18671	−70·4	059	03	20706	−64·5	095	20
14	0000	16468	−74·8	275	18	17774	−71·4	233	08	18568	−67·9	048	06	20642	—	114	23
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16535	−75·7	255	17	17820	−76·2	037	09	18593	−72·9	135	09	20615	−65·3	120	13
17	0000	16551	−77·9	154	08	17830	−77·2	120	14	18607	−72·8	115	17	20608	65·4	097	26
18	0000	16577	−77·8	049	10	17856	−76·4	080	16	18629	−74·8	094	24	20637	−63·8	090	27
19	0000	16530	−78·3	323	08	17807	−78·0	035	12	18582	−72·6	111	10	20572	−66·2	092	28
20	0000	16539	−78·5	158	05	17812	−77·5	030	16	18588	−71·9	053	19	20608	−64·4	086	12
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16558	−78·0	270	10	17834	−77·2	223	08	18608	−73·1	102	08	20609	−64·4	105	10
23	0000	16571	−79·0	263	16	17826	−79·6	073	06	18591	−75·6	091	13	20579	−66·4	088	17
24	0000	16626	−77·7	—	—	17898	−78·2	—	—	18670	−73·5	—	—	20602	−61·5	—	—
25	0000	16618	−78·1	—	—	17879	−80·0	—	—	18637	−77·1	—	—	20628	−66·0	—	—
26	0000	16599	−77·9	—	—	17870	−78·0	—	—	18639	73·9	—	—	20657	−63·7	—	—
27	0000	16581	−79·6	278	31	17857	−77·3	287	14	18626	−74·7	293	11	20623	−67·4	075	16
28	0000	16569	−78·5	276	34	17834	−81·5	293	27	18600	−73·3	220	07	20619	−62·0	—	—
29	0000	16635	−75·6	—	—	17914	−79·6	—	—	18670	−76·8	—	—	20646	−68·1	—	—
30	0000	16625	−79·0	292	26	17901	−78·1	284	12	18663	−78·6	310	07	20644	−67·8	000	00
No. ...		28	28	—	21	28	28	—	21	27	27	—	21	25	23	—	18
Mean ...		16565	−75·2	—	23	17858	−75·4	—	11	18635	−72·8	—	11	20646	−65·3	—	21
Maximum ...		16809	−61·4	—	—	18180	−65·5	—	—	18986	−67·9	—	—	20970	−61·5	—	—
Minimum ...		16462	−79·6	—	—	17751	−81·5	—	—	18531	−78·6	—	—	20549	−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	22075	−62·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22011	−63·3	—	—	23799	−58·1	—	—	26394	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22054	−60·1	083	48	23874	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21914	−60·4	070	40	23729	−57·0	096	49	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22045	−61·5	102	34	23848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	21986	−61·6	087	27	23792	−57·0	088	23	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22026	−60·5	083	24	23829	−57·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21946	−61·0	108	08	23739	−59·4	—	—	26296	−55·1	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22083	−59·4	050	26	23897	−56·0	087	33	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21978	−63·2	089	27	23759	−59·7	085	38	26323	−55·1	—	—	—	—	—	—
17	21978	−61·5	093	37	23768	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22010	−62·3	087	28	23797	−58·6	080	26	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21932	−63·2	084	22	23727	−56·0	090	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21980	−61·8	096	28	23769	−59·8	089	29	26311	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21991	−59·6	089	19	23791	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21941	−62·4	080	23	23741	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22081	−60·9	—	—	23873	−57·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21986	−64·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22037	−59·9	—	—	23839	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21984	−62·0	092	27	23791	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22011	−59·0	—	—	23814	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22010	−61·0	—	—	23798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	22	22	—	15	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22003	−61·4	—	28	23798	−57·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22083	−59·0	—	—	23897	−55·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21914	−64·4	—	—	23727	−59·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 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	21·2	95	966	20·8	96	963	19·8	99	964	20·3	94	966	19·7	91	968	19·3	88
1	860	16·2	100	932	20·3	86	948	19·8	98	940	21·0	75	945	19·7	75	952	20·0	83
2	823	15·7	73	898	18·3	68	866	15·7	82	840	14·7	100	925	22·0	39	945	18·9	81
3	767	12·0	69	883	16·8	77	840	14·4	92	755	10·0	100	832	14·7	58	920	18·9	73
4	632	2·7	55	863	16·8	85	805	14·4	68	730	9·8	71	812	14·7	51	893	16·1	83
5	597	1·3	35	854	15·5	85	647	3·5	37	640	2·8	100	767	10·8	68	865	16·1	69
6	550	−2·4	68	826	15·5	85	605	0·0	49	602	−0·4	100	650	3·5	90	846	17·2	40
7	428	−14·5	62	770	10·3	90	586	−0·3	40	537	−3·8	100	628	2·0	83	841	16·1	40
8	378	−21·9	72	737	10·3	65	565	−2·1	30	485	−7·6	61	605	2·0	53	818	16·1	40
9	340	−27·1	42	706	9·0	36	327	−3·2	23	442	−11·2	79	567	−1·2	31	803	15·1	40
10	241	−45·2	—	672	6·2	76	138	−66·6	—	406	−14·5	44	202	−57·3	—	748	11·2	68
11	103	−72·9	—	567	−2·4	73	128	−65·0	—	341	−23·8	40	132	−67·8	—	711	7·8	68
12	073	−74·5	—	502	−8·1	100	085	−76·8	—	160	−57·9	—	108	−67·8	—	696	7·8	50
13	067	−69·4	—	426	−10·6	95	054	−66·6	—	089	63·4	—	100	−71·8	—	680	7·8	58
14	060	−70·0	—	354	−20·7	76	025	−55·0	—	055	−73·1	—	086	−67·8	—	673	5·8	54
15	040	−62·1	—	263	−42·3	71							072	−72·5	—	638	5·8	21
16				108	−73·8	—							062	−64·5	—	503	−9·4	23
17				063	−71·2	—							045	−64·5	—	480	−9·4	26
18													030	−55·9	—	429	−17·5	36
19																382	−23·8	46
20																188	−60·3	—
21																150	−69·3	—
22																112	−68·0	—
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	968	20·5	93	967	20·0	92	967	20·8	95	966	20·6	94
1	903	17·3	100	870	15·4	70	829	14·2	78	946	20·6	88
2	857	15·1	75	850	15·4	56	785	11·6	100	890	18·2	70
3	827	15·1	27	802	12·0	64	750	9·2	100	790	12·1	82
4	799	13·8	41	780	13·3	35	725	6·3	70	773	10·8	74
5	774	13·8	26	760	13·3	25	717	7·1	34	712	9·5	30
6	680	8·2	63	701	10·5	31	684	7·1	24	609	2·5	14
7	657	6·8	51	546	−4·1	56	667	5·5	18	465	−10·9	38
8	547	−4·1	49	525	−5·6	44	658	6·5	22	398	−20·1	56
9	448	−13·7	59	445	−15·0	73	586	−0·6	63	355	−25·0	41
10	400	−19·4	37	420	−18·0	63	556	−2·3	54	305	−31·5	39
11	322	−31·4	80	370	−23·0	41	530	−5·5	48	143	−69·8	—
12	213	−53·0	—	198	−56·6	—	502	−7·6	33	120	−68·5	—
13	104	−62·7	—	145	−68·3	—	442	−12·4	42	080	−72·2	—
14	100	−73·0	—	118	−72·0	—	362	−24·8	45			
15	086	−71·3	—	090	−74·3	—	334	−27·5	45			
16	081	−73·4	—	057	−69·5	—	175	−62·5	—			
17	035	−59·1	—	035	−58·6	—	138	−69·0	—			
18				026	−55·5	—	084	−74·4	—			
19							078	−70·2	—			
20							066	−71·7	—			
21							048	−62·5	—			
22							030	−57·5	—			
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

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	965	21·0	93	964	21·0	95	964	20·2	98	965	21·2	96	965	21·2	96	965	20·7	98	965	20·8	97	966	21·7	95	967	20·8	93	967	19·7	91
1	853	17·1	61	850	15·4	76	940	20·9	92	937	22·0	78	938	21·2	86	936	21·7	74	948	21·2	95	882	17·7	97	941	19·2	97	945	19·7	87
2	789	12·2	55	837	14·5	68	795	13·8	67	837	15·2	87	846	17·5	60	905	20·2	60	925	21·2	72	843	15·5	91	913	17·5	85	907	18·0	63
3	766	12·2	39	812	14·5	55	775	13·8	44	812	14·0	83	822	17·5	39	867	17·5	80	870	17·3	60	806	15·5	56	893	17·5	66	892	20·6	26
4	657	6·1	17	790	12·7	44	702	10·2	39	788	14·0	68	792	16·1	37	740	11·2	56	838	15·0	77	650	5·7	37	869	16·0	68	827	16·7	16
5	575	− 1·0	19	762	12·7	30	622	2.0	62	704	7·5	67	684	5·9	72	660	4·9	77	808	15·0	60	603	0·8	27	832	17·5	50	761	11·0	34
6	464	−13·9	85	742	11·6	18	604	2·0	53	662	4·2	100	600	− 0·8	100	602	0·4	46	550	− 3·9	35	568	− 0·8	23	730	9·4	43	746	11·9	28
7	447	−14·5	90	699	7·4	52	565	− 2·7	58	620	1·5	75	550	− 4·0	100	588	− 0·1	60	525	− 3·9	30	543	− 3·7	20	700	8·6	32	673	6·6	30
8	415	−18·1	100	655	4·7	24	543	− 2·7	55	570	− 2·2	74	445	−13·9	85	547	− 2·2	31	472	− 9·0	19	442	−10·4	14	572	− 0·4	22	623	5·0	26
9	360	−26·0	100	540	− 7·2	91	512	− 4·7	50	545	− 5·2	100	416	−17·3	96	405	−18·2	21	450	−13·0	17	163	−64·4	—	549	− 0·4	19	540	− 3·2	17
10	320	−33·0	83	472	−13·0	78	471	−10·2	42	515	− 5·2	41	392	−20·5	55	348	−24·7	17	435	−13·5	17	097	−78·5	—	469	− 9·5	15	515	− 3·2	15
11	266	−39·7	—	448	−16·5	91	451	−10·2	32	218	−52·3	—	214	−53·0	—	145	−70·8	—	184	−58·5	—	066	−74·2	—	451	−10·0	14	472	− 7·0	13
12	169	−64·1	—	432	−15·4	58	418	−14·8	38	148	−67·7	—	142	−68·2	—	117	−76·0	—	102	−78·4	—	053	−64·3	—	255	−44·0	—	407	−17·1	13
13	141	−71·1	—	300	−33·6	27	173	−61·5	—	100	−74·8	—	127	−70·1	—	110	−73·5	—	080	−77·2	—	028	−56·9	—	113	−77·9	—	177	−61·6	—
14	135	−70·1	—	182	−60·1	—	112	−72·7	—	072	−69·5	—				093	−77·2	—	069	−72·5	—				104	−79·0	—	107	−78·5	—
15	092	−76·0	—	117	−74·0	—	075	−73·1	—	058	−61·8	—				072	−75·5	—	063	−73·3	—				089	−76·6	—	082	−78·5	—
16	079	−74·2	—	107	−72·1	—	065	−67·3	—							067	−68·5	—	040	−61·5	—				084	−79·0	—	062	−68·6	—
17	072	−69·8	—	088	−78·5	—	045	−63·5	—							057	−68·5	—	030	−59·8	—				072	−72·8	—	045	−63·0	—
18	063	69·5	—	065	−69·6	—	042	−60·0	—							051	−65·5	—							055	−70·8	—	025	−59·0	—
19	056	−64·8	—				027	−55·3	—							017	−53·6	—							050	−66·1	—			
20	017	−53·1	—																						036	−62·2	—			
21																									031	−56.3	—			
22																									028	−55·3	—			
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during April, 1966

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	968	20·2	95	969	20·7	93	969	19·9	99	967	19·5	92	966	20·5	93	968	19·4	98	968	18·0	98	967	18·5	94	968	20·2	96	968	20·0	91
1	930	20·0	65	942	19·0	100	852	15·2	73	948	20·0	87	927	19·2	83	938	22·0	56	955	20·2	88	952	19·7	85	937	18·9	100	920	20·0	62
2	900	17·7	67	870	16·2	57	824	15·2	62	850	13·6	67	905	19·2	64	890	17·6	65	933	20·2	70	913	19·7	58	848	15·2	100	840	13·7	82
3	868	19·4	26	859	17·9	33	750	9·0	98	833	15·5	29	815	12·2	93	870	16·5	62	832	12·0	87	825	14·6	28	809	14·0	82	825	12·5	75
4	777	12·7	26	763	12·4	13	718	9·0	56	801	15·8	12	787	11·3	50	847	15·2	77	800	14·5	20	806	13·5	46	778	11·4	90	796	14·8	48
5	748	12·7	20	735	12·4	10	610	1·2	25	740	10·2	8	767	13·9	19	786	12·4	33	795	13·7	19	778	13·5	17	738	11·4	64	778	14·2	42
6	700	10·0	10	610	4·0	5	567	0·1	10	713	12·0	7	745	13·9	8	753	13·8	16	770	14·8	13	578	− 1·7	55	713	9·4	48	646	4·0	79
7	660	5·6	13	406	−16·1	1	492	− 8·1	8	485	− 8·0	1	588	1·2	1	596	1·8	7	644	3·8	16	558	− 0·6	27	619	1·0	72	621	3·0	57
8	580	2·3	6	309	−33·0	6	455	−10·7	8	368	−20·3	1	570	1·2	1	447	− 9·8	3	594	1·8	9	493	− 6·8	10	557	− 0·4	23	541	− 6·3	80
9	536	− 3·0	6	270	−37·7	—	361	−22·2	6	280	−38·0	—	458	−10·3	1	154	−67·4	—	498	− 6·5	7	420	−14·8	14	487	− 9·5	23	525	− 5·2	51
10	480	− 7·5	5	203	− 54·7	—	300	−34·5	7	253	−40·5	—	437	−11·3	1	093	−79·9	—	457	− 8·0	6	406	−14·8	13	420	−17·1	23	491	− 8·3	19
11	230	−46·5	6	111	−78·0	—	145	68·4	—	142	−68·9	—	306	−31·4	1	078	−78·0	—	337	−24·9	7	222	−49·5	—	393	−15·7	21	468	−10·8	31
12				082	−78·0	—	087	−82·6	—	120	−71·8	—	160	−64·4	—	050	−63·7	—	269	−38·7	—	107	−78·5	—	362	−19·0	21	397	−17·0	16
13				070	−73·1	—	053	−67·1	—	097	−78·8	—	090	−81·0	—	038	−59·1	—	153	−67·5	—	093	−78·5	—	348	−22·2	21	372	−17·0	10
14				060	−72·5	—	028	−55·0	—	082	−79·5	—	075	−78·6	—	033	−59·7	—	099	−79·9	—	080	−81·5	—	212	−49·2	—	213	−49·1	—
15				048	−63·0	—				050	−61·5	—	052	−66·4	—	025	−49·7	—	075	−77·0	—	071	− 73.3	—	117	−76·2	—	139	−69·2	—
16				032	−59·1	—				035	−61·9	—	040	−64·4	—				059	−69·0	—	065	−73·3	—	074	−81·1	—	100	−79·0	—
17										028	−55·3	—							033	−57·2	—	054	−63·5	—	070	−76·8	—	070	−78·6	—
18																						043	−59·0	—	061	−74·3	—	063	−72·5	—
19																						033	−59·0	—	052	−68·3	—	048	−67·2	—
20																									045	−58·0	—	042	−60·4	—
21																												037	−62·0	—
22																												025	−56·0	—
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during April, 1966

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	580	4690	4	103	16460	—72·9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	601	4400	3	108	16160	—73·8	—	—	—	—	223	11650	289	61
3	0000	605	4300	3	138	14630	—66·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	606	4300	4	160	13870	—5·79	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	580	4660	3	132	14820	—67·8	—	—	—	—	196	12400	279	80
6	0000	586	4600	3	150	14074	—69·3	1	097	16670	—75·2	197	12400	271	84
7	0000	490	4560	3	100	16478	—73·0	—	—	—	—	190	12650	281	66
8	0000	585	4620	4	118	15550	—72·0	—	—	—	—	160	13750	272	84
9	0000	594	4500	2	138	14620	—69·0	—	—	—	—	152	14050	245	84
10	0000	580	4680	1	143	14440	—69·8	—	—	—	—	164	13600	244	84
11	0000	585	4600	4	141	14460	—71·1	—	—	—	—	190	12600	273	75
12	0000	608	4260	3	117	15560	—74·0	3	088	17200	—78·5	170	13300	273	63
13	0000	586	4590	4	112	15910	—72·7	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	594	4500	3	100	16468	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	610	4290	8	142	14560	—68·2	—	—	—	—	175	13150	283	90
16	0000	593	4500	3	117	15600	—76·0	—	—	—	—	177	13150	288	80
17	0000	593	4520	3	102	16450	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	585	4600	3	097	16740	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	578	4710	4	113	15810	—77·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	572	4810	3	107	16150	—78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	561	4965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	569	4870	3	111	15950	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	566	4890	3	087	17360	—82·6	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	559	5000	4	097	16800	—78·8	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	557	5000	3	090	17215	—81·0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	569	4870	3	093	17020	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	571	4810	3	099	16630	—79·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	597	4460	3	107	16190	—78·5	—	—	—	—	213	12000	273	61
29	0000	574	4790	1	117	15700	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	591	4540	3	100	16625	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		581	4629	—	115	15803	—74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		610	5000	—	160	17360	—57·9	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		490	4260	—	087	13870	—82·6	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vaeoas in the afternoon during April, 1966

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.
6	1200	22506	02	967·2	24·5	67	120	07	135	1047	17·0	84	076	06	1532	16·4	53	335	07	2043	14·1	55	275	12	3161	7·3	60	254	16
13	1200	42541	02	964·2	27·8	74	320	04	103	1030	21·2	69	320	06	1523	17·2	80	320	07	2040	14·6	88	324	11	3160	9·6	24	318	10
20	1200	32500	02	966·9	24·6	66	080	10	131	1047	18·2	81	089	22	1535	14·8	68	074	12	2049	16·0	28	050	09	3172	9·9	14	081	10
27	1200	72501	03	966·6	26·5	66	130	03	126	1049	18·1	100	131	04	1537	15·3	95	355	02	2048	13·0	37	348	03	3162	9·1	14	276	07

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.
6	1200	4417	0·9	56	268	15	5855	−8·7	76	290	20	7544	−21·0	48	278	22	9612	−35·0	62	272	52	10855	−45·6	271	60	12305	−57·0	285	73	14089	−63·2	276	45
13	1200	4420	1·6	42	298	04	5871	−5·5	23	220	05	7586	−17·4	22	230	17	9677	−32·6	18	274	24	10937	−42·1	276	22	12410	−53·7	260	30	14204	−65·7	272	47
20	1200	4437	3·0	15	058	03	5893	−5·0	13	040	24	7605	−17·7	10	007	20	9692	−32·9	13	290	22	10948	−43·1	292	32	12417	−53·9	287	42	14208	−67·6	300	37
27	1200	4420	1·5	7	285	17	5866	−5·8	13	286	26	7589	−16·0	4	301	29	9694	−31·2	5	304	46	10956	−41·7	304	50	12432	−52·9	301	61	14247	—	279	52

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.
6	1200	16526	−69·6	275	33	17851	−71·4	278	06	18639	−70·2	068	12	20670	−64·9	092	35	22039	−61·0	098	40	23855	−53·5	088	42	26509	−46·4	115	50	31242	−34·0	100	48
13	1200	16609	−75·3	270	29	17902	−72·7	298	11	18692	−69·2	280	10	20730	−63·6	060	18	22115	−58·6	098	20	23938	−55·4	087	29	26559	−47·4	—	—	—	—	—	—
20	1200	16576	−78·7	331	11	17845	−77·6	024	11	18615	−74·9	078	11	20616	−64·0	081	22	22002	−59·4	061	16	23810	−57·5	078	13	26401	−51·6	076	20	31069	−37·1	356	02
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during April, 1966

Date and Time (GMT)	6th 1200			13th 1200			20th 1200			27th 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	24·5	67	964	27·8	74	967	24·6	66	967	26·5	66
1	942	20·3	75	913	22·2	76	911	19·0	83	900	18·1	100
2	878	15·2	94	870	19·0	69	850	14·8	68	850	15·3	95
3	835	17·5	35	824	14·8	95	821	16·7	28	780	12·4	20
4	784	12·7	64	803	14·8	92	810	15.6	37	752	12·4	8
5	743	11·8	46	714	10·8	16	790	16·5	20	615	2·2	8
6	692	6·7	65	648	5·0	55	671	7·5	17	554	— 0·7	5
7	650	5·6	62	625	3·7	31	649	7·5	16	508	— 7·1	18
8	622	3·0	45	604	1·8	44	600	3·0	15	492	— 4·6	9
9	519	— 8·0	91	578	0·0	41	528	— 2·0	14	377	—19·7	4
10	488	— 9·1	65	561	0·0	37	365	—23·2	10	330	—25·2	3
11	431	—17·0	65	470	— 7·4	18	255	—42·3	—	190	—56·1	—
12	394	—22·0	45	315	—30·0	19	140	—70.9	—	163	—58·5	—
13	340	—28·0	68	161	—63·8	—	098	—79·1	—			
14	180	—62·3	—	091	—76·4	—	083	—79·1	—			
15	155	—62·3	—	062	—65·8	—	065	—73·5	—			
16	119	—70·2	—	035	—55·3	—	045	—60·1	—			
17	097	—69·2	—	028	—55·0	—	025	—56·3	—			
18	075	—72·0	—	020	—47·4	—	020	—51·6	—			
19	060	—66·4	—				016	—42·0	—			
20	044	—63·6	—				012	—41·3	—			
21	027	—50·7	—				010	—37·1	—			
22	010	—34·0	—									
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during April, 1966

Day	Time GMT	Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
		P mbs	Height gpm	S_1	P mbs	Height gpm	T °C	S_1	P mbs	Height gpm	T °C	P mbs	Height gpm	Dir. deg	Spd. kts
6	1200	590	4540	1	180	12970	—62·3	—	—	—	—	179	13000	280	78
13	1200	578	4700	3	091	17160	—76·4	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	556	5050	3	098	16690	—79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	568	4850	—	—	—	—	—	—	—	—	204	12300	300	61

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during April, 1966

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	137	17	157	15	152	13	143	11	115	09	098	15	091	11	136	15	120	14	225	07	189	18	254	18
2	0000	171	14	173	11	161	11	202	05	222	07	086	06	111	11	159	09	193	16	315	06	297	09	—	—
3	0000	142	14	103	11	105	13	078	11	065	09	087	11	097	14	167	15	224	17	194	12	230	16	027	06
4	0000	111	13	108	14	105	15	113	12	102	15	107	14	332	05	074	04	220	12	241	27	228	22	258	07
5	0000	028	15	055	15	088	13	091	22	099	12	166	09	137	15	172	12	177	13	147	10	241	17	233	14
6	0000	209	06	160	05	137	08	128	13	092	15	083	13	180	09	149	13	143	14	189	06	258	33	301	23
7	0000	144	21	145	19	135	11	089	08	057	10	083	12	105	16	138	21	054	09	237	17	297	23	—	—
8	0000	138	19	132	14	117	13	101	06	061	04	056	06	349	04	071	08	331	09	290	09	288	36	265	28
9	0000	051	12	052	11	049	06	090	04	003	05	072	04	008	05	273	06	258	22	266	26	260	45	268	10
10	0000	050	09	043	08	067	07	091	10	091	06	080	06	322	18	260	23	270	22	241	31	234	30	282	28
11	0000	108	11	110	09	101	09	084	10	083	09	117	05	286	06	229	20	226	25	244	32	275	03	—	—
12	0000	118	19	106	19	106	23	094	16	098	16	080	08	153	09	191	11	265	08	325	24	310	29	255	42
13	0000	093	21	081	23	091	20	085	25	108	21	137	16	132	16	118	06	053	06	343	23	285	28	249	25
14	0000	112	20	101	17	080	10	103	11	091	14	107	13	138	15	172	11	119	04	289	19	271	13	206	17
15	0000	135	21	119	19	116	22	102	11	111	17	106	14	121	10	129	10	124	13	062	10	026	16	168	21
16	0000	091	21	087	13	056	05	086	09	092	21	116	21	137	07	153	20	138	08	056	25	152	14	172	17
17	0000	103	27	098	23	095	16	104	21	095	17	070	14	069	11	135	13	078	16	006	28	014	27	050	15
18	0000	065	15	053	14	040	15	063	19	090	19	115	15	084	12	098	12	036	19	351	30	017	18	054	12
19	0000	021	15	030	15	056	13	054	12	062	12	005	12	033	16	040	06	349	04	066	05	107	22	205	09
20	0000	115	09	083	09	068	13	078	04	293	12	293	29	317	19	350	19	021	11	141	15	—	—	—	—
21	0000	352	20	353	18	005	15	012	16	355	20	348	17	305	25	001	03	094	17	174	17	081	18	—	—
22	0000	066	13	044	11	034	11	073	10	094	12	146	02	259	06	119	08	113	12	126	11	069	26	113	23
23	0000	106	15	093	10	055	06	025	02	092	05	097	20	128	17	228	04	216	08	345	10	111	01	135	29
24	0000	116	19	146	07	178	10	113	03	345	02	061	09	048	07	264	11	178	04	132	29	118	27	074	34
25	0000	120	19	124	10	217	07	208	08	124	13	131	15	242	12	186	19	165	21	127	23	087	17	135	20
26	0000	131	13	171	12	202	11	201	13	167	14	103	07	053	05	119	22	113	26	095	18	066	34	099	42
27	0000	129	10	134	05	224	09	234	12	225	07	123	12	106	11	091	21	092	23	094	20	078	36	096	36
28	0000	175	06	195	06	212	06	234	10	211	11	158	08	087	16	099	32	111	28	122	22	061	45	065	20
29	0000	070	05	087	10	138	09	307	08	268	09	126	08	129	12	072	23	072	29	079	33	062	41	085	38
30	0000	139	11	140	07	334	05	203	07	311	19	222	11	100	05	043	09	075	23	065	23	079	35	062	22
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		25	
Vector Mean		107	11	100	09	102	07	098	07	091	07	097	07	096	04	126	06	120	05	130	01	008	02	131	05

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during April, 1966

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	0000	086	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	105	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	103	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	090	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	083	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	089	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	079	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	086	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	077	66	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during April, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC^hC_mC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
6	1200	32473	15	1008·3	28·2	83	140	10	74	27·7	85	140	22	1001	20·7	86	123	18	1495	18·5	80	126	13	2016	15·9	77	138	12	3141	10·5	79	109	15
13	1200	22546	02	1007·0	28·7	80	110	10	62	28·0	80	110	20	990	21·6	89	083	20	1486	18·6	97	074	21	2007	16·2	88	076	18	3132	11·2	77	078	15
20	1200	6347x	21	1003·3	26·3	91	340	03	29	26·1	91	340	04	955	21·9	78	334	19	1450	18·8	78	325	21	1972	16·8	81	340	17	3100	10·6	98	359	13
27	1200	32505	02	1009·3	28·7	71	140	08	83	27·9	74	140	15	1007	19·0	84	140	20	1499	17·3	88	185	13	2016	15·7	88	197	16	3144	10·1	89	220	14

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.
6	1200	4408	2·1	86	104	14	5863	— 4·7	77	099	19	7577	—16·8	72	124	22	9677	—31·0	91	077	08	10947	—40·0	336	04	12427	—53·5	265	22	—	—	—	—
13	1200	4407	4·2	45	107	15	5870	— 3·7	46	126	14	7597	—14·7	53	170	16	9699	— 29·5	63	063	07	10972	—39·4	288	13	12458	—51·5	311	19	14258	—66·9	294	31
20	1200	4378	6·4	64	307	12	5853	— 2·7	68	305	29	7592	—13·4	71	337	19	9712	—29·5	75	025	21	10989	—38·7	355	15	12484	—51·1	180	10	14298	—65·1	170	09
27	1200	4403	3·9	84	218	05	5862	— 6·3	72	082	08	7585	—15·7	57	095	22	9683	—33·4	49	083	33	10941	—42·9	099	21	12403	—57·2	093	22	14154	—74·5	075	31

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.
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	16603	—82·6	212	29	17851	—80·9	088	27	18605	—77·6	068	21	20590	—64·6	092	37	21978	—56·4	085	46	23815	—54·6	103	27	26460	—46·9	352	12	31135	—40·5	336	09
20	1200	16650	—83·3	127	09	17907	—79·5	060	33	18667	—77·6	089	36	20657	—64·9	092	49	22031	—60·3	100	49	23869	—54·7	352	12	26503	—49·0	311	21	31214	—33·5	240	16
27	1200	16448	—85·0	071	32	17683	—81·6	112	24	18442	—80·0	072	08	20423	—66·1	099	46	21822	—52·5	053	20	23681	—50·9	045	06	26340	—47·6	276	16	30998	—41·0	274	34

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during April, 1966

Date & Time (GMT)	6th		1200	13th		1200	20th		1200	27th		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	1008	28·2	83	1007	28·7	80	1003	26·3	91	1009	28·7	71
1	942	22·9	100	959	24·7	100	925	22·4	92	961	23·9	88
2	908	21·2	83	915	22·0	84	889	21·7	73	900	19·0	84
3	880	19·5	92	842	18·1	100	819	16·8	96	882	19·0	87
4	861	18·5	85	755	14·4	73	801	16·8	80	826	15·7	88
5	841	18·5	77	719	11·3	84	685	9·9	100	772	15·7	89
6	832	18·0	83	704	11·3	77	632	7·8	75	702	10·2	91
7	765	13·4	70	658	8·8	74	613	7·8	65	650	8·3	91
8	703	10·8	79	612	5·2	40	533	− 1·2	62	515	− 4·8	69
9	582	0·0	89	501	− 3·6	45	467	− 5·3	57	496	− 6·5	72
10	559	− 0·4	74	463	− 8·0	70	442	− 9·9	68	477	− 6·5	75
11	512	− 3·9	83	436	− 9·6	62	417	−11·3	81	449	− 9·2	61
12	497	− 5·0	76	410	−13·0	53	379	−16·6	59	409	−14·0	58
13	482	− 8·1	67	390	−16·5	53	102	−84·0	—	382	−19·2	56
14	418	−13·5	76	125	−75·5	—	082	−78·4	—	320	−28·5	51
15	393	−17·4	71	094	−83·9	—	069	−77·3	—	300	−33·4	49
16	341	−24·7	100	076	−80·9	—	060	−69·9	—	224	−48·8	—
17	175	−25·9	—	039	−55·6	—	053	−70·2	—	150	−74·5	—
18				032	−55·6	—	049	−62·3	—	130	−78·4	—
19				026	−50·5	—	044	−63·0	—	124	−82·5	—
20				023	−50·5	—	036	−53·7	—	112	−80·5	—
21				021	−47·2	—	031	−56·3	—	103	−85·0	—
22				017	−46·0	—	025	−51·4	—	085	−85·0	—
23				013	−40·5	—	016	−44·5	—	076	−78·4	—
24				010	−40·5	—	011	−34·2	—	071	−78·4	—
25							009	−32·7	—	060	−70·3	—
26										053	−70·0	—
27										041	−52·5	—
28										031	−52·5	—
29										014	−44·5	—
30										008	−38·1	—

Maximum Wind and Tropopauses at Diego Garcia in the afternoon during April, 1966

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.
6	1200	582	4660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	543	5200	3	094	16950	−83·9	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	557	4730	1	102	16530	−84·0	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	564	4890	1	124	15260	−82·5	3	103	16295	−85·0	122	15350	074	64

VOL. 1966 PART V

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

MAY, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY,
DEC 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1967. 5449/8/67—189

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	6	09	6	25	cpr$_o$	14·2	27·8	23·8	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, bc	0·0	29	24	4·0	26·2	28·6	4·0
2	5	12	8	25	bc	13·2	28·9	23·7	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	4·2	26·6	27·7	7·5
3	1	09	6	25	bc	13·4	28·6	23·9	1	Cu	25	0	0	b, bc, c	4·0	30	25	2·7	26·7	28·5	3·7
4	6	10	5	25	cpr$_o$	13·3	27·2	24·1	6	Cu Sc	20	0	0	cpr$_o$, bc, c	Trace	30	24	5·7	26·4	29·4	3·7
5	5	12	10	25	bc	14·0	28·8	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	30	24	3·7	27·0	28·7	5·7
6	5	09	6	25	c	13·3	28·6	24·4	5	Cu	20	0	0	c, bc, bc	0·6	30	25	5·0	26·9	29·5	4·2
7	5	11	10	25	bcpr$_o$	12·2	28·6	23·0	5	Sc	50	0	0	cpr$_o$, bc, c	0·0	29	25	4·5	26·3	27·7	6·5
8	1	00	0	25	bc	12·6	28·6	23·4	1	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·3	30	23	3·5	26·0	28·9	0·0
9	5	10	10	25	bcpr$_o$	13·4	28·4	23·5	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	3·8	30	24	4·5	26·2	29·4	6·3
10	6	11	10	25	cpr$_o$	14·6	28·2	25·5	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·0	31	23	5·7	26·4	30·2	10·0
11	7	11	10	20	cpr$_o$	14·0	27·7	23·8	7	Sc	50	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	25	5·2	26·5	28·5	11·5
12	5	12	15	20	bc	14·0	28·7	23·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	1·3	31	25	4·7	27·0	28·7	12·5
13	5	12	12	25	bc	14·7	28·8	24·1	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_o$	1·0	30	24	5·3	26·6	29·5	10·5
14	1	11	5	25	bcpr$_o$	14·3	28·8	24·1	1	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc, bc	0·0	31	25	3·5	26·3	28·7	8·0
15	5	10	8	25	bc	13·3	28·5	23·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	1·0	30	23	3·3	26·5	28·8	6·3
16	7	10	12	25	cpr$_o$	13·1	28·4	23·5	7	Sc	50	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·0	30	24	4·7	26·5	28·8	9·3
17	6	10	12	25	cpr$_o$	12·4	28·5	23·5	6	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	24	5·0	26·9	28·6	9·3
18	5	10	8	25	bc	13·5	29·0	23·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	30	25	4·0	27·0	28·1	9·5
19	3	11	10	25	bc	14·0	28·9	22·2	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	1·0	31	25	3·5	26·3	27·3	8·0
20	7	11	10	20	cpr$_o$	14·1	28·0	24·1	7	Sc	50	0	0	cpr$_o$ c, bc	0·0	30	25	4·0	26·6	29·0	8·2
21	3	10	9	30	bc	13·0	28·7	24·0	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	30	25	3·0	26·9	28·3	8·3
22	1	10	10	30	b	11·4	28·5	22·7	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	1·5	26·4	27·6	8·0
23	3	09	6	30	b	09·6	29·0	24·0	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	30	25	3·0	27·0	29·4	5·0
24	5	11	10	25	bcpr$_o$	12·4	29·2	24·4	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	30	24	2·7	26·9	29·1	6·0
25	3	10	10	30	b	13·2	28·7	25·4	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	2·5	26·6	27·3	6·0
26	2	11	9	30	bc	12·3	28·7	23·2	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	4·9	30	25	2·5	26·8	27·5	6·0
27	7	09	10	15	cpr$_o$	13·5	28·2	24·3	7	Cu	18	0	0	c, bc, cpr$_o$	3·4	29	24	4·5	26·1	29·0	5·0
28	3	09	9	30	c	15·0	28·4	23·7	3	Cu	22	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·6	29	23	2·0	26·2	28·7	7·2
29	7	12	13	15	cpr$_o$	14·9	27·2	22·5	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	24	3·5	26·3	26·7	9·8
30	5	11	11	30	bc	14·0	28·0	22·4	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	Trace	30	25	4·3	26·6	26·9	11·8
31	3	13	12	30	cpr$_o$	13·0	28·0	20·7	3	Sc	50	0	0	bc, cpr$_o$, bc	1·7	30	24	2·5	26·4	25·5	8·3
Mean	4·4	—	9·1	—	—	13·3	28·4	23·5	4·4	—	—	—	—	—	27·6	30·0	24·2	3·8	26·5	28·4	7·3
Highest	7	—	15	30	—	15·0	29·2	25·5	7	—	50	—	—	—	4·9	31·0	25·5	5·7	27·0	30·2	12·5
Lowest	1	—	0	15	—	09·6	27·2	20·7	1	—	18	—	—	—	—	29·1	22·8	1·5	26·0	25·5	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 ...	3·3	4·3	4·4	4·3	3·7	3·5	3·8	—	7 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·8	7·0	9·1	10·1	8·7	5·7	5·5	—	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·5	12·3	13·3	11·7	10·6	11·5	12·9	—	15·3 at 1800 on 28th	07·7 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	24·7	25·1	28·4	28·9	27·8	25·6	25·3	—	31·0 on 19th	22·8 on 15th
Relative Humidity : % ...	89	85	75	73	77	87	87	—	98 at 0300 on 9th & 11th	63 at 0900 on 31st

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	4	14	12	30	bcpr.	12·7	29.2	22·2	3	Cu	20	0	Cs	cpr₀ bc, b	0·0	31	24	4·3	27·1	26·6	7·7
2	4	15	5	40	bc	13·3	29·7	22·8	1	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr.	34·4	31	23	4·7	26·7	27·5	5·5
3	7	11	15	20	cpr.	13·0	28·4	24·0	4	Cu, Sc	18	Ac	—	opr$_c$, c, opr.	52·9	31	23	7·3	25·9	29·3	11·7
4	8	11	2	3	oir.	14·3	24·9	24·0	6	Fs	12	As	—	opr₀, or₀r₀, cpR	29·7	28	23	7·5	25·3	29·9	7·3
5	3	15	9	30	bc	13·6	29·6	25·3	1	Cu, Sc	25	0	Ci	cpr., bc, cpr.	0·5	31	23	4·3	27·8	30·4	8·5
6	3	14	12	35	bc	12·3	29·9	24·5	3	Cu	25	0	0	cpr.,bc, cpR	41·3	30	24	2·7	27·1	29·0	5·5
7	7	05	5	10	cpr₀	12·9	26·7	25·9	3	Cb	15	0	0	cpr. bc, cpr₀	1·7	30	24	4·5	26·7	31·4	6·5
8	1	14	10	40	b	13·4	30·0	22·9	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	31	25	2·3	27·4	27·5	8·0
9	1	14	13	40	b	13·9	30·1	21·9	1	Cu, Sc	30	0	0	b, bc, cpr.	7·4	31	24	4·2	27·7	27·8	9·7
10	3	14	17	30	bc	14·0	30·0	24·6	2	Cu, Sc	25	0	Ci	cpr₀, bc, b	Trace	31	25	4·0	27·3	27·9	15·0
11	7	16	13	15	c	12·7	28·5	23·3	2	Cu, Sc	15	0	0	bc, cpr₀, bc	0·2	31	26	3·5	27·5	27·5	12·5
12	6	14	13	30	c	13·2	29·7	23·9	3	Cu	25	Ac	Ci,Cs	bc, c, bc	Trace	31	26	4·3	28·0	29·1	12·7
13	7	12	15	30	cpr$_c$	14·2	29·3	24·4	3	Cu	25	0	Ci,Cs	cpr₀, c, bc	0·0	30	26	5·0	27·6	27·8	13·5
14	7	11	7	30	c	13·5	29·3	22·7	0	Cu	—	0	Cs	c, bc, b	0·0	30	25	5·3	27·3	27·5	6·5
15	1	14	12	40	b	13·8	29·6	22·4	1	Cu	30	0	0	bc, b, bcpr₀,	0·2	31	25	1·5	27·4	27·5	8·5
16	5	15	13	15	bcpr.	13·6	27·9	22·8	3	Cu	18	Ac	0	cpr₀, bc, cpr₀	Trace	30	25	4·0	26·7	28·0	9·3
17	2	16	10	40	b	11·9	29·3	21·8	1	Cu, Sc	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	25	2·3	27·0	26·2	4·7
18	1	14	13	40	b	11·8	29·5	22·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr.	2·1	31	25	1·3	27·1	26·9	5·7
19	1	14	12	35	b	13·0	29·4	22·5	1	Cu	20	0	0	cpR, b, b	0·0	31	23	2·7	27·1	29·6	7·7
20	5	11	9	30	bc	13·1	29·8	23·3	5	Cu	20	0	0	cpr$_c$, bcpr₀, b	1·0	31	24	3·0	27·7	27·3	9·0
21	4	11	12	40	bc	13·1	29·3	23·4	4	Cu	20	0	0	b, bc, bc	0·0	30	26	3·0	27·7	28·5	9·7
22	3	12	13	40	b	11·7	30·0	23·8	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	31	26	2·3	27·9	28·9	12·5
23	4	12	15	30	bc	10·3	30·4	24·7	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr° bcpr₀	1·8	31	26	4·3	27·5	29·9	12·0
24	4	14	9	35	bc	10·6	29·6	23·7	3	Cu	20	0	Cs	bc, bc, cpr₀	0·9	31	25	3·5	27·5	28·7	7·5
25	5	16	13	15	bcjp	11·7	29·3	24·2	4	Cu, Sc	18	0	0	bc, c, bc	Trace	31	25	4·0	27·5	29·5	8·7
26	7	18	10	25	c/cpr.	11·6	30·0	24·3	3	Cu, Sc	20	Ac	Cs	c, cpr₀, cpr₀	0·8	31	25	6·7	27·9	29·1	8·3
27	3	14	13	30	bc	12·9	29·6	22·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	Trace	31	25	4·3	27·3	27·0	7·9
28	5	10	10	35	bc	13·6	29·7	23·8	1	Cu	25	0	Cs	cpr₀, c, bc	2·5	30	24	5·0	27·3	28·1	8·3
29	7	15	8	15	cpr₀	13·1	26·1	24·4	4	Cu	18	Ac	—	bcpr₀, cpr₀, bc	3·0	29	25	5·0	26·3	27·9	9·0
30	5	14	10	30	bc	11·8	29·5	23·3	4	Cu	20	0	Cs	bc, bc, bc	0.0	30	24	3·7	27·3	26·9	7·5
31	1	11	6	40	b	10·9	29·4	23·1	1	Cu	30	0	0	b, bcpr₀, b	Trace	30	25	2·0	27·2	28·3	4·5
Mean	4·2	—	10·9	—	—	12·8	29·1	23·6	2·5	—	—	—	—	—	180·4	30·4	24·7	4·0	27·2	28·3	8·7
Highest	8	—	17	40	—	14·3	30·4	25·3	6	—	30	—	—	—	52·9	30·9	26·3	7·5	28·0	31·4	15·0
Lowest	1	—	2	3	—	10·3	24·9	21·8	0	—	12	—	—	—	—	28·0	23·2	1·3	25·3	26·2	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 ...	3·5	4·3	4·2	4·4	4·6	4·0	3·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·4	8·3	10·9	11·0	9·4	6·4	8·5	—	18 at 0900 on 10th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·6	12·8	10·7	10·4	12·0	12·7	—	14·3 at 0600 on 4th	08·1 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·6	27·8	29·1	29·3	27·9	26·3	26·2	—	30·9 on 24th	23·2 on 2nd
Relative Humidity : % ...	85	77	72	70	76	82	83	—	97 often	61 at 0600 & 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	—
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 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	6	14	7	30	c	18·8	24·0	16·6	4	Cu	25	Ac	—	bc, c, c	0·0	25	21	6·0	23·6	18·5	7·0
2	6	12	8	30	c	19·7	25·0	18·3	3	Cu	25	Ac	—	c, c, bc	0·0	26	22	6·2	23·9	20·4	8·8
3	5	08	12	30	bc	19·1	26·2	20·0	4	Cu, Sc	20	Ac	0	c, cpr_o, or_or_o	1·4	27	20	6·2	24·0	23·4	7·5
4	7	03	3	20	c	17·2	26·5	22·4	1	Cu	20	Ac, As	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	29	19	6·2	24·0	25·9	1·2
5	5	12	3	25	bc	18·5	25·4	21·2	4	Cu	18	0	Ci	bc, c, bc	0·0	29	19	5·0	23·1	24·2	2·5
6	7	00	0	30	c	17·1	27·1	21·0	3	Cu	20	Ac	Cs	c, bc, b	0·0	28	19	4·5	23·1	22·8	4·0
7	1	00	0	30	b	15·4	26·0	19·6	1	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	28	17	1·8	22·5	21·9	1·5
8	1	00	0	35	b	15·4	27·3	19·8	1	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	28	17	1·2	22·8	22·7	3·0
9	3	23	8	30	bc	17·6	26·3	20·9	1	Cu	23	Ac	Ci	b, bc, b	0·0	28	18	2·0	22·9	22·4	4·2
10	3	15	7	30	bc	21·7	26·0	18·5	3	Cu	25	0	Ci	bc, bc, b	0·0	27	18	3·5	23·5	20·2	4·8
11	5	09	10	25	bc	21·4	25·2	16·9	5	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	26	19	3·2	22·4	19·4	6·8
12	3	08	8	35	bc	20·8	24·6	16·4	3	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	26	17	2·2	22·7	19·0	5·2
13	5	09	7	35	bc	21·2	25·4	18·6	5	Cu	20	0	0	bc, bc, $bcpr_o$	2·5	27	21	4·5	25·1	21·8	4·2
14	6	08	8	15	cjp	19·7	26·0	22·8	6	Cu, Sc	13	Ac	—	cpr_o, bc, $bcpr_o$	1·5	27	19	5·5	24·2	26·0	8·5
15	7	06	10	12	cpr_o	17·6	24·3	23·4	7	Cu, Sc	16	0	0	bc, cpr_o, b	4·3	27	22	4·8	23·7	27·3	6·0
16	3	00	0	30	bc	16·9	27·8	22·8	3	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	6·2	29	19	4·2	23·6	23·0	0·8
17	4	14	5	30	bc	17·7	25·7	21·3	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, bc	1·9	29	19	4·2	23·5	24·0	4·8
18	5	14	12	25	bc	20·3	24·7	17·2	4	Cu	18	0	Ci	c, bc, b	1·3	25	21	4·5	23·7	20·7	9·8
19	5	09	10	25	bc	21·8	25·2	19·0	5	Cu	20	0	0	cpr_o, cpr_o, c	4·9	26	20	5·5	23·3	23·0	10·5
20	7	07	10	15	cpr_o	20·7	24·0	21·7	5	St	10	Ac, As	—	bc, cpr_o, b	3·5	26	21	6·5	23·0	25·2	6·5
21	3	06	12	25	bc	19·0	26·0	21·1	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, c	0·1	27	21	3·8	24·3	23·5	9·2
22	6	05	8	30	c	16·2	26·2	20·4	2	Cu	20	Ac	CiCs	bc, $bcpr_o$, bc	0·0	27	18	5·0	22·8	22·7	5·8
23	1	32	2	30	b	14·8	26·7	21·2	1	Cu, Sc	20	0	Ci	c, bc, b	1·9	27	17	2·5	22·5	23·0	3·2
24	4	00	0	35	bc	16·3	26·2	21·1	2	Cu	25	Ac	Cs	bc, cpr_o, cpr_o	0·0	27	18	3·5	23·2	23·8	3·2
25	1	04	3	40	b	16·6	26·5	20·8	1	Cu	30	0	Ci	opr_o, oir_o, oid_o	0·0	28	19	3·2	22·5	23·3	2·5
26	5	12	3	25	bc	16·5	25·0	20·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	27	17	2·8	22·1	22·8	1·5
27	3	07	2	35	bc	18·3	26·1	20·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, bc	7·1	26	17	3·2	21·0	22·2	2·2
28	3	16	2	35	bc	21·5	23·8	18·9	3	Cu	28	0	0	b, $bcpr_o$, b	0·0	27	15	2·0	20·3	19·6	1·8
29	2	16	3	35	b	21·8	24·2	18·8	2	Cu	27	0	0	b, bc, cl,bc	0·8	26	15	2·5	21·6	21·1	4·5
30	7	07	12	8	cpr_o	21·0	25·7	20·1	7	St	7	—	—	opr_o, c, bc	0·0	25	19	5·8	22·3	21·4	7·5
31	3	12	6	35	bc	20·2	24·2	17·9	3	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	25	20	2·0	22·0	19·1	4·5
Mean	4·3	—	5·8	—	—	18·7	25·5	20·0	3·3	—	—	—	—	—	37·4	26·8	19·0	4·0	23·0	22·4	5·0
Highest	7	—	12	40	—	21·8	27·8	23·4	7	—	30	—	—	—	7·1	28·7	22·4	6·5	25·1	27·3	10·5
Lowest	1	—	0	8	—	14·8	23·8	16·4	1	—	7	—	—	—	—	25·1	15·4	1·2	20·3	18·5	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 ...	3·2	4·4	4·3	4·6	5·0	4·2	3·4	3·3	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·3	4·1	5·8	7·3	5·7	3·1	4·3	3·7	14 at 0000 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	21 on 20th	--
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	18·0	18·7	17·0	16·3	17·7	18·5	18·0	21·8 at 0600 on 29th	11·7 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °c ...	20·3	20·3	25·5	25·9	24·8	22·2	21·3	20·6	28·7 on 4th	15·4 on 28th & 29th
Relative Humidity : % ...	90	89	72	70	75	85	87	89	98 often	60 at 0600 on 11th & 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	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	0	1	1	2	1	0	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during May, 1966

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	3	09	11	30	bc	16·9	26·4	18·5	2	Cu	25	0	0	bcpr$_c$, bc, bc	Trace	27	21	5·0	24·1	19·9	6·7
2	7	13	5	25	c	19·0	25·3	18·1	6	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	Trace	27	21	5·0	23·8	19·9	3·3
3	6	07	15	30	c	18·9	26·3	18·5	6	Cu	25	0	0	cpr$_o$ c, cpr$_o$	2·2	27	21	5·3	24·4	22·3	12·0
4	7	09	14	18	cjp	18·4	25·0	22·0	5	Cu	20	—	—	cpr$_o$, cjp, cpr$_o$	51·9	26	22	7·0	23·8	25·7	14·5
5	7	08	22	15	cjp	18·2	23·2	20·8	5	Cu	15	Ac	—	cpr$_o$ cjp, c	Trace	25	22	6·3	23·6	25·5	10·7
6	5	05	5	30	bc	17·3	26·4	20·9	5	Cu	25	0	Ci	bc, bc, b	0·9	27	22	4·0	25·0	24·6	2·3
7	7	00	0	10	cpr$_o$	15·5	24·3	23·1	6	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$, c	0·6	27	23	6·3	24·8	26·8	0·0
8	2	00	0	40	b	14·7	30·0	23·5	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	22	3·0	26·5	26·5	0·0
9	3	26	2	40	bc	17·3	29·3	21·2	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	30	23	2·7	26·2	24·7	2·7
10	5	18	7	30	bc	20·0	26·5	19·5	4	Cu	25	0	Ci	bc, bc, bc	0·0	28	22	4·0	24·5	21·2	5·5
11	7	12	11	30	c	20·4	25·9	17·2	3	Cu	30	0	Ci,Cs	bc, c, bc	0·0	27	21	4·0	24·1	19·2	7·5
12	7	11	10	25	c	20·6	24·8	19·2	3	Cu	20	—	—	cpr$_c$, c, cpr$_o$	4·3	26	22	5·7	23·7	21·6	9·5
13	7	09	10	15	cpr$_o$	20·4	24·0	22·2	6	Cu	18	—	—	o, cpr$_o$, cir$_o$	13·3	25	22	7·3	23·1	25·0	11·5
14	7	09	14	10	cpr$_o$	19·0	22·6	21·9	5	Cu	15	Ac	—	c, cpr$_o$, cpro	2·0	25	21	6·5	23·3	25·5	9·5
15	6	07	12	25	c	17·8	26·1	21·5	6	Cu	20	0	0	c, c, c	0·5	27	22	5·7	24·9	25·3	9·5
16	6	05	10	30	c	17·2	25·9	22·0	6	Cu	20	0	0	c, c, bc,	1·8	27	23	4·3	24·9	25·6	4·0
17	7	00	0	30	c	16·2	29·0	22·8	7	Cu	20	0	0	opr$_o$, c, cpr$_o$,	0·7	30	23	6·3	26·1	26·6	4·7
18	3	16	6	30	bc	18·4	26·0	18·9	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	0·5	29	22	4·3	24·1	21·8	6·5
19	7	11	15	25	c	20·5	25·0	18·5	7	Cu	20	0	0	c, c, bc	0·0	26	22	5·5	23·7	21·1	13·3
20	4	08	16	30	bc	21·1	25·1	16·7	4	Sc	50	0	0	bc, bc, bc	0·0	26	22	5·5	23·8	18·6	9·7
21	2	08	8	30	b	19·6	26·3	17·3	2	Cu	30	0	0	c, bc, b	0·0	27	22	3·0	24·3	20·1	6·5
22	1	09	8	40	b	16·6	25·8	17·4	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	27	21	2·7	24·0	20·1	4·7
23	5	00	0	25	bc	14·2	27·2	20·6	3	Cu	20	0	0	bc, bc, bc	0·0	30	22	4·0	24·8	22·9	0·5
24	3	07	5	30	bc	16·4	26·6	21·7	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	28	21	3·3	24·5	24·3	2·7
25	4	04	7	35	bc	16·6	26·1	20·5	4	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	27	21	1·7	24·1	23·3	1·7
26	5	05	5	30	bc	15·9	26·2	20·0	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	27	21	4·0	24·0	23·3	1·7
27	6	07	7	30	c	17·9	26·6	19·9	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	3·0	24·3	23·5	1·7
28	4	07	8	30	bc	20·2	26·2	19·3		Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	27	22	3·3	23·9	21·3	3·0
29	1	07	9	40	b	20·8	25·7	16·4		Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·1	27	21	1·7	23·4	19·0	3·3
30	7	09	5	20	c	20·0	24·3	18·9		Cu	25	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·8	26	21	6·7	23·3	21·6	5·0
31	1	09	8	40	b	18·4	25·6	17·9	1	Cu	30	0	0	bc, b, b	0·0	26	21	2·7	23·7	20·8	3·7
Mean	4·7	—	8·2	—	—	18·2	25·9	19·9	4·3	—	—	—	—	—	79·6	27·2	21·7	4·5	24·3	22·8	5·7
Highest	7	—	16	40	—	21·1	30·0	23·5	7	—	50	—	—	—	51·9	30·4	23·2	7·3	26·5	26·8	14·5
Lowest	1	—	0	10	—	14·2	22·6	16·4	1	—	15	—	—	—	—	24·8	20·7	1·7	23·1	18·6	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 ...	4·4	5·3	4·9	5·4	5·3	3·5	3·4	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·3	4·7	8·2	7·9	6·0	5·0	4·3	—	17 at 0900 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 5th	0 often
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·9	18·0	18·2	16·3	16·0	17·5	18·2	—	21·3 at 1800 on 10th, 28th	12·6 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	22·9	23·4	25·9	26·3	25·0	23·5	23·2	—	30·4 on 8th and 9th	20·7 on 29th
Relative Humidity : % ...	80	79	70	69	73	77	79	—	95 often	51 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 or more at less than 1,000 feet ...	1	0	0	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	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	14	15	40	bc	16·5	27·0	22·8	4	Cu	30	0	0	bc, c, bc	4·6	29	24	5·3	26·4	27·8	14·3
2	7	10	19	15	cjp	16·8	26·0	23·1	7	CuSc	18	—	—	c, cjp, cpr$_0$	0·0	28	23	6·8	25·8	27·7	16·5
3	3	09	18	40	bc	16·9	27·0	19·4	3	Cu	25	0	0	c, bc, c	4·1	28	23	5·8	26·4	26·0	16·8
4	2	05	11	40	bc	16·6	29·5	24·6	1	CuSc	30	0	0	cpr$_0$, b, bc	0·0	30	23	3·3	27·1	29·9	8·5
5	3	12	4	40	bc	17·4	28·5	23·8	3	Cu	30	0	0	b, bc, cpr$_0$.	0·0	29	24	4·3	26·8	29·8	7·5
6	7	09	4	20	c	16·7	28·4	23·5	7	Cu	20	0	0	b, c, cpr$_0$	0·0	29	24	5·8	26·4	28·9	1·5
7	6	00	0	40	c	15·6	28·0	24·4	6	Cu	25	0	0	cir$_0$, c, bc	0·0	31	24	6·0	26·3	29·7	0·5
8	6	00	0	40	c	15·8	27·8	23·0	6	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, bc	0·0	30	24	4·5	26·6	28·5	0·5
9	6	15	2	40	c	16·7	27·0	22·8	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	28	25	6·0	26·5	27·9	6·5
10	7	12	18	35	c	19·3	27·5	22·1	6	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	29	25	5·5	26·5	27·1	18·3
11	7	11	18	40	c	18·3	27·0	21·8	7	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	5·8	26·3	26·9	18·3
12	6	12	17	35	c	18·5	27·2	22·2	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	25	3·7	26·4	28·4	17·0
13	6	12	16	40	c	17·7	27·5	23·9	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_0$	6·0	28	24	6·0	26·0	29·5	18·3
14	4	11	7	40	bc	17·3	27·8	24·6	3	CuSc	25	Ac	0	c, cpr$_0$, bc	1·0	29	24	4·5	26·7	29·2	8·3
15	7	08	10	40	c	16·6	28·0	22·6	7	Cu	25	0	0	c, c, cpr$_0$	Trace	30	23	5·8	26·6	28·3	8·8
16	5	05	9	40	bc	16·5	28·8	23·0	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	32	24	4·3	27·1	27·9	6·5
17	6	11	2	40	c	16·3	28·0	23·7	6	Cu	30	0	0	c, c, bc	0·3	29	24	5·5	26·5	28·7	5·8
18	6	12	22	35	c	17·1	27·0	22·5	5	CuSc	20	Ac	—	c, bc, bcpr$_0$	0·0	28	24	5·8	26·5	28·1	19·5
19	6	11	16	40	c	18·7	27·2	22·8	6	Cu	25	0	0	c, c, bc	8·0	29	24	5·5	26·3	27·8	17·3
20	8	09	17	10	oir$_0$	18·5	23·8	23·4	4	CuFs	15	AcAs	—	oir$_0$, oir$_c$, bc	5·1	29	23	6·0	25·3	28·3	16·8
21	6	10	16	40	c	17·0	26·5	23·0	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	23	5·8	25·8	28·1	17·0
22	4	09	12	40	bc	15·6	27·2	21·8	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, bc	0·0	29	24	3·5	26·1	26·5	12·0
23	7	00	0	40	c	13·3	26·2	24·5	7	Cu	25	—	—	bc, c, bc	0·0	28	25	5·3	25·6	29·8	8·8
24	5	09	10	40	bc	15·7	27·8	24·4	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	29	24	4·8	26·6	30·6	8·0
25	7	10	4	40	c	16·3	27·6	24·5	7	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_0$	1·4	29	24	6·5	26·5	30·6	5·3
26	4	09	10	40	bc	15·4	26·6	24·3	4	Cu	25	0	0	bcpr$_0$, bc, c	4·8	28	23	4·5	25·9	29·9	8·5
27	5	08	11	40	c	17·0	26·5	23·5	5	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	29	23	5·0	26·0	28·2	10·5
28	4	11	13	40	bc	18·9	27·2	23·3	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	4·0	28	24	2·8	26·3	28·4	13·8
29	7	09	15	40	c	19·3	26·0	20·7	7	Cu	25	0	0	cpr$_0$, c, bc	0·0	27	21	6·0	25·6	26·3	14·8
30	4	10	18	40	bc	18·3	26·5	21·3	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	27	23	3·8	25·0	25·1	17·5
31	5	11	20	40	bc	17·3	26·0	22·3	5	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	27	22	4·0	25·0	26·2	16·0
Mean	5·7	—	11·4	—	—	17·0	27·2	23·0	5·2	—	—	—	—	—	48·3	28·8	23·7	5·1	26·2	28·3	11·6
Highest	8	—	22	40	—	19·3	29·5	24·6	7	—	30	—	—	—	9·0	31·8	25·0	6·8	27·1	30·6	19·5
Lowest	2	—	0	10	—	13·3	23·8	19·4	1	—	15	—	—	—	—	27·2	20·6	2·8	25·0	25·1	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 ...	4·8	5·3	5·5	5·0	5·8	4·3	4·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·0	11·2	11·4	11·5	11·2	12·1	12·1	—	24 at 0900 on 20th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·5	16·2	17·0	15·5	14·7	15·5	16·6	—	19·3 often	11·7 at 1200 on 22nd
Dry Bulb : °C ...	25·2	25·1	27·2	27·8	26·8	25·9	25·7	—	31·8 on 16	20·6 on 29th
Relative Humidity : % ...	88	87	78	75	79	84	86	—	100 at 0900 on 20th	63 at 0600 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	0	0	0	0	0	0	0	—
Clouds—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	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	13	7	20	c	69·7	21·7	15·3	6	Cu	25	Ac	—	b, c, bc	0·0	24	18	4·7	20·9	16·3	6·3
2	7	11	12	23	c	71·0	22·2	15·1	3	CuSc	22	Ac	o	c, bc, c	0·0	24	19	5·3	21·4	17·5	11·0
3	6	10	10	30	c	70·1	23·2	16·7	3	Cu	25	Ac	Ci	c, bc, c	Trace	25	18	6·7	21·6	18·5	6·3
4	6	03	6	35	cpr$_o$	68·9	25·0	18·6	2	CuSc	60	Ac	Ci	cpr$_o$, c, bc	0·0	28	19	6·0	23·8	21·7	3·0
5	4	09	3	30	bc	70·2	25·1	17·1	2	Cu	28	o	Ci	bc, c, bc	0·0	28	17	4·3	22·8	20·7	2·0
6	6	25	3	25	c	68·6	24·5	19·4	4	Cu	22	o	CiCs	bc, c, bc, b	0·0	27	16	4·3	22·1	20·2	3·0
7	3	00	0	35	bc	67·4	24·8	16·6	3	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	27	15	2·0	22·9	18·8	1·7
8	2	29	3	30	b	66·9	24·2	19·0	2	Cu	25	o	o	b, bc, bc	0·0	26	16	2·3	21·7	20·1	2·3
9	2	25	2	25	b	69·3	24·7	17·2	1	CuFc	20	Ac	Ci	bc, b, bc	0·0	28	17	2·7	23·2	17·6	2·3
10	2	13	3	35	b	72·7	23·5	15·3	2	Cu	20	o	Ci	b, c, bc, b	0·0	26	16	3·0	22·0	18·2	6·0
11	3	09	8	30	bc	72·1	22·7	15·8	3	Cu	22	o	o	b, bc, b	0·0	24	16	2·0	20·8	16·9	8·0
12	3	09	7	30	bc	71·8	23·0	16·0	3	Cu	28	o	o	b, bc, b, bc	0·0	25	17	2·0	21·3	17·0	6·3
13	2	11	8	25	b	73·0	23·2	16·4	1	Cu	20	Ac	Ci	bc, b, bcpr$_o$	4·1	25	17	2·7	21·7	17·7	6·0
14	5	09	10	15	bcpr$_o$	70·4	22·7	19·1	4	CuSc	18	o	o	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$	0·5	25	19	4·7	21·8	21·7	7·0
15	5	07	7	25	bcpr$_o$	69·2	23·7	21·1	5	Cu	20	o	o	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·2	25	20	5·7	22·2	23·9	5·0
16	6	32	3	25	c	68·3	24·2	20·9	6	Cu	20	o	o	cpr$_o$, c, b, cpr$_o$	3·9	26	18	6·0	22·5	23·3	2·7
17	2	12	7	35	b	68·9	24·1	17·6	1	CuSc	28	o	Ci	bc, b, b	0·0	26	18	1·7	22·7	20·8	6·0
18	4	13	8	30	bc	70·9	22·2	14·9	4	Cu	25	o	CiCs	b, bc, bcpr$_o$	3·5	24	18	2·7	21·3	18·0	10·0
19	2	10	8	30	bcpr$_o$	72·3	22·1	16·6	2	Cu	18	o	o	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	4·7	24	18	2·7	21·0	22·9	7·0
20	7	10	9	15	cpr$_o$	71·3	22·0	18·9	6	CuSc	18	—	—	bc, cpr$_o$, bc	0·8	23	19	5·7	20·8	21·5	10·0
21	3	07	11	35	bc	70·0	23·7	18·9	3	CuFc	20	Ac	Cs	bc, c, bc, b	0·0	25	19	4·3	22·1	21·1	9·3
22	7	07	8	30	c	68·2	23·2	17·8	2	CuSc	25	Ac	Ci	b, c, bc, b	0·0	25	17	4·3	21·7	19·6	4·3
23	3	03	2	30	bc	67·0	24·0	18·2	3	Cu	20	o	Ci	b, bc, b	0·0	27	15	3·0	21·2	20·1	3·3
24	4	06	4	30	bc	67·6	23·2	18·2	3	Cu	22	Ac	o	b, bc, b	0·1	27	16	2·3	22·1	19·6	2·7
25	1	04	2	35	b	68·4	24·8	16·3	1	CuSc	60	Ac	o	bcpr$_o$, cpr$_o$, b	1·0	26	16	3·3	21·6	19·9	1·3
26	2	11	5	35	b	67·6	23·4	17·1	1	Cu	20	Ac	o	b, cpr$_o$, bc, b	0·7	26	16	2·0	22·5	19·7	2·3
27	1	05	1	30	b	70·0	23·3	17·6	1	Cu	20	o	o	b, bc, b	0·0	27	17	1·5	21·3	19·8	1·3
28	1	14	6	30	b	73·0	23·7	13·5	1	Fc	20	o	o	b, bc, b	0·0	25	17	1·3	21·6	15·8	5·0
29	1	09	5	35	b	72·3	22·9	16·3	1	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·1	25	15	1·3	20·7	17·7	4·7
30	6	12	9	15	cpr$_o$	71·1	21·2	17·7	3	CuSc	20	Ac	o	b, cpr$_o$, b	0·7	24	17	4·0	20·5	19·2	6·7
31	1	13	10	35	b	70·6	21·7	15·6	1	CuSt	25	o	o	b, b, b	0·0	24	17	0·7	20·6	16·7	8·3
Mean	3·7	—	6·0	—	—	69·9	23·4	17·3	2·7	—	—	—	—	—	22·3	25·5	17·1	3·4	21·7	19·4	5·2
Highest	7	-	12	35	—	73·0	25·1	21·1	6	—	60	—	—	—	4·7	28·3	20·1	6·7	23·8	23·9	11·0
Lowest	1	—	0	15	—	66·9	21·2	13·5	1	—	18	—	—	—	—	23·0	14·5	0·7	20·5	15·8	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 ...	2·5	—	3·7	—	4·1	—	—	—	7 often	0 often
Wind Speed : knots ...	3·1	—	6·0	—	6·5	—	—	—	13 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27 on 20th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	68·3	—	69·9	—	67·6	—	—	—	73·0 at 0600 on 13th ; 28th	63·3 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	18·5	—	23·4	—	23·2	—	—	—	28·3 on 9th	14·5 on 7th
Relative Humidity : % ...	88	—	69	—	69	—	—	—	95 at 0000 on 16th; 23rd	38 at 1200 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	—	—	—
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 May, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	3·0	5·0	6·0	5·5	4·2	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·3	5·1	4·5	6·2	4·1	4·8	3·3	4·5	4·6
2	5·0	2·0	7·0	5·7	3·6	3·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·8	6·4	5·8	4·6	6·6	6·3	2·5	4·6	8·9
3	5·0	4·5	4·0	6·0	3·6	4·0	4·4	0·7	0·2	0·5	0·1	—	8·6	7·2	7·6	7·6	7·5	7·5	7·6	7·6	9·4
4	4·7	2·0	4·5	5·0	4·9	3·5	4·0	0·0	0·0	0·0	2·7	—	6·6	8·6	4·4	8·5	8·8	8·6	5·2	4·9	7·4
5	4·4	4·7	5·0	5·0	2·3	3·0	4·5	0·1	0·0	0·0	0·0	—	6·0	7·7	7·0	9·5	9·5	5·6	6·7	7·3	7·2
6	4·0	4·5	4·5	3·7	4·2	3·7	4·8	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·0	9·6	9·3	9·7	10·3	10·7	8·5	9·9	4·4
7	5·0	1·0	5·0	5·6	3·2	3·5	5·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	11·0	10·5	9·3	10·3	10·7	8·2	9·1	8·9	9·4
8	5·0	8·5	4·0	4·0	4·2	4·9	3·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·1	10·3	10·5	10·4	9·7	10·4	10·6	10·1	10·4
9	4·0	4·0	4·5	3·6	4·9	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·8	10·1	9·0	10·4	10·7	10·8	10·7	10·7	10·5
10	4·3	7·5	5·5	5·0	4·2	4·0	6·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	10·0	10·2	10·1	10·2	10·2	9·4	9·8	9·7
11	5·0	3·4	7·0	5·5	3·8	3·0	6·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·4	10·2	8·7	10·2	10·3	10·2	7·6	8·3	8·9
12	3·0	5·0	—	6·0	3·9	4·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·8	—	10·0	10·2	8·4	9·8	10·6	10·5	8·9	6·9	3·5
13	5·4	3·2	—	4·9	4·5	1·7	3·5	0·0	0·9	0·6	1·4	—	10·6	8·5	8·5	6·6	10·2	10·2	7·9	6·7	3·4
14	5·2	3·0	4·0	5·4	4·0	3·3	2·5	0·0	0·5	0·7	0·4	—	9·3	9·6	6·0	4·3	9·4	8·6	2·4	6·4	7·4
15	4·8	1·2	4·0	4·2	1·6	2·6	5·3	0·1	0·5	0·7	0·1	—	6·7	5·8	4·9	8·4	4·9	4·8	3·7	5·2	10·6
16	0·8	7·0	3·8	3·7	2·6	2·5	5·6	0·1	0·9	1·0	0·2	—	7·6	6·7	5·8	6·8	6·1	6·5	5·7	5·8	9·5
17	6·1	6·5	6·0	2·7	5·2	3·2	5·9	0·0	0·0	0·1	0·1	—	7·0	9·6	9·4	9·1	10·4	10·1	8·5	7·8	8·7
18	4·6	3·5	6·5	5·0	4·3	3·5	5·0	0·0	2·0	0·3	0·1	—	10·6	10·2	9·9	10·2	10·3	10·3	9·5	9·7	8·6
19	4·3	4·3	4·5	6·5	3·2	1·7	3·4	0·0	2·2	1·0	0·0	—	9·7	9·5	7·2	9·0	9·3	8·4	3·6	4·0	5·1
20	4·1	2·0	3·5	1·7	1·3	1·3	4·9	0·5	0·6	1·8	0·0	—	2·1	2·4	0·0	2·3	2·9	0·8	0·7	0·2	7·0
21	2·3	8·6	5·0	3·9	3·2	3·7	6·0	0·0	0·0	0·1	0·0	—	8·9	8·7	9·3	8·2	9·3	9·2	9·5	7·3	9·1
22	4·4	4·0	3·5	4·5	3·9	4·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·3	7·5	7·5	6·1	8·2	8·5	6·9	9·5	9·8
23	3·5	2·5	4·0	3·2	2·6	2·0	1·9	0·0	0·0	0·4	0·0	—	5·9	7·8	6·2	8·8	6·1	7·0	6·4	7·6	10·0
24	2·0	2·0	6·0	2·6	3·2	3·0	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	9·1	6·7	8·8	8·3	8·1	8·0	7·9	8·6	9·2
25	3·0	2·0	2·5	2·1	3·4	3·0	4·0	0·0	0·6	0·0	0·0	—	5·3	5·7	6·9	5·7	6·5	5·8	5·6	6·4	10·3
26	3·0	2·7	5·0	4·0	5·0	1·3	4·5	0·0	0·5	0·0	0·0	—	6·5	5·6	8·0	8·5	7·8	9·1	6·4	7·9	9·8
27	2·3	2·6	4·5	2·3	2·9	3·9	3·1	0·0	0·0	1·0	0·0	—	6·7	9·0	5·7	10·0	9·1	7·8	6·7	6·3	8·6
28	2·2	1·0	5·0	4·2	4·2	3·0	4·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·1	8·7	10·0	10·2	10·5	10·5	10·4	10·6	10·0
29	3·0	4·6	2·5	5·0	3·8	2·3	1·8	0·0	0·2	0·2	0·1	—	6·7	7·3	10·1	7·9	9·0	10·0	9·6	8·8	10·5
30	2·3	2·5	3·0	3·1	2·8	2·6	5·0	0·2	0·4	0·0	0·1	—	3·9	3·9	4·1	5·7	6·7	5·0	2·8	6·3	7·7
31	3·1	6·0	5·0	4·7	4·2	4·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·6	10·0	10·2	10·8	10·5	10·6	10·2	10·6	9·6
Sum	118·8	121·3	135·3	134·3	112·9	98·2	142·5	1·7	9·6	8·4	6·4	—	252·6	249·1	233·2	254·2	264·3	255·0	214·4	229·2	259·2
Highest	6·1	8·6	7·0	6·5	5·2	5·0	6·6	0·7	2·2	1·8	2·7	—	11·0	10·5	10·5	10·8	10·7	10·7	10·7	10·7	10·6
Date	17th	21st	2nd & 11th	19th	17th	9th	10th	3rd	19th	20th	4th	—	6th & 7th	7th	8th	31st	7th & 9th	6th	9th	9th	15th
Lowest	0·8	1·0	2·5	1·7	1·3	1·3	1·8	—	—	—	—	—	2·1	2·4	0·0	2·3	2·9	0·8	0·7	0·2	3·4
Date	16th	28th	25th & 29ht	20th	20th	20th & 26th	29th	—	—	—	—	—	20th	20th	20th	20th	20th	20th	20th	20th	13th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of May, 1966

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	25·6	—	—	23·0	23·5	23·0	—	—	—	22·0	21·9	23·5	24·2	24·6	24·3	23·5	22·5	23·3	—	23·0	24·0	24·5
2	25·3	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	21·4	21·5	23·0	24·0	24·5	24·3	23·5	22·0	23·0	—	23·0	22·5	24·5
3	25·3	—	—	22·5	23·5	23·5	—	—	—	22·2	21·5	22·8	23·8	24·5	24·4	23·5	22·5	23·0	—	23·0	22·5	24·5
4	25·5	—	—	22·5	23·5	23·5	—	—	—	24·4	22·5	23·0	23·8	24·5	24·3	23·6	22·5	22·8	—	23·0	23·5	24·5
5	25·5	—	—	23·0	23·5	23·5	—	—	—	24·9	23·8	23·4	23·9	24·0	24·4	23·5	23·0	22·9	—	23·0	23·5	24·5
6	25·5	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	24·5	22·5	23·6	24·0	24·3	24·3	23·5	22·5	23·0	—	23·0	23·5	24·5
7	25·5	—	—	22·5	23·5	23·0	—	—	—	25·0	22·0	23·3	24·1	24·3	24·2	23·6	22·5	23·0	—	23·0	23·5	24·5
8	25·5	—	—	22·5	23·5	23·5	—	—	—	24·3	21·8	23·3	24·2	24·3	24·3	23·5	22·5	22·7	—	23·0	23·5	24·5
9	25·3	—	—	22·5	23·0	23·2	—	—	—	24·6	22·1	23·4	24·2	24·4	24·4	23·6	22·5	23·0	—	23·0	23·5	24·5
10	25·2	—	—	22·5	23·0	23·0	—	—	—	23·4	21·8	23·2	24·2	24·3	24·2	23·6	22·0	22·5	—	23·0	23·5	24·5
11	25·1	—	—	22·2	23·0	23·0	—	—	—	22·4	21·2	22·8	25·0	24·3	24·2	23·5	22·0	22·7	—	22·5	23·5	24·0
12	25·0	—	—	22·0	22·5	23·0	—	—	—	22·8	21·2	22·6	23·8	24·4	24·2	23·6	22·0	22·5	—	22·0	23·0	24·0
13	24·7	—	—	21·5	22·5	23·0	—	—	—	23·1	21·8	22·4	23·7	24·3	24·2	23·5	22·0	22·5	—	22·0	23·0	24·0
14	25·0	—	—	21·8	22·5	23·0	—	—	—	22·2	21·8	22·6	23·6	24·2	24·1	23·5	22·2	22·5	—	22·0	23·0	24·0
15	25·1	—	—	22·0	23·0	23·0	—	—	—	23·0	24·1	23·0	23·6	24·2	24·1	23·5	22·0	22·5	—	22·5	23·0	24·0
16	25·1	—	—	22·0	22·5	22·5	—	—	—	25·5	22·5	22·9	23·6	24·2	24·1	23·5	22·5	22·7	—	23·0	23·0	24·0
17	25·1	—	—	22·0	22·5	22·5	—	—	—	23·2	22·2	23·2	23·7	24·2	24·0	23·6	21·5	22·5	—	23·0	23·5	24·0
18	24·7	—	—	22·0	22·5	22·5	—	—	—	21·9	21·5	23·0	23·8	24·0	24·0	23·5	22·0	22·5	—	23·0	23·5	24·0
19	24·6	—	—	22·0	22·5	22·5	—	—	—	21·0	21·3	22·5	23·6	23·9	24·0	23·5	22·0	22·5	—	22·5	23·0	24·0
20	24·6	—	—	21·5	22·5	22·5	—	—	—	22·4	21·7	22·5	23·4	24·0	24·0	23·5	22·0	22·5	—	22·5	23·0	24·0
21	24·5	—	—	21·5	22·5	22·5	—	—	—	22·2	21·5	22·4	23·4	24·0	24·0	23·8	22·0	22·5	—	22·0	23·0	24·0
22	24·4	—	—	22·0	22·5	22·5	—	—	—	22·1	20·8	22·2	23·3	23·9	24·0	23·5	21·9	22·5	—	22·0	23·0	24·0
23	24·2	—	—	21·5	22·5	22·5	—	—	—	23·0	21·6	21·9	23·1	23·7	24·0	23·5	21·7	22·3	—	22·0	23·0	24·0
24	24·0	—	—	21·5	22·5	22·5	—	—	—	22·4	20·8	21·9	23·1	23·8	23·9	23·5	21·7	22·3	—	22·0	23·0	24·0
25	24·0	—	—	21·5	22·2	22·5	—	—	—	23·5	21·3	22·6	23·0	23·8	23·9	—	21·5	22·0	—	22·5	23·0	24·0
26	24·0	—	—	21·5	22·2	22·5	—	—	—	22·8	21·3	22·5	23·1	23·7	23·8	—	21·5	22·0	—	22·5	23·0	24·0
27	23·9	—	—	21·3	22·2	22·5	—	—	—	22·3	21·6	22·1	23·3	23·8	23·8	—	21·0	21·9	—	22·0	23·0	24·0
28	23·5	—	—	21·0	22·5	22·5	—	—	—	21·2	20·3	22·0	23·3	23·7	24·0	—	21·0	22·0	—	21·5	23·0	24·0
29	23·2	—	—	21·6	22·0	22·5	—	—	—	21·7	20·3	21·9	23·0	23·7	23·8	—	21·0	21·7	—	21·5	22·5	23·5
30	23·2	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	21·3	20·7	21·8	22·9	23·6	23·7	—	21·0	21·7		21·5	22·5	23·5
31	23·2	—	—	20·7	22·2	22·5	—	—	—	21·3	20·3	21·6	22·8	23·6	23·8	—	21·0	21·5	—	21·0	22·0	23·5
Mean	24·7	—	—	22·0	22·7	22·9	—	—	—	22·9	21·7	22·7	23·6	24·1	24·1	—	22·0	22·5	—	22·4	23·1	24·1
Highest	25·6	—	—	23·0	23·5	23·5	—	—	—	25·0	24·1	23·6	25·0	24·6	24·4	—	23·0	23·3	—	23·0	24·0	24·5
Date ...	1st	—	—	1st	often	often	—	—	—	7th	15th	6th	11th	1st	9th	—	5th	1st	—	often	1st	often
Lowest	23·2	—	—	20·5	22·0	22·0	—	—	—	21·2	20·3	21·6	22·8	23·6	23·7	—	21·0	21·5	—	21·0	22·0	23·5
Date ...	often	—	—	30th	30th	30th	—	—	—	28th	often	31st	31th	30th & 31st	30th	—	often	31st	—	31st	31st	often

Weather Summary for the month of May, 1966

During the first three days of the month, tropical disturbance "Lily" was filling up near the African Coast off Zanzibar, and an area of low pressure to the East of Cocos Island was gradually being absorbed into the trade wind regime. The Southern Equatorial Convergence line thereafter remained in a state of reduced activity up to the end of the month, its position being all the time not far from the Equator itself, with short incursions southwards up to 5°S.

The trade wind regime over the western part of the Indian Ocean was disrupted for a few days by troughs with associated weak lows in the Mozambique Channel and in the area of the Mascarenes. Ships reports received on the 5th of May indicated that the more easterly trough extended at least to the point 35° S., 65°E. from near Reunion. The synoptic situation in this corner of the Ocean did not appear to undergo much change during the period 2nd—10th May, although an extensive cyclonic circulation appeared to have developed between Mauritius and New Amsterdam Island by the 9th. An invasion of cooler air from the south-west on the 11th re-established the trades and on the 14th one large anticyclonic cell covered the Southern Indian Ocean from longitude 40°E., to 110°E. This situation altered on the 17th, with the passage past Mauritius of a westerly trough preceding the advance of a new cold anticyclone further south. The pattern up to the end of the month was one of migratory anticyclones and occasional cold air invasions and eastward moving troughs.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	10	7
594374	Cap Malheureux	10	75	7
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	66	5
599550	Pereybère	20	22	9
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	22	9
012342	Sottise	60	27	6
026319	St. Gabriel	10	17	7
030338	Rouge Terre	220	37	5
036314	Baichoo	50	14	4
036337	Bon Air	210	16	5
043309	Parc	20	14	4
046336	St. André	180	17	5
048322	Solitude	100	15	4
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	63	6
016382	Goodlands	130	20	4
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	45	4
024391	St. Antoine S.E.	100	42	12
024399	Belmont	80	38	11
029387	Fleurant	150	37	10
032360	B. V. Mapou	230	33	6
035375	Forbach	190	42	9
036396	Digue Sèche	100	28	8
039356	B. V. Harel	300	25	6
039386	Esperance	180	24	8
040365	Labourdonnais	240	31	11
046353	B. V. Mauricia	300	23	6
048399	Schœnfeld	100	15	3
044408	Ile d'Ambre	30	19	6
091287	Fort William	20	7	6
097295	Line Barracks	10	14	5
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	25	11
066315	Massilia	170	18	2
069333	Le Souvenir	230	22	6
076310	Riche Terre	100	16	4
086310	Abercrombie	50	14	7
085334	Notre Dame	430	15	5
089340	Amitié	450	18	5
100348	Industrie	625	28	5
056366	Mon Choix	400	41	4
057379	Beau Séjour	370	35	4
063370	Mont Piton	580	36	4
067356	The Mount	380	60	7
074381	Antoinette	560	60	8
074400	Belle Vue Maurel	320	29	5
079362	Grande Rosalie	650	58	8
081380	Mon Songe	610	51	6
091369	California	860	74	10
092353	Beaufonds	800	19	5
093382	Australia	570	—	—
058419	Haute Rive	60	10	1
064440	Roches Noires	10	8	5
066404	Mon Loisir	210	18	4
082443	Bras d'Eau	30	37	9
095440	Poste de Flacq	20	37	5
098405	Grande Retraite	370	44	10
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	1	1
134249	St. Antoine (Mdine) ...	380	0	0
138232	Balisage	130	4	1
149234	La Mecque	280	2	2
101284	Plaine Lauzun	80	4	1
102272	Pointe aux Sables	50	29	3
109260	Petit Verger	170	23	3
113272	Richelieu	220	11	4
116288	Pailles	280	23	2
124254	Gros Cailloux	270	9	5
125270	Chebel	530	9	5
125287	Soreze	620	20	2
131292	Bagatelle	990	20	6
133263	Le Bosquet	600	11	4
133272	Barkly Exp. Station... ...	680	10	3
137285	Bega	880	12	5
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	18	12
140259	La Chaumière	570	15	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	31	11
133316	Mon Désert	1,270	23	8
143306	Minissy (A.C.)	1,200	19	7
144310	Alma	1,480	66	13
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	20	7
125399	Rich Fund	620	82	11
143353	Bonne Veine	1,420	91	15

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	121	11
146371	Providence	1,210	112	13
107425	Constance	130	60	9
118438	Argy	140	51	11
122424	Manhes	280	63	11
127410	Union Flacq	480	70	11
128435	La Gaité...	210	58	10
132424	Q. Victoria	410	58	11
137401	L'Unité	740	105	11
138412	Gibraltar...	540	83	10
139440	Naye	280	59	10
105457	Belle Mare	10	49	10
136477	Palmar	10	58	7
148450	Caroline	210	61	9
152248	La Ferme	460	3	2
155233	Médine	300	3	4
167245	Beaux Songes	570	11	2
168233	Palmyre	300	5	1
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert Médine	440	16	2
178236	Clarens	220	9	2
188229	Mamet	210	4	2
193238	Tamarin Estate	140	2	2
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	23	9
158284	Quatre Bornes	1,080	26	7
162264	Corps de Garde	920	31	5
164295	Phoenix	1,260	33	12
171261	Pierrefonds	910	20	5
176294	Vacoas	1,390	32	12
177268	Bassin	1,030	16	6
182258	Burgos	1,300	12	4
184293	Reunion S. E.	1,420	19	5
191260	Magenta	290	13	7
192276	Moon	1,410	35	7
199281	Henrietta	1,540	23	6
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	16	9
152334	Valetta	1,470	57	12
164305	Highlands	1,380	25	9
168326	Belle Rive SIRI	1,600	77	15
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (B) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	98	12
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	76	14
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	97	11
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	27	5
194304	Curepipe Gardens	1,850	50	7
194313	Forest Side	1,860	55	10
172375	Grosse Roche	1,100	—	—
178392	Sans Souci	910	103	13
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	86	8
192356	Provost	1,250	109	14
199385	Metheline	800	115	13
153421	Clemencia	390	103	11
15[illegible]44	La Lucie	240	58	8
166347	Deep River	260	52	8
179441	Olivia	330	39	11
183422	Etoile	380	77	8
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	54	10
153472	Beau Rivage	10	37	5
164465	Beau Champ S.E.	50	32	7
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	41	10
183463	Pte. aux Feuilles	50	63	10
202242	Yemen	220	7	1
211215	La Preneuse	10	6	3
219226	La Mivoie	80	7	—
223242	Petites Gorges	170	1	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	5	1
242220	Case Noyale	50	11	1
201290	La Marie	1,660	57	9
211275	Tamarin Reservoir	1,590	45	12
214283	Bonnefin	1,760	51	8
216294	Good End	1,850	47	11
225275	Mare Longue	1,900	59	11
228295	Arnaud	1,890	45	12
243279	Petrin	2,150	67	10
205323	XVI Mile	1,950	100	12
220333	Lapeyre	1,530	102	11
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	98	13
232348	Union Park S.E.	1,080	84	11
234336	Beau Climat	1,280	67	10
248334	La Flora	1,110	69	10
201387	Florine	600	84	14
211357	Eau Bleue Dam	1,140	94	13

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	78	11
214382	Cent Gaulettes	490	69	12
219389	Cantin	460	72	13
227363	Tostee	910	121	10
230393	Riche en Eau ...	350	61	12
232369	Mt. Vernon ...	940	81	12
233360	Astrœa ...	1,890	108	9
238355	Rose Belle ...	920	90	12
239378	Deux Bras ...	520	80	10
208414	Camizard ...	90	61	8
213401	Bestel	50	93	9
216420	Ferney	20	63	10
217438	Providence ...	80	42	10
220410	Le Vallon ...	10	99	10
235415	La Plaine ...	20	48	10
241402	Courbevoie ..	200	65	8
250404	Ste. Hélène ...	160	43	9
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	11	2
262231	Cascade Chamarel ...	890	38	4
268204	Embrasure ...	180	20	4
284223	Baie du Cap ...	90	35	2
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	31	3
254258	Plaine Champagne ...	2,300	117	—
259281	Les Marres ...	2,300	187	—
276272	Luchon	690	71	6
279261	Val Riche ...	940	42	7
284289	Plateau Longanes ...	690	76	6
289279	Chamouny ...	430	55	6
294255	Frederica ...	410	38	5
295273	Ste. Marie ...	200	75	6
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	51	6
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	58	11
264349	Joli Bois	710	76	12
271334	Britannia	760	74	11
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	74	11
276315	Bois Sec ...	960	42	9
284334	Siding Benares ...	560	43	8
287319	Combo	530	38	8
287349	Benares (Chateau) ...	330	38	7
293339	St. Félix	400	25	6
296349	Benarès S. E. ...	250	25	8
297315	Fontenelle ...	310	33	6

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ..	720	65	12
254392	Mon Tresor (A.C.) ...	240	68	10
264365	Gros Bois ...	540	47	10
267389	Union Vale ...	190	38	9
276390	Sauveterre ...	160	23	7
280371	La Baraque ...	250	32	8
285380	Savinia	160	19	7
291365	Savannah ...	190	31	6
293373	Rivière Tabac ...	100	46	10
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	18	8
257413	Terres Rocheuses (West)	50	18	8
258401	Plaisance	190	37	13
260424	Terres Rocheuses (East)	30	18	8
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	25	9
301244	Bel Ombre ...	30	47	7
301277	St. Félix (Factory) ...	80	37	5
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	29	5
301330	Rivière des Anguilles...	270	23	7
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	29	7
304322	Union Savanne ...	210	30	7
306308	Terracine ...	120	34	7
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	101	8
444246	Rivière Cocos ...	10	134	16
407255	Pointe Canon ...	190	80	13
413297	Roche Bon Dieu ...	30	104	8
414262	Solitude	630	126	8
416245	Oyster Bay ...	40	70	12
423264	Lataniers	950	158	13
436237	Marechal	610	133	10
442271	Port Sud Est ...	10	56	6
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	85	8
26.45.	Peros Banhos ...	—	40	3
14.26.	Diego Garcia ...	7	180	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	48	11
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	28	14

Upper Winds in the morning during May, 1966—AGALEGA

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
3	0400	10	21	09	12	10	12	10	18	09	15	23	04	17	03	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	0300	15	15	12	10	12	12	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	0400	11	15	10	16	09	11	08	12	03	15	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	0300	14	13	12	13	05	10	13	13	12	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	0400	06	10	06	13	09	17	09	11	12	08	34	05	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	0300	12	18	12	13	12	18	10	12	18	03	19	07	36	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	0400	10	10	07	12	07	11	09	08	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	0400	13	16	13	13	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19	0500	11	19	10	22	—	—	11	19	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	0800	09	26	—	—	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22	0400	09	22	09	08	10	09	11	17	11	11	06	07	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	0400	09	19	10	17	13	09	12	11	12	08	25	04	32	14	27	26	31	20	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	0400	10	14	10	16	11	15	12	11	11	11	22	03	36	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	0300	11	20	11	16	09	19	10	26	13	18	18	15	28	17	28	11	31	04	31	07	01	20	08	18	10	07		
26	0400	12	18	11	15	10	12	08	12	12	13	24	02	24	26	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	0400	12	22	14	22	15	15	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	0300	12	25	12	21	12	16	14	14	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30	0300	12	18	13	20	14	19	18	18	21	15	18	14	24	20	17	12	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	0300	11	14	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
No.	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean ...		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1966—RODRIGUES

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		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	0400	14	06	24	05	24	10	25	17	26	26	25	34	27	35	28	28	29	30	31	36	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	10	18	04	08	05	05	18	05	30	08	26	17	27	25	29	40	29	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	04	07	02	03	09	05	34	09	26	19	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	31	05	26	06	27	14	28	25	29	34	28	38	28	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	26	12	25	18	27	19	29	27	29	42	30	40	29	43	29	49	29	81	28	82	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	18	17	21	18	23	19	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	12	14	13	16	15	05	15	13	26	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	28	06	24	12	24	11	26	05	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	14	16	18	14	21	11	23	11	21	17	22	18	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	08	16	06	14	04	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	08	19	09	07	06	20	03	20	02	20	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	11	15	11	12	05	06	34	06	24	05	24	14	27	23	27	34	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	09	09	08	05	05	03	09	02	16	12	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	31	09	32	14	33	08	29	09	26	07	28	20	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	32	05	27	10	26	10	22	07	28	11	27	20	27	34	27	56	27	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	17	04	15	03	19	03	24	05	23	13	25	32	27	32	27	58	25	66	26	68	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	10	08	11	08	16	05	25	13	29	17	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	12	05	09	04	02	02	27	07	27	20	27	24	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	12	10	16	06	27	08	27	14	16	05	19	09	29	12	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	11	14	14	17	13	12	17	04	17	06	17	04	06	10	25	18	25	58	28	42	28	46	31	20	—	—	—	—
30	0400	10	14	12	18	12	16	07	04	15	09	13	03	25	24	26	36	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	09	16	07	12	11	12	09	09	19	04	23	09	27	12	28	50	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during May, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	14	17	14	17	19	21	17	12	16	07	31	05	32	07	32	12	32	13	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	12	23	13	15	17	10	13	05	01	09	29	04	31	21	07	32	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	06	14	05	13	08	10	07	07	36	14	31	11	30	16	35	09	32	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	10	04	10	08	11	06	22	01	32	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	—	—	16	03	23	06	26	07	27	22	—	—	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	13	07	07	04	08	01	36	06	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	16	06	15	02	31	04	27	09	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	13	24	12	20	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	12	18	12	09	17	11	18	11	28	08	30	18	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	10	14	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	19	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	—	—	08	06	12	14	18	10	16	09	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	07	13	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	06	11	08	07	—	—	07	06	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	14	07	15	05	15	07	13	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	14	28	14	26	12	22	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	12	28	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	—	—	09	05	09	11	07	14	19	05	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	10	06	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	07	11	02	19	04	29	02	18	05	25	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	10	07	08	06	—	—	17	08	26	16	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	11	19	12	21	13	18	15	04	14	14	26	37	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	11	22	13	32	13	28	14	21	10	16	11	15	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	10	21	09	23	12	11	09	09	11	09	26	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		24		17		18		16		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	14	11	11	13	09	15	04	28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during May, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
7	0900	29	10	28	11	30	10	27	16	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0900	09	19	07	14	07	05	36	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0900	06	15	08	08	12	11	21	04	26	10	23	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1000	02	09	32	08	31	07	24	05	24	09	26	18	27	22	27	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during May, 1966

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	141	16	188	15	220	20	230	22	239	29	271	38	263	38	285	39	280	44	293	46	301	53	293	45
2	0000	122	24	115	09	187	03	221	15	247	20	270	21	274	39	299	51	299	53	282	59	282	63	310	51
3	0000	087	16	087	08	160	02	229	06	308	08	296	18	283	40	292	61	280	67	278	72	281	79	294	54
4	0000	031	10	036	06	062	04	279	17	297	25	295	31	284	35	278	60	283	72	278	90	288	77	274	43
5	0000	220	03	258	04	272	07	287	15	285	25	272	21	286	34	269	43	272	56	269	73	275	74	286	33
6	0000	319	03	279	04	288	09	272	16	254	25	298	24	287	36	296	45	302	52	288	67	288	75	290	48
7	0000	200	04	235	05	267	12	263	30	277	33	286	48	287	49	288	66	291	68	288	72	283	70	280	51
8	0000	273	06	292	08	292	15	279	31	288	36	272	32	272	36	274	58	277	69	275	94	280	87	—	—
9	0000	249	13	248	22	256	31	281	37	294	41	289	48	294	47	283	56	281	63	278	90	270	93	—	—
10	0000	173	13	211	09	218	11	252	26	276	40	272	37	279	48	278	64	287	73	295	78	278	97	—	—
11	0000	112	16	193	13	212	15	226	22	241	22	248	23	263	25	267	32	270	40	278	41	263	55	267	42
12	0000	086	12	093	06	179	11	197	25	243	16	259	12	264	19	280	41	283	44	252	74	272	07	275	81
13	0000	088	14	110	07	187	09	244	13	264	18	261	22	265	29	272	63	275	68	259	71	271	75	257	41
14	0000	100	11	097	10	099	06	199	03	196	21	224	21	221	39	255	59	258	60	257	60	257	51	258	36
15	0000	064	22	053	16	039	10	012	08	268	08	243	19	300	22	261	43	271	56	275	52	279	52	252	47
16	0000	324	09	323	13	329	09	298	07	277	12	274	20	258	30	284	50	285	49	289	59	274	61	274	35
17	0000	118	05	167	01	259	08	262	16	259	30	261	34	273	34	283	54	288	64	283	78	273	11	279	46
18	0000	144	20	178	19	200	16	203	13	209	12	232	19	261	24	279	50	284	59	276	69	279	57	277	45
19	0000	092	18	074	18	068	09	138	11	224	02	082	07	278	10	276	21	278	42	273	47	266	46	268	82
20	0000	097	15	073	10	033	11	011	13	290	10	291	15	277	32	269	38	271	48	250	83	257	46	287	21
21	0000	076	16	086	06	083	04	027	03	267	07	225	20	254	31	258	36	269	41	270	83	287	63	279	32
22	0000	061	13	080	07	137	03	208	04	183	03	228	11	275	23	283	39	273	38	260	58	255	54	286	45
23	0000	008	03	162	02	214	06	277	16	291	16	293	26	282	47	260	40	258	46	251	89	270	44	276	50
24	0000	061	05	049	05	339	06	249	18	271	21	272	20	281	31	286	64	275	84	257	81	287	64	279	44
25	0000	147	06	154	07	161	05	265	13	275	26	284	33	281	33	268	75	269	79	268	70	293	63	270	34
26	0000	153	04	193	06	237	11	250	16	261	24	251	40	252	55	269	65	256	88	252	82	258	67	271	57
27	0000	036	03	282	03	292	06	269	10	255	16	233	17	242	17	283	70	281	82	294	85	288	83	295	77
28	0000	135	04	030	04	023	02	298	04	220	11	256	07	306	06	253	20	288	55	292	75	294	84	283	37
29	0000	142	09	172	10	188	08	233	07	201	07	292	03	329	12	244	45	253	62	278	65	266	45	264	33
30	0000	115	14	105	07	096	07	075	03	091	04	297	06	255	30	283	55	279	55	302	40	274	41	278	31
31	0000	126	15	140	05	187	04	264	06	272	03	278	11	271	14	297	55	294	54	268	55	289	34	289	40
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		28	
Vector Mean		104	07	135	03	231	04	252	11	269	16	269	21	273	30	277	50	278	57	275	68	277	61	274	44

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during May, 1966

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	0000	284	11	323	10	189	07	102	07	—	—	—	—	—	—	14600	300	64	RW
2	0000	284	23	238	12	064	06	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	281	65	RW
3	0000	295	11	093	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	276	85	RW
4	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	276	109	RW
5	0000	064	09	096	22	085	20	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	273	78	RW
6	0000	329	08	074	13	076	24	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	288	79	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	285	89	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	273	110	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	277	114	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	281	102	RW
11	0000	289	16	178	05	082	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16850	274	100	RW
13	0000	304	16	205	05	087	15	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	280	86	RW
14	0000	259	15	126	06	105	17	056	11	—	—	—	—	—	—	12300	280	62	RW
15	0000	251	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	279	70	RW
16	0000	231	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	272	66	RW
17	0000	335	11	123	07	079	03	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	287	78	RW
18	0000	270	06	101	09	077	03	303	03	—	—	—	—	—	—	11100	280	84	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	271	90	RW
20	0000	185	04	123	10	098	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	251	86	RW
21	0000	273	06	062	08	125	10	053	07	—	—	—	—	—	—	13150	271	100	RW
22	0000	357	08	190	10	138	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	253	80	RW
23	0000	237	17	149	04	160	04	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	250	95	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	259	94	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	289	77	RW
26	0000	268	29	146	06	342	06	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	258	90	RW
27	0000	307	34	000	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	282	101	RW
28	0000	280	24	084	10	145	04	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	305	98	RW
29	0000	340	10	088	13	083	13	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	268	70	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	021	07	083	13	169	05	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	261	60	RW
No.	—	21		19		17		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		285	12	108	05	109	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during May, 1966

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	149	12	150	10	159	05	225	19	226	29	288	26	291	34	299	49	289	47	293	50	299	55	—	—
2	1200	102	13	013	03	293	02	222	10	257	08	300	18	272	34	294	57	297	64	279	65	276	66	—	—
3	1200	068	14	067	13	025	06	283	07	310	21	300	32	288	50	262	70	272	70	273	78	—	—	—	—
4	1200	320	03	346	04	330	09	289	21	287	19	285	21	269	44	272	53	281	65	279	89	267	83	—	—
5	1200	266	04	206	03	234	10	280	22	278	27	275	25	268	24	288	46	283	55	279	85	—	—	—	—
6	1200	245	11	272	17	282	20	246	14	308	25	297	38	306	38	289	55	296	69	293	76	—	—	—	—
7	1200	311	01	264	10	278	16	268	25	275	39	283	40	280	36	281	69	288	70	—	—	—	—	—	—
8	1200	270	12	272	22	267	29	274	37	292	38	287	27	274	42	273	57	278	64	280	93	—	—	—	—
9	1200	182	08	204	09	231	13	258	28	269	47	271	44	275	47	278	63	281	68	282	92	—	—	—	—
10	1200	133	11	190	11	233	13	217	29	228	35	255	41	272	49	275	44	283	59	290	72	290	67	—	—
11	1200	102	10	103	08	186	20	230	27	233	23	278	23	287	17	282	32	278	36	233	74	257	49	285	45
12	1200	109	08	148	03	203	17	209	18	245	12	302	10	265	33	290	51	292	61	270	71	273	64	—	—
13	1200	114	07	016	03	184	03	274	10	264	23	278	31	262	30	258	62	265	70	256	74	263	62	—	—
14	1200	091	17	046	05	049	06	086	04	206	04	234	25	235	25	257	57	269	51	275	59	280	60	—	—
15	1200	019	09	005	13	352	13	009	09	289	08	261	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	273	13	284	15	278	08	240	09	277	17	273	25	275	26	277	47	292	62	284	64	278	66	—	—
17	1200	152	09	186	05	201	07	246	10	223	17	262	23	280	26	265	47	290	68	286	79	—	—	—	—
18	1200	108	19	113	27	180	08	200	08	196	04	188	13	253	09	276	30	287	51	273	55	279	42	267	44
19	1200	096	18	079	18	019	07	056	07	224	03	354	08	299	14	278	30	273	41	235	50	272	43	—	—
20	1200	072	25	061	27	043	20	005	14	300	14	273	25	275	32	261	38	267	48	270	84	275	55	—	—
21	1200	073	15	080	09	183	03	245	06	170	06	230	15	254	28	267	39	265	41	—	—	—	—	—	—
22	1200	031	04	041	04	317	03	238	08	300	10	299	18	279	38	308	37	304	45	264	79	—	—	—	—
23	1200	043	02	270	03	259	10	286	15	301	24	291	35	276	36	295	33	271	64	258	88	—	—	—	—
24	1200	353	08	335	06	263	08	278	12	277	23	282	22	268	38	275	67	261	78	263	75	—	—	—	—
25	1200	232	04	250	04	256	05	281	11	282	16	266	21	270	53	282	80	275	88	275	71	—	—	—	—
26	1200	120	05	242	03	265	11	293	13	271	20	266	37	273	39	286	88	280	82	—	—	—	—	—	—
27	1200	120	05	180	04	221	06	292	06	257	14	260	17	216	15	282	45	295	73	292	88	295	90	—	—
28	1200	124	04	100	01	140	03	234	05	284	07	265	06	090	05	267	24	270	49	276	80	272	82	—	—
29	1200	088	06	345	03	198	04	198	06	176	08	295	08	253	16	267	52	277	50	312	48	—	—	—	—
30	1200	100	14	098	13	096	08	053	12	338	03	256	06	—	—	283	40	284	54	268	58	—	45	—	—
31	1200	145	09	166	07	180	13	202	13	223	08	265	12	262	45	303	56	296	55	272	62	—		—	—
No.	—	31		31		31		31		31		31		29		30		30		27		—		—	
Vector Mean		102	05	083	01	247	05	257	10	258	16	277	21	273	30	289	49	282	59	275	70	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during May, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	274	64	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	284	74	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	258	92	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	276	101	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	282	86	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	302	98	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	287	76	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	279	104	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	279	108	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	287	78	RW
11	1200	279	11	042	05	080	14	050	12	145	12	308	13	305	14	—	—	11700	240	82	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	272	85	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	256	93	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	284	62	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	280	80	RW
17	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	286	85	RW
18	1000	291	03	107	05	123	16	140	18	321	06	253	18	289	35	—	—	11000	289	78	RW
19	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	253	64	RW
20	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	270	92	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	268	62	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	273	84	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	257	100	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	263	90	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	275	88	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	276	114	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10950	300	100	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	272	82	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	281	62	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	276	66	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

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	12540	01	968·4	18·8	85	130	07	148	1052	15·0	92	141	17	1536	12·8	75	188	15	2047	15·0	33	220	20	3162	7·4	58	240	23
2	0000	58540	01	968·5	19·0	81	120	08	149	1053	15·8	72	121	33	1538	13·7	55	115	09	2046	14·1	25	187	03	3155	8·5	18	222	15
3	0000	11630	02	968·0	18·7	86	095	04	144	1049	16·2	77	087	20	1534	14·3	62	098	05	2043	13·3	30	251	05	3159	8·9	20	245	06
4	0000	785xx	03	968·1	19·7	97	000	00	143	1054	17·8	80	029	08	1541	15·3	64	036	06	2053	13·4	57	062	04	3169	7·9	56	281	16
5	0000	12502	01	968·1	18·0	95	000	00	144	1053	17·9	69	243	02	1540	15·7	48	258	04	2052	13·0	65	272	07	3164	7·0	70	278	15
6	0000	0[illegible]946	02	967·4	16·8	96	000	00	137	1047	18·1	68	329	04	1536	17·4	45	279	04	2050	13·4	66	288	09	3160	8·4	23	262	18
7	0000	00900	01	966·2	15·5	97	000	00	125	1036	19·0	43	—	—	1525	16·8	35	—	—	2040	14·7	41	—	—	3152	6·5	70	—	—
8	0000	00900	01	965·4	17·2	98	000	00	121	1027	18·3	63	273	06	1515	15·0	59	292	08	2026	13·9	55	292	15	3138	8·0	40	283	32
9	0000	22500	01	966·9	18·0	98	270	05	134	1041	18·1	55	247	16	1528	15·9	40	240	25	2039	12·3	48	256	31	3148	7·0	38	281	37
10	0000	12545	01	970·4	19·2	88	140	07	166	1070	17·8	46	190	11	1555	14·4	40	211	09	2063	11·2	43	218	11	3164	3·4	88	252	26
11	0000	00900	02	971·2	17·8	80	100	04	173	1073	14·7	75	142	12	1558	14·0	34	193	13	2067	11·8	23	212	15	3174	6·2	32	226	22
12	0000	12540	01	971·2	17·9	89	110	07	173	1077	15·1	74	090	09	1561	12·9	56	093	06	2068	9·4	46	179	11	3173	6·3	51	203	26
13	0000	11530	03	970·6	18·0	91	110	05	168	1071	15·5	88	090	13	1554	13·9	66	110	07	2063	12·3	48	187	09	3174	6·5	56	244	13
14	0000	52500	02	969·5	19·5	96	110	02	156	1066	17·8	80	098	12	1553	14·8	88	097	10	2064	12·5	50	195	07	3175	7·6	41	199	03
15	0000	32500	25	967·9	20·8	95	090	08	141	1052	18·5	79	061	21	1542	17·3	53	052	16	2056	13·9	66	040	10	3172	8·1	71	003	07
16	0000	625xx	03	967·0	19·8	98	000	00	137	1044	17·6	99	333	08	1520	14·8	100	323	13	2041	13·0	65	328	10	3154	7·3	61	283	07
17	0000	12530	01	966·5	19·2	93	110	02	128	1041	19·1	63	122	03	1530	15·3	85	167	01	2044	13·3	85	259	08	3159	7·0	58	264	17
18	0000	22500	02	969·4	19·2	88	140	09	157	1061	16·3	70	152	20	1545	13·8	60	184	18	2054	11·7	44	200	16	3165	8·3	13	203	13
19	0000	62400	80	970·2	18·6	94	110	09	164	1067	16·1	83	092	19	1555	13·1	83	074	18	2065	12·1	54	068	09	3173	8·6	14	155	10
20	0000	32500	01	970·1	19·5	95	110	08	162	1070	18·4	71	101	14	1559	14·5	88	073	10	2069	11·5	100	033	11	3176	6·1	50	342	10
21	0000	42500	02	968·6	20·3	93	095	08	149	1057	17·8	71	076	15	1546	15·8	73	097	03	2059	11·2	98	083	04	3171	7·7	44	326	03
22	0000	00900	01	967·5	18·0	95	000	00	140	1045	16·5	73	067	12	1532	16·1	52	080	07	2044	12·9	43	137	03	3157	8·7	26	197	04
23	0000	22500	01	964·3	15·7	98	000	00	111	1017	16·8	77	014	03	1503	15·9	61	163	02	2017	13·9	60	214	06	3130	7·9	48	276	10
24	0000	12500	01	966·0	17·7	97	000	00	126	1032	17·2	70	061	06	1520	16·0	51	040	06	2031	11·9	51	339	06	3142	7·2	46	240	20
25	0000	12500	01	967·6	18·4	96	000	00	140	1047	18·3	58	162	08	1536	16·4	41	154	07	2049	13·8	55	161	05	3160	6·3	67	266	16
26	0000	15700	02	966·6	17·7	95	000	00	130	1036	16·0	89	166	05	1521	13·5	86	193	06	2030	10·7	81	237	11	3135	4·2	80	250	16
27	0000	00900	01	967·4	18·2	97	000	00	138	1045	17·0	65	360	02	1530	13·9	66	282	03	2039	10·0	75	292	06	3137	5·6	28	266	11
28	0000	15700	01	970·4	17·7	83	150	03	164	1070	16·9	47	135	06	1553	13·0	52	030	02	2059	10·9	39	023	02	3163	5·7	18	297	04
29	0000	00940	01	971·4	16·9	91	090	04	174	1080	17·6	54	150	09	1564	13·8	55	172	10	2077	10·4	45	177	07	3188	5·0	35	240	06
30	0000	12500	01	970·6	18·3	94	110	03	167	1072	16·1	80	125	11	1557	13·1	67	105	07	2063	9·7	68	096	07	3164	4·9	22	056	03
31	0000	12500	01	968·8	18·0	88	140	07	153	1056	17·5	60	126	15	1543	14·9	47	140	05	2052	10·8	54	158	03	3156	6·3	77	281	06
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean ...		—	—	968·4	18·3	89	—	3	145	1053	17·1	71	—	11	1540	14·8	61	—	09	2051	12·3	55	—	09	3160	7·0	46	—	14
Maximum ...		—	—	971·4	20·8	98	—	—	174	1080	19·1	99	—	—	1564	17·4	100	—	—	2077	15·0	100	—	—	3188	8·9	88	—	—
Minimum ...		—	—	964·3	15·5	81	—	—	111	1017	14·7	43	—	—	1503	12·8	34	—	—	2017	9·4	23	—	—	3130	3·4	13	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

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.
1	0000	4415	0·3	40	244	30	5858	— 8·1	73	265	40	7564	—15·7	23	268	37	9699	—32·0	21	284	42
2	0000	4412	1·7	47	251	19	5857	— 7·9	76	275	26	7559	—17·2	81	280	42	9657	—31·0	30	303	53
3	0000	4416	1·0	44	303	11	5859	— 8·0	75	290	18	7557	—19·7	90	283	43	9645	—30·3	47	283	66
4	0000	4423	—0·2	78	286	30	5862	— 8·3	78	295	30	7560	—19·2	64	280	40	9641	—34·0	40	281	63
5	0000	4416	—0·4	50	287	28	5857	— 8·2	16	271	31	7557	—19·3	40	292	36	9636	—34·1	31	272	54
6	0000	4423	2·1	17	257	19	5868	— 7·6	29	301	33	7568	—19·1	55	278	40	9643	—33·5	53	309	54
7	0000	4407	0·3	66	—	—	5850	— 7·9	29	—	—	7542	—19·1	35	—	—	9630	—33·5	23	—	—
8	0000	4391	— 0·7	24	283	35	5835	— 6·9	10	275	31	7535	—19·3	10	268	39	9623	—33·3	10	275	68
9	0000	4396	— 1·2	35	294	43	5826	— 9·5	25	284	56	7532	—17·3	17	293	53	9616	—34·5	18	281	57
10	0000	4402	— 2·0	29	276	39	5838	— 8·8	15	271	37	7531	—19·7	12	279	51	9602	—35·1	14	283	69
11	0000	4419	— 2·4	67	248	20	5858	— 7·2	41	248	23	7559	—21·0	36	258	26	9614	—36·9	41	270	35
12	0000	4425	0·1	36	251	16	5860	— 9·4	51	275	13	7557	—19·4	36	270	25	9631	—35·7	36	280	46
13	0000	4420	— 2·0	98	265	20	5863	— 7·0	47	267	21	7557	—21·0	58	285	25	9622	—35·0	70	273	63
14	0000	4432	2·3	35	203	16	5880	— 7·9	21	225	25	7575	—18·9	19	223	41	9675	—29·6	16	260	60
15	0000	4430	2·1	27	236	11	5881	— 6·9	17	247	22	7583	—18·9	19	293	19	9671	—31·1	18	271	57
16	0000	4409	1·8	14	274	14	5849	— 7·8	16	270	28	7547	—19·7	24	253	30	9623	—32·2	22	286	49
17	0000	4418	3·2	23	257	30	5868	— 7·9	26	269	35	7557	—20·4	30	272	38	9628	—35·0	20	287	62
18	0000	4422	1·1	12	236	12	5862	— 8·9	10	244	20	7548	—20·5	11	267	24	9614	—35·8	13	284	59
19	0000	4435	1·5	3	202	02	5872	— 9·7	6	000	10	7555	—22·9	5	275	11	9593	—39·1	6	278	39
20	0000	4429	0·2	10	290	10	5862	— 9·4	10	286	20	7542	—23·0	24	276	38	9588	—39·0	21	270	45
21	0000	4424	— 0·8	25	257	08	5857	—10·3	25	241	23	7543	—21·0	16	254	33	9604	—37·7	22	268	38
22	0000	4414	0·5	16	193	05	5845	—10·3	23	244	15	7526	—22·6	45	273	25	9576	—37·0	50	277	41
23	0000	4380	0·1	41	291	06	5812	—10·1	48	287	31	7493	—22·7	45	271	44	9557	—33·2	35	257	42
24	0000	4390	— 1·8	57	273	20	5818	—10·6	31	270	19	7493	—23·8	29	282	36	9548	—30·3	46	281	76
25	0000	4408	— 2·0	69	276	29	5832	—10·6	45	284	37	7520	—20·5	75	274	34	9610	—29·0	27	265	75
26	0000	4371	— 3·7	67	261	24	5792	—11·9	23	249	49	7454	—23·1	25	248	58	9547	—30.6	13	256	86
27	0000	4379	— 2·5	17	251	16	5809	—10·2	13	232	18	7486	—23·2	13	250	22	9555	—30·7	12	283	80
28	0000	4406	0·0	17	223	14	5842	—10·0	15	268	11	7520	—23·3	15	187	07	9563	—37·7	16	278	32
29	0000	4471	— 1·0	24	240	05	5864	— 9·5	18	343	05	7549	—21·0	17	300	21	9642	—30·0	18	233	61
30	0000	4412	0·3	15	168	08	5849	— 8·4	12	289	06	7555	—16·6	12	258	36	9663	—30·7	9	282	56
31	0000	4404	— 0·8	44	271	03	5835	— 8·2	39	280	14	7551	—15·6	38	275	45	9656	—31·2	39	298	53
No.		31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30
Mean		4413	— 0·3	37	—	18	5849	— 8·8	31	—	25	7541	—20·1	31	—	25	9618	—35·5	27	—	56
Maximum		4471	3·2	98	—	—	5881	— 6·9	78	—	—	7583	—15·6	90	—	—	9699	—29·0	70	—	—
Minimum		4371	— 3·7	3	—	—	5792	—11·9	6	—	—	7454	—23·8	5	—	—	9547	—39·1	6	—	—

Day	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	10929	—43·0	274	39	12400	—52·5	295	47	14201	—66·5	301	53
2	10923	—41·1	282	62	12399	—53·0	275	63	14193	—67·1	282	63
3	10914	—41·1	281	74	12391	—53·8	278	74	14173	—67·8	278	82
4	10895	—42·6	287	76	12362	—54·8	277	95	14163	—64·5	288	77
5	10885	—45·0	282	62	12352	—52·4	270	73	14147	—68·5	276	71
6	10898	—43.4	290	53	12366	—53·9	289	69	14159	—65·5	288	75
7	10884	—42·9	—	—	12358	—52·9	—	—	14172	—61·9	—	—
8	10878	—43·1	284	71	12358	—51·9	273	104	14165	—63·9	280	87
9	10867	—43·3	288	72	12366	—53·4	277	100	14140	—63·7	270	93
10	10847	—45·4	293	76	12295	—57·7	297	76	14078	—64·0	278	97
11	10852	—46·2	274	40	12299	—55·3	274	45	14106	—63·5	263	55
12	10875	—45·0	269	52	12339	—54·7	253	78	14115	—69·8	272	67
13	10877	—41·1	269	69	12352	—51·4	263	71	14168	—65·9	271	75
14	10946	—40·8	252	61	12422	—52·7	265	55	14228	—64·6	257	51
15	10936	—41·3	273	52	12412	—53·6	276	58	14205	—66·4	280	52
16	10881	—43·0	292	53	12346	—55·0	284	58	14125	—66·9	274	61
17	10873	—45·1	285	74	12320	—58·8	285	76	14120	—63·5	274	71
18	10856	—45·6	279	73	12306	—55·6	273	67	14118	—61·1	279	57
19	10818	—46·9	278	42	12274	—53·8	269	46	14083	—63·0	265	46
20	10823	—44·2	261	56	12295	—53·3	252	81	14098	—63·3	257	46
21	10835	—48·2	251	42	12292	—52·7	271	86	14118	—60·0	287	63
22	10811	—46·7	270	33	12266	—54·0	260	63	14070	—64·2	255	54
23	10812	—42·7	258	65	12296	—52·1	248	77	14102	—63·1	271	43
24	10820	—40·2	267	80	12299	—53·6	260	81	14093	—66·9	287	64
25	10882	—40·9	270	75	12363	—50·5	269	68	14175	—66·6	296	65
26	10818	—40·7	251	87	12292	—54·4	253	83	14086	—67·1	258	67
27	10826	—39·8	286	89	12311	—53·0	297	85	14105	—66·7	288	83
28	10869	—41·9	290	70	12284	—52·8	290	93	14088	—65·2	294	84
29	10915	—40·0	253	63	12400	—52·0	272	52	14198	—66·5	268	45
30	10927	—41·4	283	55	12402	—51·7	305	51	14222	—63·9	274	41
31	10921	—41·1	276	55	12399	—52·7	271	51	14204	—65·4	28·9	34
No.	31	31	—	30	31	31	—	30	31	31	—	30
Mean	10872	—43·0	—	62	12341	—53·5	—	71	14143	—65·1	—	64
Maximum	10946	—39·8	—	—	12422	—50·5	—	—	14228	—61·1	—	—
Minimum	10809	—48·2	—	—	12266	—58·8	—	—	14070	—69·8	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

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	16572	−72·8	298	38	17841	−78·2	279	13	18602	−78·1	270	11	20610	−63·6	332	09	21984	−61·9	188	08	23772	−59·7	108	07	26383	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16574	−76·5	310	53	17859	−76·2	305	28	18626	−77·1	277	19	20598	−68·1	238	12	21956	−63·6	073	06	23728	−59·1	—		—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16578	−75·2	292	54	17861	−75·6	287	21	18639	−72·0	287	07	20664	−65·1	092	09	22032	−62·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16572	−73·5	283	35	17869	−73·8	271	32	18648	−73.4	—	—	20662	−65·3	—	—	22039	−60·2	—	—	23845	−56·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16531	−76·6	284	25	17809	−77·2	109	08	18573	−78·7	079	10	20551	−65·5	098	24	21922	−60·6	085	20	23716	−59·6	077	28	26293	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16562	−74·6	292	39	17856	−75·4	293	17	18632	−72·8	347	06	20656	−64·1	090	14	22025	−63·1	075	23	23819	−57·0	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16619	−72·7	—	—	17913	−76·7	—	—	18683	−75·5	—	—	20668	−66·4	—	—	22038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16577	−76·8	—	—	17860	−77·2	—	—	18632	−74·5	—	—	20640	−63·0	—	—	22028	−59·8	—	—	23825	−59·2	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16549	−78·3	—	—	17822	−74·7	—	—	18604	−72·3	—	—	20627	−62·8	—	—	22012	−61·1	—	—	23807	−58·9	—	—	26372	−55·1	—	—	—	—	—	—
10	0000	16507	−76·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16520	−75·1	268	43	17812	−76·6	290	36	18584	−73·1	283	15	20607	−65·3	151	06	21973	−62·8	082	10	23757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16486	−74·0	274	95	17786	−71·6	—	—	18582	−67·1	—	—	20644	−62·3	—	—	22025	−61·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16573	−76·1	246	37	17844	−78·5	308	12	18627	−69·6	319	10	20646	−66·0	131	09	22010	−62·6	100	20	23801	−57·9	093	13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16619	−76·8	257	29	17903	−75·4	282	19	18684	−71·2	217	05	20705	−65·0	129	07	22075	−62·5	092	13	23859	−60·0	109	12	26442	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16604	−74·6	251	35	17895	−75·9	256	20	18669	−74·5	252	15	20681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16523	−76·3	291	36	17805	−76·8	225	18	18569	−77·1	219	09	20539	−68·8	—	—	21887	−64·0	—	—	23682	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16524	−75·4	271	36	17815	−74·1	290	24	18609	−66·1	189	12	20681	−60·5	110	10	22071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16569	−71·4	272	37	17873	−75·0	264	26	18647	−74·3	337	03	20655	−64·9	108	10	22030	−60·3	050	10	23832	−57·6	073	06	26418	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16521	−73·1	270	74	17813	−72·7	—	—	18596	−71·1	—	—	20642	−61·0	—	—	22032	−59·5	—	—	23848	−55·9	—	—	26446	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16537	−70·8	301	20	17845	−74·9	281	06	18629	−69·6	138	04	20661	−61·4	052	11	22046	−60·3	101	17	23866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16578	−72·5	293	29	17878	−72·3	344	08	18668	−69·8	195	04	20705	−63·2	079	10	22082	−62·5	148	13	23872	−59·4	077	13	26441	−53·2	—	—	—	—	—	—
22	0000	16484	−72·6	285	45	17795	−72·0	343	10	18586	−69·5	350	12	20638	−62·1	182	13	22025	−58·6	133	11	23858	−53·4	065	03	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16504	−72·5	275	42	17806	−75·0	273	20	18583	−73·8	244	08	20576	−66·0	000	00	21932	−61·5	174	09	23722	−59·5	060	07	26289	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16467	−77·0	287	50	17748	−74·3	—	—	18526	−72·7	—	—	20541	−63·3	—	—	21923	−60·4	—	—	23728	−58·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16565	−76·3	283	54	17847	−75·6	—	—	18625	−72·2	—	—	20638	−63·8	—	—	22013	−61·8	—	—	23803	−59·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16457	−73·3	266	41	17756	−76·0	268	33	18537	−71·4	263	26	20563	−62·2	146	06	21949	−59·6	356	08	23755	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16492	−77·8	293	66	17779	−74·0	292	37	18560	−72·1	313	34	20596	−60·6	000	00	22016	−51·4	—	—	23909	−47·3	—	—	26613	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16483	−71·3	281	30	17792	−72·5	283	40	18576	−70·5	268	13	20600	−63·3	077	10	21983	−59·7	064	11	23793	—	135	14	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16571	−77·3	287	35	17869	−73·5	353	10	18654	−71·0	332	06	20681	−63·3	092	13	22067	−58·8	094	11	23884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16616	−75·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16579	−80·4	282	32	17848	−77·5	016	08	18621	−73·0	059	10	20632	−64·4	085	13	22020	−58·2	185	06	23835	−57·5	152	10	26405	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	26	29	29	—	22	29	29	—	22	29	28	—	19	28	26	—	16	24	19	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16545	−75·1	—	43	17834	−75·1	—	20	18613	−72·5	—	11	20631	−64·0	—	10	22007	−58·3	—	12	23804	−57·6	—	—	26410	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16619	−70·8	—	—	17913	−71·6	—	—	18684	−66·1	—	—	20705	−60·5	—	—	22082	−51·4	—	—	23900	−47·3	—	—	26613	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16457	−80·4	—	—	17748	−78·2	—	—	18526	−78·7	—	—	20539	−68·8	—	—	21887	−64·0	—	—	23682	−60·0	—	—	26289	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

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	968	18·8	85	969	19·0	81	968	18·7	86	968	19·7	97	968	18·0	95	967	16·8	96	966	15·5	97	965	17·2	98	967	18·0	98	970	19·2	88
1	943	18·8	78	952	19·6	76	948	18·7	78	947	20·5	87	950	20·5	88	953	20·1	79	939	21·0	70	937	19·4	89	948	20·0	90	920	17·8	63
2	905	15·2	95	895	15·5	68	878	15·0	70	921	19·2	73	861	15·7	53	877	16·4	81	909	19·5	40	927	18·3	86	907	18·0	61	900	17·8	46
3	865	13·5	95	868	15·5	57	855	15·0	63	895	17·5	83	838	15·7	42	852	17·5	43	882	18·2	48	891	18·3	54	885	18·3	38	770	8·5	39
4	830	12·0	49	812	12·4	35	822	11·8	53	875	16·3	71	787	12·3	77	757	9·7	87	835	16·6	30	836	13·9	67	795	12·0	52	701	3·6	88
5	811	15·8	24	800	14·1	25	790	13·9	21	855	15·7	59	730	9·8	53	720	8·4	32	827	16·5	33	817	13·9	76	740	10·0	36	627	0·2	31
6	685	6·2	69	730	8·5	27	755	12·7	10	824	13·8	85	664	3·5	92	674	8·4	10	745	9·4	75	796	13·9	48	507	−9·5	27	575	−4·0	27
7	652	4·7	25	700	8·5	18	517	−6·3	90	792	13·2	48	630	2·7	65	521	−6·1	34	717	7·5	52	739	8·9	62	478	−8·9	20	543	−4·0	21
8	586	−0·9	41	565	−1·4	57	497	−8·2	73	777	13·8	31	597	−0·7	54	488	−8·5	26	702	6·5	69	719	8·9	52	405	−16·4	17	485	−10·5	12
9	563	−0·9	39	530	−5·0	46	417	−17·3	100	623	1·6	80	561	−1·9	41	357	−25·8	75	682	6·5	72	662	6·1	22	313	−32·2	18	378	−22·3	12
10	473	−11·5	78	464	−11·8	97	353	−26·7	100	534	−5·4	100	495	−8·8	14	334	−28·5	58	657	3·6	57	600	−0·7	24	162	−62·2	—	190	−60·3	—
11	447	−11·7	33	388	−18·4	76	337	−25·0	80	464	−11·3	55	483	−8·8	15	181	−59·0	—	640	3·6	45	560	−0·7	15	138	−65·4	—	114	−69·5	—
12	385	−17·1	21	300	−31·0	30	315	−30·3	50	453	−12·3	59	400	−19·3	40	107	−74·6	—	627	2·6	36	394	−20·2	10	097	−79·5	—	100	−76·0	—
13	235	−46·8	—	185	−57·6	—	300	−30·3	47	416	−18·1	76	340	−27·2	26	074	−74·6	—	602	0·5	68	247	−43·8	—	090	−79·5	—			
14	132	−72·8	—	132	−71·6	—	173	−62·5	—	382	−20·4	52	240	−47·5	—	054	−64·3	—	542	−3·8	25	215	−47·3	—	076	−72·5	—			
15	122	−72·8	—	120	−72·3	—	150	−67·8	—	197	−55·5	—	212	−49·3	—	040	−63·1	—	475	−11·0	24	187	−55·9	—	057	−67·3	—			
16	110	−77·5	—	109	−76·5	—	088	−78·0	—	163	−60·6	—	150	−68·5	—	030	−57·0	—	415	−19·1	40	101	−76·8	—	050	−61·7	—			
17	088	−79·7	—	072	−77·7	—	057	−65·1	—	133	−70·0	—	095	−78·0	—				400	−19·1	35	017	−77·2	—	017	−53·6	—			
18	071	−79·0	—	043	−63·7	—	038	−61·1	—	087	−76·0	—	070	−78·7	—				357	−25·5	23	067	−74·5	—						
19	053	−64·1	—	033	−63·0	—				071	−73·8	—	047	−63·0	—				265	−40·2	—	048	−61·4	—						
20	028	−59·2	—	028	−56·2	—				042	−60·6	—	029	−59·3	—				178	−57·5	—	030	−59·2	—						
21	024	−52·4	—							027	−55·2	—	023	−53·8	—				077	−77·2	—									
22																			045	−63·6	—									
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			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	971	17·8	80	971	17·9	89	971	18·0	91	969	19·5	96	968	20·8	95	967	19·8	98
1	945	17·9	81	962	19·3	100	950	18·8	82	938	19·5	85	895	17·6	77	953	20·4	99
2	899	14·4	76	927	17·0	100	920	16·9	94	893	17·5	80	854	17·6	52	845	14·6	100
3	874	15·5	38	883	14·1	74	874	13·9	80	865	15·3	93	755	10·3	88	835	14·1	100
4	844	13·5	34	867	14·1	61	841	13·9	60	798	12·3	47	730	10·0	84	820	11·8	100
5	819	13·2	25	857	13·5	53	811	11·3	62	750	10·0	58	645	4·0	40	795	13·3	57
6	789	10·8	23	837	12·1	63	795	12·7	40	680	6·5	34	619	3·5	29	759	11·3	83
7	756	10·8	22	800	9·4	46	774	12·5	49	635	3·5	60	524	−3·7	17	725	9·2	56
8	732	8·9	21	780	10·7	37	649	2·1	59	620	2·3	49	458	−12·6	17	687	6·5	64
9	596	−2·8	69	728	7·5	71	599	−2·1	100	590	2·3	29	340	−27·0	18	593	1·3	12
10	560	−2·0	23	712	6·3	59	591	−1·3	85	441	−15·0	21	323	−27·0	18	345	−27·2	27
11	478	−13·7	20	680	6·3	36	562	−3·3	77	317	−26·6	17	162	−64·0	—	325	−27·2	24
12	394	−22·5	39	492	−10·6	51	540	−2·1	48	228	−46·5	—	130	−70·9	—	174	−62·8	—
13	218	−53·8	—	478	−9·8	46	418	−18·8	52	109	−76·8	—	071	−74·4	—	103	−76·0	—
14	178	−57·4	—	277	−39·8	—	337	−29·5	86	086	−76·8	—	064	−75·9	—	074	−78·3	—
15	111	−73·9	—	155	−68·8	—	246	−41·5	—	065	−69·1	—	057	−66·8	—	037	−61·8	—
16	072	−76·2	—	121	−75·0	—	153	−65·5	—	046	−63·5	—						
17	068	−69·2	—	091	75·4	—	090	−79·1	—	028	−59·5	—						
18	056	−61·9	—	064	−64·2	—	081	−79·9	—	023	−53·8	—						
19				035	−58·5	—	074	−70·1	—									
20							025	−54·8	—									
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

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	967	19·2	93	969	19·2	88	970	18·6	96	970	19·5	95
1	951	21·6	73	838	12·9	54	917	16·1	88	948	19·5	88
2	929	21·6	51	811	11·2	61	890	16·1	78	925	18·4	79
3	859	15·7	93	753	12·0	33	880	15·5	75	898	18·4	70
4	813	13·9	93	717	9·2	13	841	12·9	84	830	12·6	96
5	750	11·3	53	626	4·0	12	821	12·9	85	788	11·0	100
6	723	9·0	71	420	−18·8	11	806	12·9	58	774	10·6	58
7	682	6·1	49	212	−54·8	—	781	10·8	37	763	10·2	81
8	670	5·5	70	132	−64·0	—	751	8·5	28	717	6·7	46
9	652	4·6	55	110	−70·8	—	727	9·0	23	707	5·7	66
10	617	4·6	24	074	−75·8	—	716	7·9	21	684	6·8	21
11	553	−0·9	21	059	−68·1	—	690	9·0	10	572	−2·4	7
12	422	−19·2	35	040	−60·3	—	602	1·8	3	531	−7·4	12
13	390	−21·0	27	022	−54·1	—	338	−33·6	6	493	−9·7	11
14	199	−59·0	—				274	−43·9	—	405	−22·4	23
15	169	58·8	—				185	−55·6	—	295	−40·0	22
16	119	−73·0	—				158	−62·6	—	233	−45·5	—
17	089	−77·0	—				123	−66·9	—	162	−62·0	—
18	082	−75·7	—				074	−73·4	—	129	−67·9	—
19	071	−66·5	—				049	−60·7	—	079	−75·1	—
20	054	−60·5	—				022	−53·7	—	069	−68·8	—
21	041	−60·3	—							064	−70·4	—
22										050	−61·4	—
23										035	−57·4	—
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during May, 1966

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	969	20·2	93	967	18·0	95	964	15·7	98	966	17·7	97	968	18·5	97	967	17·7	95
1	898	17·7	68	946	19·5	84	945	19·5	81	946	19·7	77	933	19·6	71	948	19·2	73
2	880	18·5	49	892	16·0	72	891	16·1	67	916	17·8	59	847	16·3	40	885	15·0	95
3	831	19·2	89	866	17·1	50	830	15·6	49	905	17·2	77	719	7·5	69	763	9·2	70
4	792	10·6	100	805	13·0	45	768	11·7	67	866	17·2	39	655	3·1	70	627	−2·3	100
5	755	11·5	61	770	12·2	34	668	4·6	36	783	10·3	51	637	1·8	51	588	−4·5	50
6	710	7·9	51	743	10·3	57	440	−17·5	53	768	11·1	51	591	−1·5	71	571	−6·4	90
7	690	7·4	37	725	8·9	45	360	−28·0	35	745	11·1	41	569	−2·7	57	542	−7·5	39
8	527	−6·5	25	688	8·9	19	328	−28·9	35	622	0·1	64	550	−7·0	74	486	−13·5	17
9	488	−12·1	32	543	−6·0	16	107	−73·5	—	562	−4·2	36	481	−12·0	34	425	−23·1	35
10	344	−28·3	25	382	−25·5	51	050	−66·0	—	387	−25·5	29	435	−15·8	63	387	−23·1	19
11	248	−51·0	—	325	−32·7	49	041	−61·7	—	365	−29·0	35	356	−26·9	90	337	−25·0	16
12	234	−49·5	—	242	−48·5	—	023	−56·0	—	337	−29·0	53	334	−25·1	30	203	−54·0	—
13	159	−58·3	—	145	−65·4	—				313	−33·4	71	225	−47·5	—	129	74·7	—
14	106	−70·8	—	110	−72·6	—				300	−30·3	46	129	−73·4	—	110	−76·2	—
15	092	−75·3	—	080	−72·0	—				270	−35·9	—	115	−71·2	—	096	−72·0	—
16	051	−63·2	—	063	−65·0	—				193	−55·4	—	097	−77·4	—	082	−77·3	—
17	027	−58·8	—	027	−52·0	—				127	−74·4	—	086	−77·4	—	050	−62·2	—
18	019	−52·3	—							111	−74·4	—	068	−71·5	—	028	−58·4	—
19										090	−78·6	—	062	−72·1	—			
20										053	−67·5	—	054	−64·6	—			
21										050	−63·3	—	028	−58·9	—			
22										027	−55·8	—						
23																		

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	967	18·2	97	970	17·7	83	971	16·9	91	971	18·3	94	969	18·0	88
1	950	20·5	65	950	20·7	37	958	18·5	89	957	18·6	100	938	17·5	91
2	833	12·5	57	821	10·9	54	912	18·5	63	947	18·6	96	892	18·1	53
3	789	9·0	81	780	10·9	24	899	17·5	52	857	13·9	64	866	16·1	44
4	775	7·9	64	627	0·0	18	821	11·8	56	784	8·8	61	785	9·3	57
5	742	5·1	72	597	0·0	17	753	8·2	25	765	9·6	33	770	10·0	74
6	722	5·9	30	372	−27·3	15	708	6·1	34	697	4·7	22	730	6·5	89
7	710	6·1	29	277	−40·5	—	678	3·6	38	674	4·7	21	720	5·5	80
8	615	−2·1	17	264	−39·2	—	657	1·8	35	472	−10·8	13	710	7·2	72
9	500	−10·2	13	170	−60·0	—	640	1·8	32	452	−10·8	12	681	4·6	88
10	385	−25·4	13	111	−75·3	—	390	−22·2	17	378	−18·9	11	666	3·0	55
11	345	−28·1	13	100	−71·3	—	328	−25·2	17	365	−18·9	11	649	3·0	38
12	324	−28·1	12	076	−73·5	—	165	−63·0	—	212	−50·8	—	519	−8·2	37
13	188	−56·5	—	068	−69·5	—	105	−79·4	—	187	−52·8	—	471	−8·2	37
14	132	−70·8	—	061	−69·5	—	090	−74·0	—	129	−71·2	—	100	−80·4	—
15	127	−69·3	—	052	64·0	—	083	−74·0	—	112	−74·5	—	076	−76·7	—
16	100	−77·8	—	034	−58·0	—	033	−56·8	—	095	−76·3	—	065	−69·8	—
17	072	−73·5	—										058	−69·8	—
18	041	−61·8	—										039	−57·5	—
19	022	−52·3	—										023	−55·9	—
20															
21															
22															
23															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during May, 1966

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	596	4460	4	110	16020	−77·5	—	—	—	—	140	14000	300	64
2	0000	580	4695	3	109	16080	−76·5	—	—	—	—	147	14300	281	65
3	0000	588	4580	4	150	14173	−67·8	3	088	17325	−78·0	153	14050	276	85
4	0000	602	4390	2	133	14860	−70·0	—	—	—	—	196	12500	276	109
5	0000	603	4370	3	095	16830	−78·0	—	—	—	—	167	13500	273	78
6	0000	578	4720	3	107	16160	−74·6	—	—	—	—	163	13650	288	79
7	0000	595	4490	1	077	18140	−77·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	605	4300	4	101	16510	−76·8	—	—	—	—	192	12600	273	110
9	0000	613	4200	1	097	16720	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	625	4080	2	190	12600	−60·3	—	—	—	—	175	13150	281	102
11	0000	626	4060	4	111	15900	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	599	4440	3	121	15350	−75·0	—	—	—	—	094	16850	274	100
13	0000	623	4130	4	090	17176	−79·1	—	—	—	—	159	13800	280	86
14	0000	570	4840	3	109	16110	−76·8		—	—	—	203	12300	280	62
15	0000	570	4840	2	130	15050	−78·9	—	—	—	—	187	12850	279	70
16	0000	580	4690	4	103	16370	−76·0	—	—	—	—	163	13650	272	66
17	0000	562	4870	2	199	12380	−59·0	2	119	15530	−73·0	217	11800	288	79
18	0000	584	4650	2	212	11950	−54·8	4	110	16010	−70·8	241	11100	280	84
19	0000	586	4630	4	100	16521	−73·1	—	—	—	—	103	16350	271	90
20	0000	597	4450	4	129	15030	−67·0	—	—	—	—	215	11800	251	86
21	0000	609	4300	3	092	17040	−75·3	—	—	—	—	174	13200	271	106
22	0000	595	4490	3	110	15930	−72·6	—	—	—	—	184	12800	253	80
23	0000	598	4410	4	107	16110	−73·5	—	—	—	—	203	12150	250	95
24	0000	623	4080	2	127	15090	−74·4	—	—	—	—	209	12000	259	94
25	0000	622	4100	1	129	15100	−73·4	3	097	16770	−77·4	177	13150	289	77
26	0000	652	3700	2	129	14980	−74·7	3	082	17600	−77·3	272	10250	258	90
27	0000	630	3980	3	100	16492	−77·8	—	—	—	—	166	13500	282	101
28	0000	627	4050	3	111	15880	−75·3	—	—	—	—	176	13100	305	98
29	0000	613	4270	3	105	16260	−79·4	—	—	—	—	207	12200	268	70
30	0000	595	4500	8	112	15970	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	609	4270	3	100	16579	−80·4	—	—	—	—	208	12100	266	66
No. ...		31	31	—	31	31	31	—	—	—	—		—	—	—
Mean ...		602	4388	—	119	15657	−73·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		652	4870	—	212	18140	54·8	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		562	3700	—	077	11950	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during May. 1966

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.
4	1200	42541	03	966·4	27·0	62	330	04	124	1047	19·5	93	320	03	1537	15·5	88	346	04	2049	13·5	55	330	09	3168	9·0	75	283	23
11	1200	32500	01	969·8	23·3	65	110	10	159	1069	16·6	90	108	10	1554	13·4	63	103	08	2063	13·9	18	186	20	3173	5·8	46	227	24
18	1200	32500	01	969·0	22·6	63	110	09	152	1061	15·3	100	113	20	1544	13·3	67	115	28	2054	13·7	15	172	08	3168	10·2	16	191	07
25	1200	724xx	80	966·2	23·0	81	190	06	125	1039	18·4	92	240	03	1528	15·8	81	250	04	2040	11·9	79	256	05	3146	5·8	52	274	14

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.
4	1200	4429	0·4	92	283	15	5872	−8·3	50	289	24	7570	−17·5	20	276	50	9659	−33·9	23	277	70	10911	−43·9	276	69	12379	−53·7	278	78	14170	−66·4	274	71
11	1200	4421	1·7	16	236	23	5861	−7·5	26	280	18	7558	−19·6	25	280	18	9629	−35·2	24	281	37	10885	−41·0	243	46	12366	−52·7	230	69	14167	−66·0	257	49
18	1200	4432	2·4	13	190	05	5873	−8·3	11	198	11	7563	−21·0	12	257	12	9623	−36·7	13	287	51	10859	−46·7	286	70	12319	−52·6	273	55	14142	−61·4	279	42
25	1200	4391	−2·1	63	277	17	5818	−10·2	76	273	23	7506	−20·3	33	264	54	9608	−28·5	12	273	79	10888	−38·8	265	80	12387	−49·4	275	71	14212	−62·2	—	—

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.
4	1200	16597	−71·2	—	—	17910	−73·5	—	—	18589	−73·4	—	—	20713	−62·7	—	—	22105	−57·4	—	—	23941	−52·6	—	—	26599	−45·5	—	—	31322	−35·5	—	—
11	1200	16547	−76·4	278	41	17836	−77·0	293	13	18520	−73·1	289	10	20626	−64·1	057	05	21999	−62·4	080	11	23795	−59·2	064	20	26396	−50·0	130	11	31002	−34·8	305	14
18	1200	16606	−70·1	266	34	17918	−74·5	286	11	18694	−72·3	179	03	20723	−61·9	097	13	22107	−60·0	138	07	23930	−54·7	123	10	26559	−46·1	315	06	31283	−37·5	282	37
25	1200	16621	−76·2	—	—	17922	−71·3	—	—	18717	−68·1	—	—	20767	−60·9	—	—	22156	−60·1	—	—	23980	−54·6	—	—	26623	−47·8	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during May, 1966

Date and Time (GMT)	4th		1200	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. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	966	27·0	62	970	23·3	65	969	22·6	63	966	23·0	81
1	884	17·6	100	946	20·0	78	894	14·7	100	932	20·0	100
2	809	12·6	73	912	17·5	97	871	14·7	59	860	16·5	82
3	796	13·9	43	833	12·5	54	841	13·1	69	775	9·2	80
4	761	11·6	79	810	14·8	20	805	14.2	16	755	9·2	77
5	740	11·6	71	727	8·2	76	764	10·4	14	720	7·2	55
6	565	— 2·4	98	658	3·1	22	739	12·3	18	590	— 3·0	67
7	521	— 5·0	59	634	3·1	17	655	7·7	13	545	— 6·5	53
8	494	— 9·4	48	602	2·6	16	533	— 5·5	12	508	—10·0	82
9	437	—15·2	22	524	— 6·4	30	244	—48·0	—	481	—10·9	63
10	389	—18·3	18	507	— 6·4	28	156	—60·6	—	460	—14·0	77
11	242	—45·8	—	352	—27·2	28	075	—75·8	—	440	—16·3	37
12	147	—67·0	—	333	—28·5	27	064	—67.7	—	400	—20·3	33
13	142	—64·5	—	305	—34·5	24	050	—61·9	—	346	—23·5	77
14	119	—70·1	—	263	—38·7	—	041	—60·6	—	325	—24·1	19
15	072	—74·5	—	121	—74·3	—	035	—55·9	—	156	—61·9	—
16	061	—67·9	—	090	—74·5	—	025	—53·3	—	145	—62·5	—
17	042	—58·1	—	080	—77·0	—	017	—41·1	—	120	—7·46	—
18	017	—42·7	—	053	—64·0	—	010	—37·4	—	114	—72·5	—
19	005	—31·0	—	038	—61·7	—	007	—25·3	—	099	—76·5	—
20				013	—43·7	—				050	—60·9	—
21				010	—34·8	—				040	—60·1	—
22										036	—56·5	—
23										014	—43·6	—
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during May, 1966

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
4	1200	595	4500	4	147	14290	—67·0	4	119	15570	—70·1	215	11900	276	101
11	1200	583	4640	4	121	15430	—74·3	—	—	—	—	222	11700	240	82
18	1200	579	4720	3	075	18300	—75·8	—	—	—	—	245	11000	289	78
25	1200	624	4060	1	120	15557	—74·6	3	099	16675	—76·5	292	9800	275	88

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during May, 1966

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	145	14	168	10	165	08	314	11	267	06	097	05	096	19	090	05	073	21	041	30	053	27	066	11
2	0000	126	09	172	07	187	08	288	12	137	03	122	17	085	13	054	26	092	04	106	01	018	25	—	—
3	0200	098	29	094	17	092	15	080	13	091	13	073	17	071	17	089	13	101	21	114	14	030	15	—	—
4	0000	113	23	102	17	087	17	045	15	067	14	096	17	080	13	061	21	058	13	003	12	013	22	326	14
5	0000	115	13	081	07	147	04	118	07	059	13	072	15	123	11	090	05	017	10	340	02	067	21	—	—
6	0000	139	11	113	05	145	11	164	03	118	04	123	15	084	18	064	11	019	08	019	15	086	11	267	05
7	0200	096	19	081	14	073	15	126	09	106	15	107	17	107	13	133	04	040	07	042	18	052	16	240	07
8	0000	189	08	158	07	167	17	132	13	107	21	102	19	108	15	110	10	045	10	068	29	—	—	—	—
9	0000	127	16	115	17	076	07	091	09	099	19	088	23	095	19	128	06	094	04	072	30	185	08	113	12
10	0000	128	26	134	21	127	15	131	15	131	15	073	07	060	09	051	19	046	20	070	24	060	25	120	09
11	0000	132	18	123	17	075	11	146	07	081	05	117	07	016	11	054	16	045	29	023	26	352	04	014	13
12	0000	111	21	099	18	081	09	036	03	108	15	126	15	148	13	047	20	042	30	350	36	336	20	312	10
13	0000	112	17	128	11	180	05	145	05	127	12	081	21	116	22	045	08	016	24	097	09	278	09	109	14
14	0000	121	12	100	12	209	03	118	04	112	09	117	16	090	12	081	12	055	13	055	18	076	16	107	17
15	0000	120	17	121	11	146	04	247	07	117	15	094	11	111	08	185	07	108	04	090	04	077	17	268	09
16	0000	141	15	160	09	185	07	139	02	132	05	063	06	084	09	114	13	138	11	352	15	026	16	255	20
17	0000	132	14	139	11	206	09	286	13	301	09	228	13	126	04	147	04	199	04	324	08	—	—	—	—
18	0000	126	17	143	19	178	06	264	09	269	11	023	03	339	04	013	04	063	08	305	21	—	—	—	—
19	0000	137	11	147	13	148	11	181	10	201	13	152	11	039	13	021	18	346	22	257	30	—	—	—	—
20	0000	091	12	085	13	125	11	114	13	141	10	125	11	100	07	349	14	300	17	304	31	306	29	296	02
21	0000	088	16	056	15	063	06	348	06	053	07	103	09	178	09	277	07	265	13	224	10	265	09	042	14
22	0000	120	14	103	20	100	05	005	05	070	08	114	08	185	14	269	20	300	12	326	03	310	20	069	13
23	0000	109	11	086	17	082	15	014	08	037	16	101	06	200	19	271	11	252	20	322	21	266	17	062	19
24	0000	112	16	085	14	091	08	166	09	074	12	120	13	274	07	324	02	183	06	199	11	080	12	129	17
25	0000	127	16	112	13	102	16	143	12	095	07	157	21	272	07	157	07	130	06	114	08	063	18	124	22
26	0000	150	21	126	17	134	19	141	09	090	08	161	19	316	08	110	07	096	10	060	19	055	36	094	36
27	0000	151	22	169	08	152	04	233	07	111	14	168	17	262	09	082	13	090	16	033	13	047	22	076	47
28	0000	152	19	165	19	171	10	187	10	112	06	152	12	328	03	086	19	102	14	065	19	083	38	—	—
29	0000	124	13	124	09	120	12	119	09	171	10	214	05	213	08	112	17	085	15	063	14	056	34	—	—
30	0000	131	17	146	12	174	09	313	06	277	11	239	15	121	04	091	17	060	18	075	28	057	49	052	26
31	0000	091	16	087	09	106	08	354	11	302	09	271	17	159	19	112	31	112	26	056	26	046	45	065	27
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		27		22	
Vector Mean		123	15	117	11	124	08	125	02	098	06	120	09	107	07	075	08	062	08	032	10	042	14	075	10

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during May, 1966

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. k.	
1	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	076	37	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	109	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	090	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17490	089	60	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	227	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	054	64	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during May, 1966

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.
4	1200	111	18	092	09	096	05	067	05	059	17	096	25	115	07	055	15	053	09	088	09	043	16	280	13
11	1200	115	19	111	17	091	09	108	11	100	05	123	13	031	06	038	41	039	27	336	38	013	15	335	11
18	1200	151	12	151	16	170	12	242	12	276	11	159	07	146	06	050	08	004	13	281	32	276	23	319	13
25	1200	145	15	101	14	114	16	125	08	044	09	173	22	325	11	126	05	144	09	113	16	089	23	097	29
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during May, 1966

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Height	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.	Dir. deg.	Spd. kts.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
4	1200	169	35	093	46	356	07	312	05	311	10	147	07	304	07	185	13	20850	098	66	RW
11	1200	085	34	086	34	108	17	321	15	317	13	275	23	246	32	245	33	—	—	—	RW
18	1200	087	21	111	32	128	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	091	29	123	18	208	06	260	15	270	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during May, 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
4	1200	7742x	21	101·1	25·3	96	000	00	97	24·8	96	140	10	1018	[illegible]	100	110	19	1510	17·9	97	092	09	2020	15·6	100	096	05	3158	10·2	100	067	07
11	1200	42500	02	101·0	28·8	76	150	10	86	27·8	79	150	22	1012	20·7	74	111	13	1506	18·6	73	111	17	2026	17·5	67	104	10	3159	13·2	22	100	12
18	1200	32500	02	101·0	27·8	74	160	07	89	27·8	74	160	14	1013	19·3	92	142	12	1504	15·6	84	151	16	2016	13·0	87	350	12	3140	11·4	38	250	14

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.
4	1200	4431	5·2	31	066	20	5886	— 6·1	23	097	23	7608	—15·7	17	088	10	9718	—30·0	19	044	11	10992	—39·6	065	12	12474	—52·2	093	12	14270	—67·4	048	22
11	1200	4436	5·0	47	107	06	5890	— 5·5	51	124	12	7608	—15·4	31	043	10	9713	—30·6	50	040	27	10989	—38·6	359	33	12478	—52·5	343	28	14282	—64·7	359	19
18	1200	4410	4·4	20	271	07	5873	— 4·3	15	126	12	7593	—16·1	13	111	05	9704	—30·2	15	126	12	10978	—39·7	303	34	12469	—51·8	272	31	14272	—66·2	272	21

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.
4	1200	16645	—80·6	300	12	17880	—87·3	127	09	13612	—85·4	130	32	20560	—65·6	097	58	21959	—54·7	092	30	23810	—48·2	312	05	26475	—45·9	147	07	31191	—39·3	173	22
11	1200	16651	—82·0	333	11	17883	—86·6	056	14	18625	—79·7	109	42	20639	—60·6	091	29	22028	—61·0	135	14	23846	—52·5	321	15	26518	—46·1	276	19	31190	—38·3	240	31
18	1200	16621	—82·0	340	09	17856	—82·2	037	20	18601	—80·4	090	23	20610	—59·9	117	44	22020	—53·9	147	21	23919	—40·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during May, 1966

Date & Time (GMT)	4th 1200			11th 1200			18th 1200		
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1011	25·3	96	1010	28·8	76	1010	27·8	74
1	970	24·4	85	934	21·9	99	940	21·7	100
2	949	21·7	100	914	20·7	86	906	19·5	100
3	935	21·0	100	895	20·7	69	898	19·1	88
4	921	20·4	92	875	19·1	82	878	17·7	94
5	910	19·8	100	856	19·1	68	841	15·2	77
6	880	18·3	100	833	16·9	79	806	12·9	90
7	857	18·3	100	823	17·5	72	760	14·2	30
8	836	17·3	92	801	17·5	68	753	13·9	27
9	829	17·0	100	789	18·0	59	726	12·6	68
10	722	11·4	100	770	16·4	47	696	11·3	32
11	717	11·1	92	754	16·4	39	657	8·8	32
12	701	10·3	100	723	13·6	27	642	6·6	37
13	672	9·0	100	705	13·6	19	605	4·8	21
14	631	6·0	64	631	7·6	55	537	0·1	16
15	603	5·5	31	529	— 1·3	46	407	—15·4	13
16	507	— 6·1	24	493	— 5·9	65	373	—18·3	13
17	472	— 6·1	17	476	— 6·9	54	234	—43·0	
18	387	—17·5	17	465	— 9·1	55	225	—43·6	
19	285	—32·1	17	399	—15·3	35	185	—57·2	
20	169	—61·8		344	—23·9	55	115	—78·3	
21	134	—71·7		242	—40·5		091	—85·5	
22	122	—70·7		175	—60·3		072	—83·0	
23	088	—86·0		126	—74·2		059	—70·4	
24	080	—87·3		101	—81·8		055	—61·5	
25	067	—83·1		079	—86·7		042	—56·5	
26	062	—75·3		063	—73·5		037	—49·7	
27	055	—72·5		052	—61·0				
28	035	—55·3		031	—52·6				
29	025	—50·1		025	—45·5				
30	008	—37·7		007	—36·0				

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during May, 1966

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.
4	1200	560	4980	4	134	14930	—71·7	2	088	17360	—860	255	20850	098	66
11	1200	543	5225	2	079	27950	—86·7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1200	536	5340	3	091	17140	—85·5	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1966 PART VI

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JUNE, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
DEC 11 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, August 1967. 5805/8/67—189

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	10	30	bc	13·2	28·2	23·5	3	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_e$	Trace	30	23	4·3	26·3	27·7	7·0
2	5	11	10	30	bc	13·5	28·5	22·7	4	Cu	25	0	Ci	bc, cpr$_o$, bc	1·7	30	25	5·7	26·0	27·0	8·3
3	4	12	13	25	bcpr$_o$	13·9	28·5	23·6	4	Cu	18	0	0	cpr$_e$, bc, c	0·0	30	25	4·3	26·7	28·4	10·5
4	7	12	10	20	c	13·2	26·7	23·6	7	Sc	45	0	0	c, cpr$_e$, cpr$_o$	0·9	30	25	6·3	26·3	27·8	8·0
5	5	14	10	25	bc	11·8	28·1	24·2	5	Cu	20	0	Ci	c, cpr$_o$, bc	Trace	30	23	5·0	26·6	28·7	9·3
6	3	12	13	30	bc	12·8	28·4	22·7	3	Cu	22	0	0	bc, bc, cpr$_e$	Trace	30	25	3·0	26·8	27·4	9·7
7	4	13	12	30	bc	13·6	28·5	21·5	4	Cu	25	0	0	bc, bc, b	Trace	30	24	2·7	26·6	26·1	11·3
8	6	14	10	25	cpr$_o$	13·2	28·0	23·5	6	Cu Sc	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·7	30	24	4·3	26·7	27·7	10·5
9	6	11	15	25	c	12·5	26·4	23·4	6	Cu Sc	20	0	0	c, c, bc	0·0	30	24	5·0	26·2	27·7	11·5
10	6	13	08	30	c	13·0	28·5	23·5	5	Cu Sc	22	Ac	0	c, bc, b	0·0	30	25	4·0	26·7	27·8	9·5
11	5	10	14	30	bc	12·9	28·0	23·0	5	Cu	22	0	Ci	bc, bc, b	0·0	30	25	2·5	26·5	26·4	10·7
12	1	11	5	35	bc	13·1	28·7	23·4	1	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, cpr$_e$	Trace	30	24	3·5	26·7	28·2	5·5
13	5	15	3	30	bc	13·2	29·0	23·7	5	Cu Sc	22	0	0	c, bc, cpr$_e$	Trace	30	24	4·0	26·3	28·4	5·3
14	4	13	15	30	bc	12·5	28·2	23·0	3	Cu	20	0	Ci	bc, bc, c	0·0	29	25	4·7	26·3	27·3	9·5
15	8	14	10	25	c	12·7	27·2	21·4	3	Cu	20	0	Cs	c, o, c	0·0	29	24	6·3	25·8	25·9	6·7
16	7	10	11	20	c	14·5	29·3	24·6	7	Cu	20	—	—	c, cpr$_o$, cpr$_o$	4·4	30	23	6·2	26·3	29·0	7·8
17	6	15	10	20	c	15·5	28·0	23·7	6	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c, bc	0·1	29	24	5·0	26·4	28·9	8·2
18	6	14	12	15	bc	15·0	27·1	24·0	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	0·0	30	24	3·0	26·2	27·8	9·7
19	7	15	16	20	c	14·6	27·8	21·9	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr$_o$, cpr$_o$	5·9	29	25	5·5	26·1	27·5	12·7
20	7	13	17	20	cpr$_o$	14·8	27·4	23·8	7	Cu	18	0	—	bc, c, cpr$_e$	Trace	29	23	4·3	26·4	27·5	14·8
21	1	15	15	30	bc	14·3	27·5	19·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	29	24	3·0	25·8	23·1	11·7
22	7	13	12	25	c	12·7	27·5	19·9	7	Cu Sc	20	0	Ci	c, opr$_o$, cpr$_o$	0·7	29	24	7·0	25·5	24·4	11·7
23	5	14	15	30	bc	12·2	27·6	19·5	4	Cu	20	0	Ci	o, bc, bc	Trace	29	24	5·2	25·7	23·6	9·5
24	7	12	8	20	c	13·6	26·1	21·4	7	Cu Sc	18	0	—	bc, cpr$_o$, cpr$_o$	1·4	29	23	4·5	25·2	25·0	9·8
25	7	14	15	10	cpr$_o$	14·7	26·0	21·6	7	Cu Sc	17	—	—	c, cpr$_o$, cpr$_o$	3·2	29	23	6·3	25·1	25·2	11·0
26	7	14	15	20	cpr$_o$	13·8	26·4	20·0	7	Sc	50	0	—	c, cpr$_e$, cpr$_e$	1·4	28	22	6·7	24·8	23·7	13·7
27	4	12	15	25	c	14·1	27·4	20·8	4	Cu	20	0	0	c, bc, cpr$_o$	Trace	29	23	4·7	25·9	22·7	12·0
28	3	12	10	30	bc	14·5	27·5	19·6	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·1	30	24	3·8	25·9	22·9	10·5
29	4	11	12	25	cpr$_e$	14·8	26·0	21·4	4	Cu Sc	18	0	—	c, bc, cpr$_e$	2·9	28	22	4·7	25·5	24·5	13·3
30	6	12	15	25	cpr$_e$	12·9	27·0	21·8	6	Cu	18	—	—	c, cpr$_e$, c	1·5	29	23	6·5	25·8	25·2	14·2
31																					
Mean	5·2	—	11·9	—	—	13·6	27·6	22·5	4·9	—	—	—	—	—	26·9	29·3	23·9	4·7	26·1	26·4	10·1
Highest	8	—	17	35	—	15·5	29·3	24·6	7	—	50	—	—	—	5·9	30·2	25·2	7·0	26·8	29·0	14·8
Lowest	1	—	3	10	—	11·8	26·0	19·1	1	—	17	—	—	—	—	27·6	22·1	2·5	24·8	22·7	5·3

* 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 ...	3·9	5·2	5·2	5·4	5·3	4·3	4·2	—	8 often	0 at 1500 on 18th
Wind Speed : knots ...	8·4	9·6	11·9	12·1	11·5	9·3	8·9	—	20 at 0300 on 26th	0 at 0000 on 16th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·5	13·6	12·3	11·3	12·3	13·5	—	15·5 at 0600 on 17th	10·0 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °C ...	24·6	24·7	27·6	28·4	27·1	25·2	25·0	—	30·2 often	22·1 on 26th & 29th
Relative Humidity : % ...	83	83	73	70	75	81	83	—	94 at {0000, 0300} on 17th	60 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 = 8/8 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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	6	13	5	20	cjp	11·4	28·8	24·1	5	Cu, Sc	18	0	Ci	b, bcpr$_o$, cpr$_e$	3·1	30	23	5·3	26·7	29·3	4·7
2	8	15	9	20	cjp	12·5	29·3	25·1	4	Cu	18	0	Cs	opr$_o$ c, bc	1·6	30	24	6·0	27·4	30·5	10·7
3	7	14	9	15	cpr$_e$	12·0	29·0	25·2	5	Cu	18	0	Cs	cpr$_o$ c, cpr$_o$	0·1	30	25	6·0	27·2	30·2	9·0
4	7	14	10	30	c	12·1	30·0	24·2	2	Cu	20	0	Cs	c, b, bc	0·1	30	24	4·7	27·7	28·7	11·7
5	4	14	12	30	bc	12·0	29·7	23·5	2	Cu	20	Ac	0	bcpr$_e$, bc, b	0·0	30	25	3·7	27·2	27·6	8·7
6	1	12	8	35	bc	11·8	29·1	22·6	3	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc, b	0·0	30	23	3·0	26·3	27·0	2·7
7	4	20	5	40	bc	11·4	29·5	23·2	1	Cu	30	Ac	Ci	b, cpr$_o$, b	1·4	31	22	4·7	26·7	28·5	6·3
8	7	19	12	15	cjp	11·3	29·1	25·0	7	Cu	20	0	Cs	bc, cpr$_o$, bc	1·6	30	25	5·0	26·8	30·2	6·3
9	5	16	7	35	bc	11·7	29·2	25·4	5	Cu	20	0	Cs	bcpr$_e$, bc, b	0·3	30	24	4·0	26·8	30·5	3·3
10	6	15	15	20	cjp	11·8	29·2	24·5	5	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bcl, cp	14·4	30	25	5·7	26·9	30·5	12·3
11	7	11	9	25	cl	12·3	29·2	23·6	1	Cu, Sc	20	Ac	Ci	cpr$_o$, cl, cpr$_o$, b	4·1	30	24	6·5	26·8	30·1	5·3
12	1	12	9	40	b	12·6	29·1	24·9	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, cpr$_e$	0·4	30	24	2·5	27·3	30·5	7·5
13	2	11	12	30	b	12·5	30·1	24·7	2	Cu	25	0		cpr$_e$, b, bc	Trace	30	26	3·7	27·9	30·3	12·7
14	7	12	10	15	cpr$_0$	12·2	28·4	24·7	3	Cb	18	0		bc, cpr$_e$, bc	0·0	30	26	5·5	27·2	29·6	10·5
15	6	12	13	35	c	13·1	29·7	24·2	5	Cu	20	0	Cs	bc, cpr$_e$ b	2·0	30	25	4·3	27·5	29·9	12·5
16	6	16	12	20	cjp	14·5	28·2	24·0	5	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, bc, l	2·0	30	25	4·5	26·9	29·4	10·5
17	7	14	13	25	c	14·6	28·7	24·9	5	Cu	18	Ac	Ci	cpr$_o$, bc, c, bc	Trace	31	25	6·5	27·6	30·1	12·0
18	6	14	13	30	c	13·3	29·8	24·4	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, c	0·0	31	25	4·3	27·7	28·5	14·0
19	4	12	13	15	bcjp	12·7	29·0	24·2	2	Cu, Sc	18	Ac	0	b, bc, cpr$_o$,	1·5	30	25	4·5	26·5	29·5	10·0
20	6	13	13	30	c	13·8	28·4	21·5	0	0	0	Ac	Ci, Cs	c, bc, c	0·0	29	23	5·7	26·7	25·8	10·7
21	1	18	8	35	b	12·5	28·9	21·4	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	30	24	1·5	26·5	25·4	8·5
22	6	16	8	35	c	11·0	28·1	22·2	1	Cu	20	0	Ci	bc, c, b	0·0	29	23	2·5	25·9	26·1	5·5
23	3	16	6	40	bc	11·6	28·7	22·8	2	Cu	20	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	29	22	3·0	26·4	26·9	5·7
24	5	14	7	30	bc	12·1	28·4	23·5	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	30	23	3·3	26·5	28·3	6·0
25	4	15	13	35	bc	12·9	29·2	22·6	1	Cu	20	0	Ci, Cs	bc, c, b	Trace	31	25	3·5	26·7	26·7	10·0
26	6	17	15	25	c	11·4	28·8	22·4	1	Cu	20	0	Ci, Cs	cpr$_o$, o, b	0·0	30	25	4·5	26·5	25·1	12·0
27	2	16	13	40	b	11·7	28·8	21·1	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, b	Trace	30	24	3·5	26·5	24·7	12·0
28	8	14	16	20	cpr$_o$	11·8	27·1	22·4	4	Cu, Sc	20	0	Cs	bc, opr$_o$, bc	1·7	29	25	6·7	26·4	26·3	15·5
29	7	15	9	10	cpr$_o$	12·1	26·6	25·3	6	Cu, Sc	18	Ac	Cs	cpr$_e$, opr$_o$, cpr$_o$	0·8	29	25	6·7	26·1	29·9	13·7
30	8	15	15	10	cjp	09·9	27·6	24·5	4	Cu	25	Ac, As	—	opr$_e$, c, cpr$_o$	13·1	29	25	7·5	25·5	29·9	13·5
Mean	5·2	—	10·6	—	—	12·2	28·9	23·8	3·1	—	—	—	—	—	48·2	30·3	24·4	4·6	26·9	28·5	9·5
Highest	8	—	16	40	—	14·6	30·1	25·4	7	—	30	—	—	—	14·4	30·9	26·1	7·5	27·9	30·5	15·5
Lowest	1	—	5	10	—	09·9	26·6	21·1	0	—	18	—	—	—	—	28·6	22·1	1·5	25·5	24·7	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	5·1	5·2	5·0	5·1	4·6	4·3	—	8 often	0 at 0000 on 16th
Wind Speed : knots ...	7·9	6·0	10·6	10·3	9·6	8·0	10·0	—	19 at 0900 on 28th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·7	11·9	12·2	10·5	09·7	11·7	12·2	—	14·7 at 1800 on 16th	08·9 at 1200 on 26th 27th
Dry Bulb : °C ...	25·6	27·1	28·9	28·8	27·4	26·0	25·9	—	30·9 on 7th	22·1 on 7th
Relative Humidity : % ...	86	80	74	74	79	84	84	—	97 at 0000 on 9th	63 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	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	2	09	5	35	b	20·9	24·8	16·3	2	Cu	30	0	0	bc, bc, cpr_o	0·2	27	16	3·5	21·8	21·3	5·2
2	6	07	11	15	cpr_o	22·1	22·3	20·8	5	Cu, Sc	16	Ac	0	cpr_o, cpr_o, cir_o	19·7	25	20	6·0	22·8	24·5	10·0
3	7	05	2	20	cjp	21·9	23·5	20·9	2	Cu	18	Ac, As	—	orr, cpr_o, cir_o, b	1·0	25	20	5·3	22·1	21·9	3·5
4	4	12	8	30	bc	20·2	23·5	17·1	3	Cu	20	Ac	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	2·7	26	16	4·8	21·9	19·9	5·3
5	6	11	7	22	c	19·8	24·3	21·0	2	Cu	12	—	—	opr_o, cpr_o, c	0·8	25	21	5·0	22·7	22·9	8·0
6																					
7	5	11	9	30	bc	21·2	25·1	18·4	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, cpr_o	15·1	26	20	4·8	22·9	20·9	10·0
8	8	11	13	5	oir	22·6	20·5	19·7	4	Fs	3	Ac, As	—	cpr_o, oir_o, bc	9·5	24	19	6·5	21·6	22·2	11·0
9	7	12	14	10	cjp	21·8	23·5	18·8	2	Cu	12	—	—	cpr_o, cpr_o, bc	0·1	24	19	6·2	22·4	21·7	11·8
10	5	11	8	25	bc	20·6	24·0	18·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_o	3·1	25	20	5·0	22·3	21·3	7·5
	1	10	11	35	b	20·2	24·5	15·5	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	19	2·2	22·3	19·0	8·2
11																					
12	6	07	11	20	c	19·5	24·5	18·6	6	Cu	18	0	0	bc, $bcpr_o$, b	0·0	26	19	3·2	22·2	20·9	7·8
13	6	02	3	30	c	18·2	26·2	18·9	1	Cu	25	Ac	0	bc, bc, bc	4·0	27	16	6·2	22·0	20·8	1·5
14	4	20	8	20	bcjp	17·7	23·3	20·2	4	Cu	18	0	0	cpr_o, $bcpr_o$ bc	29·9	25	17	3·2	21·3	22·2	5·8
15	8	08	9	8	oR	17·6	20·2	19·9	2	Fs	8	—	—	cpr_o, cid_o, or_or_o, b	8·6	24	19	5·2	21·2	21·0	9·8
	8	09	18	5	oir_o	17·4	21·8	19·3	6	Cu	12	—	—	oir_c, cpr_o, orr, cpr_o	42·5	23	19	6·2	21·6	22·6	9·5
16																					
17	3	33	15	30	bc	15·4	25·4	19·6	1	Cb	10	Ac	0	$ctlr_o$, cpr_o, btl	0·5	28	20	4·2	22·9	21·6	9·5
18	6	20	8	13	cpr_o	18·7	22·2	20·3	2	Fs	8	—	—	bc, cpr_o, c	0·5	25	19	4·8	22·5	24·2	9·5
19	5	18	10	20	cjp	20·2	25·2	20·7	5	Cu	18	0	0	bc, c, bc	Trace	26	19	4·5	22·9	23·4	10·8
20	6	14	15	30	c	24·0	23.5	15·9	4	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	0·2	25	20	6·2	22·6	17·7	15·0
	7	08	13	10	cpr_o	25·6	20·5	16·9	5	Cu	13	—	—	bc, c, cpr_o	Trace	25	19	5·2	21·1	17·7	10·5
21																					
22	7	09	11	20	c	23·9	22·3	16·3	3	Cu	18	—	—	cpr_o, bc, cpr_o	0·8	24	19	6·5	21·6	18·6	10·0
23	7	11	9	25	c	21·1	22·4	15·4	2	Cu	18	—	—	bc, c, cir_o	0·2	25	19	5·0	21·3	18·2	7·5
24	6	15	8	30	c	19·2	23·5	17·0	6	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	25	14	4·2	21·0	18·1	4·0
25	7	13	12	25	cjp	21·3	23·6	18·7	4	Cu	20	Ac	0	bc, cpr_o, opr_o	3·0	24	19	4·8	22·0	18·9	10·8
	6	14	15	15	cjp	25·2	21·5	15·0	3	Cu	15	—	—	bc, cpr_o, bc	0·5	23	19	6·0	21·2	17·2	16·2
26																					
27	7	13	17	12	cpr_o	26·2	18·8	16·1	5	Cu	17	0	0	bc, cpr_o $bcpr_o$,	3·4	23	17	5·2	19·3	16·9	15·5
28	7	11	16	15	cpr_o	25·6	19·1	17·3	4	Cu	15	—	—	cpr_o, bc, cpr_o	10·9	23	17	6·5	19·4	19·4	14·2
29	3	03	13	18	bcjp	25·2	22·2	17·1	3	Cu	18	Ac	0	$bcpr_o$, c, cpr_o	17·5	23	18	4·2	20·7	18·8	11·5
30	3	12	8	15	bcjp	24·6	22·1	17·5	2	Cu	15	0	0	cir_o, bc, cpr_o	3·6	24	17	5·2	21·2	19·8	10·0
	1	10	14	30	b	23·9	23·0	15·4	1	Cu	25	Ac	0	c, bc, cpr_o	1·2	24	17	5·0	21·6	19·5	14·5
Mean	5·5	—	10·7	—	—	2·14	22·9	18·1	3·3	—	—	—	—	—	186·1	24·8	18·4	5·0	21·7	20·4	9·5
Highest	8	—	18	35	—	26·2	26·2	21·0	6	—	30	—	—	—	42·5	27·6	20·4	6·5	22·9	24·5	16·2
Lowest	1	—	2	5	—	15·4	18·8	15·0	1	—	3	—	—	—	—	23·0	14·0	2·2	19·3	16·9	1·5

* 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	5·5	5·6	5·3	4·7	4·8	4·3	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·6	8·9	10·7	11·2	10·3	8·2	8·4	10·8	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 25th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·6	20·3	21·4	19·7	19·1	20·1	20·9	20·5	26·2 at 0600 on 29th	13·7 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	20·1	20·3	22·9	23·8	23·0	21·3	20·7	20·7	27·6 on 16th	14·0 on 23rd
Relative Humidity : % ...	84	84	75	72	74	81	82	82	98 at 0000 on 29th, 0600 on 14th	55 at 2100 on 19th, 0900 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	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	1	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	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	09	12	30	bc	19·4	26·1	19·2	4	Cu	25	0	0	bc, bc, c, cpr$_e$	1·4	27	21	4·6	24·2	23·4	6·1
2	6	09	13	25	c	21·2	24·7	18·5	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, c	0·5	27	21	5·7	23·7	21·8	10·0
3	5	11	8	25	bc	20·9	25·4	18·7	5	Cu	25	0	0	bc bc, b	0·0	26	20	3·3	23·5	19·6	7·0
4	2	11	5	35	b	19·1	25·8	19·0	2	Cu	25	0	0	b, c, cpr$_e$	0·8	27	20	4·4	23·2	21·5	6·4
5	1	13	12	40	b	18·9	25·5	18·0	1	Cu	30	0	0	bc, b, bc	2·0	26	21	2·6	23·5	20·8	7·9
6	7	13	11	25	cpr$_e$	18·8	23·6	20·1	7	Cu	20	0	0	c, cpr$_e$, cpr$_e$	0·5	26	20	6·6	23·0	22·1	0·5
7	7	08	11	15	cpr$_e$	20·4	24·2	19·9	7	Cu	18	—	—	c, cpr$_e$, bc	13·8	27	21	6·0	23·4	22·5	12·3
8	6	12	15	25	c	20·2	24·5	17·9	6	Cu	20	0	0	c, c, bc	0·0	27	19	5·4	22·6	20·1	13·7
9	5	13	12	30	bc	19·9	23·0	17·4	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·9	25	20	2·1	22·2	18·3	8·3
10	7	11	11	20	c	20·1	23·0	17·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc, b	0·0	25	20	4·9	22·3	18·5	10·1
11	7	08	12	25	c	20·6	23·2	14·1	3	Cu	30	—	—	bc, c, bc, b	0·0	26	19	4·4	23·0	17·9	8·3
12	6	09	5	35	c	18·3	25·2	18·2	3	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·0	27	20	2·6	22·9	20·5	3·3
13	4	27	2	35	bc	17·0	26·4	19·7	3	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc	0·5	28	19	2·6	23·0	21·5	1·0
14	8	02	5	20	opr$_o$	16·2	22·3	19·7	6	Cu	18	—	—	c, cpr$_e$, cir$_o$	19·9	23	20	7·1	20·7	21·5	7·0
15	7	08	15	20	cjp	17·0	24·2	19·6	6	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	10·0	25	18	6·6	22·8	23·0	13·0
16	6	02	5	30	o	19·5	24·2	21·4	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	26	20	3·6	23·8	25·5	5·1
17	6	05	5	30	c	19·9	25·2	21·5	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	22	3·3	24·1	25·4	0·0
18	6	04	2	30	c	19·6	26·6	22·4	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	1·0	28	21	3·3	24·4	25·6	1·0
19	7	15	12	25	c	21·6	23·0	18·6	7	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, c	Trace	24	20	5·6	22·3	19·5	0·0
20	4	13	12	30	bc	22·2	24·5	14·1	3	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·3	25	20	5·1	22·1	17·1	
21	7	12	6	18	cjp	22·1	23·0	17·4	4	Cu	20	—	—	c, cjp, c	0·0	25	19	5·9	21·6	17·9	5·0
22	5	13	10	30	bc	18·5	24·5	18·0	5	Cu	20	0	0	bc, b, bc, b	0·3	26	19	3·6	22·4	20·8	5·3
23	6	16	7	25	c	17·2	23·4	18·7	5	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	6·6	26	20	4·4	22·7	21·1	6·1
24	7	00	0	25	cpr$_e$	18·4	22·2	20·8	7	Cu	20	—	—	c, cpr$_e$, cpr$_e$	10·6	23	19	6·0	21·0	23·0	11·0
25	7	17	10	15	cpr$_e$	22·0	21·1	18·7	5	Cu	15	—	—	c, cpr$_e$, c	1·6	23	19	6·0	21·0	18·0	
26	7	14	17	15	cpr$_e$	23·5	18·8	15·3	5	Cu	15	—	—	c, cpr$_e$, cpr$_e$	0·5	22	17	6·0	19·7	15·6	13·7
27	7	11	15	25	cpr$_e$	23·9	22·2	11·8	3	Cu	20	—	—	c, cpr$_e$, c	1·1	23	18	6·3	20·7	15·7	11·1
28	7	10	15	25	c	23·6	22·2	15·8	5	Cu	20	0	0	bc, c, c	0·0	24	17	4·6	21·0	18·4	0·0
29	7	12	15	25	c	23·0	23·4	17·5	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·5	25	18	5·1	23·5	19·7	14·7
30	6	12	16	25	cpr$_e$	22·4	24·4	18·7	6	Cu	20	0	0	c, cpr$_e$, c	2·9	25	19	5·3	22·9	20·0	
Mean	5·9	—	9·9	—	—	20·1	23·9	18·3	4·9	—	—	—	—	—	76·3	25·3	19·7	4·8	22·6	20·5	8·4
Highest	8	—	17	40	—	23·9	26·6	22·4	7	—	30	—	—	—	19·9	28·0	21·7	7·1	24·4	25·6	14·7
Lowest	1	—	0	15	—	16·2	21·1	11·8	1	—	15	—	—	—	—	21·7	17·3	2·1	19·7	15·6	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 ...	4·0	5·2	5·9	5·5	5·5	3·8	3·6	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·2	7·1	9·9	10·0	8·5	7·8	7·8	—	17 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·5	19·4	20·1	18·3	18·2	19·2	19·8	—	23·9 at 0600 on 27th	14·4 at 0900 on 14th, 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	21·3	21·5	23·9	24·4	23·2	21·9	21·6	—	28·0 on 13th	17·3 on 28th
Relative Humidity : % ...	80	78	72	69	73	77	81	—	95 often	51 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 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	2	1	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	6	12	18	40	c	17·7	26·6	22·8	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	28	24	4·7	25·7	28·1	17·5
2	7	11	20	25	c	18·7	26·7	23·7	7	Cu	20	0	0	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	1·1	28	24	5·7	25·8	28·8	18·7
3	5	10	17	30	bc	18·9	26·3	23·1	5	Cu	20	0	0	bc, b, bcpr$_o$	Trace	28	23	5·0	25·6	27·6	18·0
4	3	13	12	40	bc	17·5	25·8	22·9	3	Cu	25	0	0	bc, b, c	5·0	27	23	4·0	25·5	28·0	14·3
5	6	11	18	25	cpr$_o$	16·7	25·5	23·3	4	CuSc	20	—	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, c	0·0	27	22	6·7	24·9	26·9	15·7
6	3	12	21	40	bc	17·4	25·7	19·4	3	Cu	25	0	0	bc, bc, b	Trace	27	22	3·3	25·0	23·3	18·7
7	3	12	18	40	bc	17·6	26·4	21·3	3	Cu	25	0	0	bc, bc, bcpr$_o$	1·5	28	23	4·0	25·5	26·3	18·0
8	6	11	17	35	c	18·0	26·2	21·5	3	CuSc	25	Ac	Ci	c, bc, b	0·1	27	24	4·3	25·3	25·7	17·7
9	7	12	22	15	cjp	17·5	25·0	21·1	6	CuSc	18	—	0	cpr$_o$, cjp, c	Trace	27	21	6·3	24·7	25·0	20·5
10	4	11	19	25	bc	17·5	25·6	20·5	4	CuSc	20	0	—	cpr$_o$, bc	0·0	27	21	4·5	24·7	24·5	16·7
11	2	10	14	25	b	17·5	26·5	20·5	1	CuSc	20	0	0	bc, b, bc, cpr$_o$	2·0	27	23	4·0	25·2	24·6	17·0
12	4	11	13	30	bc	16·7	26·0	22·3	4	Cu	20	0	0	cpr$_o$, bc	0·0	29	23	4·5	25·0	25·6	11·0
13	3	13	4	35	bc	16·8	26·5	21·3	3	Cu	25	0	0	bc, b	0·0	27	23	2·0	24·9	24·7	6·3
14	1	00	0	35	b	15·7	27·0	21·0	1	Cu	25	0	0	b, cpr$_o$, b	3·8	29	22	2·8	24·1	24·5	0·7
15	6	05	14	25	c	15·4	27·0	21·9	3	Cu	25	0	CiCs	bc, c, b	0·0	28	22	4·5	25·1	25·8	8·7
16	3	03	6	40	bc	18·2	30·0	22·8	1	CuSc	25	0	CiCs	b, bc	0·0	32	22	2·3	25·8	26·3	2·5
17	1	17	4	40	b	18·8	25·4	21·5	1	Cu	35	0	0	bc, b, c	0·0	26	22	1·5	24·9	25·7	5·0
18	2	17	10	30	b	18·9	25·4	22·6	2	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·0	26	23	4·7	25·0	27·0	10·5
19	4	13	17	35	bc	19·5	26·3	23·0	4	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	Trace	27	24	3·3	25·1	26·5	19·5
20	5	12	25	30	bc	20·7	24·6	17·3	4	CuSs	20	0	0	bc, bcpr$_o$	1·0	26	23	4·7	24·1	20·9	21·0
21	7	14	19	10	cpr$_o$	20·0	21·6	20·4	6	CuSc	18	Ac	—	c, cpr$_o$	3·2	25	21	7·0	22·4	23·1	18·7
22	5	11	16	25	bc	17·2	24·5	21·7	3	CuSc	20	0	CiCs	c, bc, bcpr$_o$	3·5	26	21	5·3	23·4	25·3	16·5
23	7	15	12	10	cpr$_o$	16·6	23·2	21·3	3	CuSc	15	Ac	—	bc, c	0·0	26	21	4·5	23·5	25·4	13·3
24	3	13	15	35	bc	17·5	25·0	21·7	2	CuSc	25	0	0	b, bc, bc	1·1	26	20	3·0	24·3	25·9	14·7
25	8	14	23	10	cpr$_o$	19·4	23·0	22·3	8	CuSc	15	—	—	c, cpr$_o$	Trace	25	21	5·5	23·3	25·7	21·3
26	7	12	24	10	cpr$_o$	20·8	20·7	19·6	3	CuSc	9	AcAs	—	bc, cpr$_o$	3·0	25	21	5·0	21·9	22·5	24·3
27	7	10	19	20	cjp	21·0	20·5	19·7	4	CuSc	18	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·1	25	19	6·7	21·5	23·6	22·3
28	6	10	23	20	c	20·6	24·5	21·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, b, cpr$_o$	0·2	26	20	4·7	23·6	25·3	20·0
29	3	11	23	30	bc	20·4	24·5	21·5	3	Cu	25	0	0	bc, bc, cpr$_o$	1·0	25	21	3·7	23·5	26·6	19·5
30	7	12	22	15	cpr$_o$	19·2	23·0	22·3	6	CuSc	18	Ac	—	c, cpr$_o$, bc	1·5	26	20	6·3	23·1	26·9	21·5
Mean	4·7	—	16·2	—	—	18·3	25·2	21·5	3·7	—	—	—	—	—	29·1	26·5	21·9	4·5	24·4	25·5	15·7
Highest	7	—	25	40	—	21·0	30·0	23·7	8	—	25	—	—	—	5·0	31·8	23·8	7·0	25·8	28·8	24·3
Lowest	1	—	0	10	—	15·4	20·5	17·3	1	—	9	—	—	—	—	24·6	19·2	1·5	21·5	22·5	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 ...	4·0	5·1	4·7	4·7	5·0	3·4	4·1	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	15·3	16·4	16·2	16·5	15·6	16·6	15·7	—	28 at 0900 on 25th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·7	17·3	18·3	16·8	16·2	17·0	17·9	—	21·0 at 0600 on 27th	13·0 at 0000 on 15th
Dry Bulb : °C ...	23·6	23·4	25·2	25·6	25·0	24·2	23·9	—	31·8 on 16th	19·2 on 27th
Relative Humidity : % ...	86	86	81	78	83	84	85	—	97 often	61 at 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	—
Clouds—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	0	1	1	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	12	8	35	b	71·3	21·8	14·8	1	Cu	25	o	o	bc, b, bcpr$_o$	10·2	24	14	2·0	20·0	17·1	4·7
2	3	09	9	20	bc	73·0	22·5	17·7	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	14·7	24	18	3·7	20·6	20·4	8·0
3	7	10	7	30	c	72·7	21·5	17·5	6	CuSc	50	Ac	—	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·1	24	18	6·0	20·7	19·6	7·0
4	6	11	8	20	c	71·7	21·6	16·0	5	CuSc	18	o	o	c, cpr$_e$, bc	1·7	24	16	5·7	19·3	17·2	6·0
5	4	09	8	20	bcjp	70·1	21·9	18·1	4	Cu	25	Ac	o	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·1	23	18	6·0	20·7	19·9	9·0
6	2	12	13	30	b	71·1	21·7	15·9	2	Cu	25	o	o	bc, b, cpr$_o$	40·5	23	17	2·7	20·2	18·1	9·0
7	7	10	9	25	cpr$_o$	72·5	20·4	17·3	4	CuSc	20	Ac	o	cpr$_o$, opr$_o$, c	13·1	22	17	6·3	19·8	20·0	10·3
8	7	12	8	20	cpr$_e$	72·3	20·0	17·1	5	CuSc	18	—	—	b, bc, b	0·3	22	18	5·7	20·0	19·9	9·7
9	1	11	10	30	b	71·1	21·4	15·8	1	Cu	25	o	o	bc, b, bc	0·8	23	17	1·7	20·4	17·3	9·0
10	1	12	6	30	b	70·5	21·6	13·4	1	CuFc	25	o	o	c, b, bc, b	Trace	23	15	3·3	20·6	16·6	6·7
11	4	09	8	28	bc	70·7	21·7	15·6	4	Cu	28	o	o	b, bc, cpr$_o$, b	0·0	24	17	2·0	20·5	17·9	7·0
12	2	00	0	35	b	69·2	23·0	13·2	1	CuFc	30	Ac	o	bc, b, bc, c	1·4	26	14	4·3	21·2	16·4	0·7
13	6	24	5	18	cpr$_o$	69·1	21·1	17·9	6	Cu	18	—	—	b, cpr$_o$, cpr$_o$	24·7	24	16	3·7	20·2	18·7	5·0
14	8	09	5	30	or$_e$r$_o$	68·3	17·7	16·4	8	Cu	15	—	—	bc, or$_e$r$_o$, oir$_o$	16·1	20	16	5·7	18·3	18·6	6·7
15	7	12	12	15	cpr$_e$	67·3	19·1	17·2	5	CuSc	15	—	—	cpr$_e$, cpr$_e$, thr$_o$	71·3	21	17	6·7	19·4	19·3	10·0
16	7	31	5	25	cpr$_o$	67·2	20·6	19·0	5	CuFs	9	—	—	opr$_e$, cpr$_o$, bc,	Trace	24	18	6·7	20·3	20·9	5·7
17	6	20	9	25	cpr$_o$	69·7	20·7	17·8	4	CuSc	20	o	o	b, cpr$_e$, bc, b	Trace	25	17	3·3	21·2	22·2	6·3
18	2	16	8	30	b	70·8	22·3	17·9	2	Cu	25	o	o	bc, b, bc, cpr$_e$	8·4	24	16	2·0	20·6	19·6	6·0
19	5	13	10	25	bc	74·1	20·3	13·2	3	CuSc	18	o	o	c, bc, bcpr$_o$, b	0·6	23	17	5·0	19·7	16·3	11·7
20	7	13	13	20	cpr$_o$	75·5	18·5	13·5	6	CuSc	18	—	—	bc, cpr$_e$, bc, bcpr$_o$	1·7	22	15	3·7	18·7	14·1	13·0
21	7	11	5	20	cpr$_o$	74·0	18·6	15·3	5	CuSc	17	—	—	cpr$_o$, cpr$_e$, c	1·0	22	16	6·7	18·6	15·4	5·3
22	7	11	4	30	c	71·3	19·5	12·8	7	CuSc	50	—	—	b, c, cpr$_e$	0·7	22	15	7·0	18·7	14·6	4·3
23	4	13	8	20	bc	70·0	20·8	14·9	4	Cu	20	o	o	b, bc, b	0·0	22	15	3·0	19·5	15·7	7·7
24	3	14	7	40	bc	71·4	20·5	13·6	2	CuSc	20	o	o	b, bc, cpr$_o$	8·6	22	15	2·7	18·8	15·7	7·0
25	4	14	14	20	bcpr$_e$	75·0	17·8	14·7	4	Cu	20	Ac	o	cpr$_e$, bcpr$_e$, cpr$_o$	3·4	21	16	5·3	17·5	16·1	12·3
26	5	12	12	25	bcjp	74·9	18·4	11·3	4	CuSc	18	o	o	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	6·1	19	14	5·0	17·1	13·6	12·3
27	8	12	9	5	or$_c$r$_e$	75·4	16·8	14·8	8	St	9	—	—	c, opr$_e$, cpr$_o$	8·5	20	14	6·7	16·7	16·6	9·0
28	5	07	6	20	bcjp	74·5	20·3	14·6	5	Cu	20	o	o	cpr$_e$, bc, cpr$_e$	7·2	21	15	5·7	18·7	16·8	7·0
29	4	11	8	30	bc	74·8	19·1	15·6	3	CuSc	22	Ac	o	b, bc, cpr$_e$	8·1	21	15	3·7	18·1	17·6	6·3
30	2	12	11	30	b	74·1	20·5	12·8	2	Cu	25	Ac	o	cpr$_o$, b, bc, cpr$_e$	11·5	21	16	5·3	18·5	16·8	8·0
Mean	4·7	—	8·2	—	—	71·8	20·4	15·5	4·0	—	—	—	—	—	261·8	22·6	16·0	4·6	19·5	17·6	7·7
Highest	8	—	14	40	—	75·5	23·0	19·0	8	—	50	—	—	—	71·3	25·6	18·0	7·0	21·2	22·2	13·0
Lowest	1	—	0	5	—	67·2	16·8	12·8	1	—	9	—	—	—	—	19·5	13·8	1·7	16·7	13·6	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 ...	4·3	—	4·7	—	4·7	—	—	—	8 at 0600 on 27th	0 at 0000 on 24th
Wind Speed : knots ...	6·7	—	8·2	—	8·4	—	—	—	15 at 0000 on 20th	0 at 0600 and 1200 on 12th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 19th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·2	—	71·8	—	69·6	—	—	—	75·5 at 0600 on 20th	65·2 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	17·3	—	20·4	—	20·8	—	—	—	25·6 on 12th	13·8 on 12th
Relative Humidity : % ...	86	—	74	—	75	—	—	—	99 at 0000 on 8th	54 at 0600 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	—	—	—
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 ...	1	—	1	—	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, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	5·5	6·6	3·0	4·6	4·3	2·3	4·2	0·8	4·2	1·4	0·2	—	10·5	10·0	9·5	9·5	10·5	10·2	8·0	8·4	10·2
2	2·5	2·5	5·0	3·2	4·3	4·4	4·7	0·1	3·1	0·6	0·1	—	10·3	9·8	9·2	8·6	7·9	7·3	4·1	6·2	9·5
3	7·5	2·0	1·2	3·8	2·2	1·2	5·0	0·0	0·1	0·4	0·0	—	0·3	1·9	2·1	1·6	1·5	2·7	2·5	2·1	10·3
4	1·0	3·0	3·0	3·7	5·6	2·3	4·6	0·0	1·5	1·5	0·2	—	10·0	8·0	8·8	8·3	7·9	8·9	7·6	7·9	8·3
5	4·8	3·5	3·0	2·5	2·4	2·6	7·0	0·0	0·9	0·9	0·2	—	6·9	6·4	6·9	6·4	6·2	6·2	4·4	4·9	9·8
6	2·5	8·0	4·5	1·2	5·0	2·2	6·1	0·1	7·3	2·4	0·1	—	8·8	8·0	8·6	8·0	8·3	8·3	6·9	7·8	7·1
7	0·3	2·8	6·0	1·4	1·4	3·0	3·0	0·0	4·2	1·7	0·7	—	8·4	6·6	4·3	5·7	6·3	3·0	0·2	2·1	9·9
8	5·3	3·0	5·0	5·8	2·4	4·3	3·1	0·0	0·1	0·1	0·0	—	9·4	8·0	3·7	8·3	7·1	6·2	0·2	1·1	9·1
9	4·6	6·0	5·0	4·8	1·5	3·4	4·0	0·0	0·6	0·8	0·1	—	9·2	9·9	9·7	9·8	10·1	10·0	8·3	9·3	9·3
10	4·5	1·0	7·5	4·0	3·8	2·3	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·9	9·6	9·5	9·7	9·5	10·3	9·0	8·2	4·4
11	5·0	4·5	6·5	5·0	3·3	2·9	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·6	10·1	8·8	9·5	9·5	9·4	9·0	9·5	5·6
12	3·5	4·0	3·5	4·5	3·5	2·5	3·0	0·0	0·4	0·4	0·0	—	6·9	7·4	6·5	6·5	7·2	7·4	6·5	8·9	10·4
13	3·0	3·5	4·0	5·7	2·8	3·0	0·9	0·2	2·9	3·2	0·1	—	8·3	8·9	8·4	8·0	8·8	8·6	6·1	0·8	9·5
14	4·0	7·0	4·3	2·1	*	1·7	0·4	1·7	3·9	1·3	1·6	—	1·1	1·6	0·3	1·5	1·3	1·2	0·1	7·5	0·0
15	2·9	1·0	*	0·0	*	5·2	2·0	4·3	6·7	3·4	0·8	—	4·2	1·3	1·8	3·0	2·5	0·6	0·1	1·2	6·2
16	5·7	4·0	3·5	2·0	3·0	1·8	4·0	0·0	0·0	0·4	0·0	—	7·6	6·6	8·2	7·3	7·4	0·9	7·0	9·0	7·6
17	3·2	1·5	4·0	4·0	3·2	2·6	3·5	0·0	0·0	0·3	0·0	—	6·9	7·0	8·0	9·0	7·7	5·3	4·4	6·5	9·3
18	3·0	4·0	5·0	3·4	3·2	2·5	4·0	0·0	4·0	0·0	0·3	—	8·1	9·3	8·9	8·9	10·0	8·2	5·7	6·6	9·5
19	3·0	5·5	5·0	4·3	4·8	8·0	7·0	0·0	0·7	0·1	0·0	—	7·5	8·0	7·1	8·6	8·2	8·0	6·0	7·4	8·1
20	5·1	5·0	4·0	3·2	2·8	3·8	6·0	0·0	1·4	0·0	0·1	—	7·1	6·8	6·8	7·7	6·6	6·3	4·0	4·8	5·8
21	3·8	5·0	4·0	3·0	1·9	1·4	7·0	0·0	0·9	0·3	0·0	—	6·7	7·6	3·3	8·8	5·3	4·0	3·5	5·3	7·4
22	3·2	2·2	4·0	2·8	3·0	3·0	4·0	0·0	0·5	0·1	0·1	—	4·2	4·4	3·1	5·3	3·9	4·2	3·4	4·0	10·0
23	4·0	6·0	4·0	5·0	3·3	3·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·8	—	5·5	9·4	6·5	9·8	9·8	10·4	5·2	3·9	9·8
24	4·0	5·3	3·5	5·0	2·6	1·4	0·0	0·0	2·8	1·3	1·5	—	8·6	9·9	9·4	9·3	9·9	9·3	5·2	5·6	0·7
25	5·4	3·0	4·0	2·4	1·3	2·3	5·5	0·0	1·8	0·3	0·2	—	7·4	7·6	7·2	7·6	7·6	6·9	5·0	7·2	7·9
26	6·3	4·0	3·5	0·8	4·2	3·0	3·4	0·0	4·1	1·3	0·1	—	7·1	8·5	7·5	6·9	7·1	6·5	3·1	3·7	3·8
27	1·0	3·5	3·5	5·0	1·7	3·5	5·9	1·1	3·7	1·9	0·2	—	6·6	6·5	6·7	6·8	5·4	4·4	3·2	3·5	7·7
28	1·8	2·5	2·5	2·7	1·9	1·4	3·5	0·0	3·0	2·1	0·0	—	6·4	8·6	4·7	7·0	9·0	7·1	4·5	5·1	6·9
29	2·6	7·0	3·0	3·1	2·2	1·4	5·2	0·6	3·0	0·6	0·1	—	8·2	8·0	6·9	6·9	7·6	5·3	3·5	6·2	9·3
30	2·5	3·4	4·0	3·5	2·4	2·9	3·7	0·7	4·5	0·3	0·3	—	7·5	7·2	6·3	6·0	6·8	5·1	3·9	6·5	8·7
Sum	111·5	120·3	119·0	102·5	84·0	85·3	121·7	9·6	66·3	27·1	7·8	—	219·2	222·9	198·7	220·3	216·9	192·2	140·6	171·0	232·1
Highest	7·5	8·0	7·5	5·8	5·6	8·0	7·0	4·3	7·3	3·4	1·6	—	10·5	10·1	9·7	9·8	10·5	10·4	9·0	9·5	10·4
Date	3rd	6th	10th	8th	4th	19th	often	15th	6th	15th	14th	—	1st	11th	9th	9th & 23rd	1st	23rd	10th & 11th	11th	12th
Lowest	0·3	1·0	1·2	0·0	1·3	1·2	0·0	—	—	—	—	—	0·3	1·3	0·3	1·5	1·3	0·6	0·1	0·8	0·0
Date	7th	10th & 15th	3rd	15th	25th	3rd	24th	—	—	—	—	—	3rd	15th	14th	14th	14th	15th	14th & 15th	13th	14th

*overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of June, 1966

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	23·1	—	—	21·5	22·0	22·2	—	—	—	20·9	19·7	21·4	22·7	23·5	23·7	23·5	22·5	19·0	—	21·0	22·0	23·5
2	23·2	—	—	20·5	21·5	22·0	—	—	—	21·5	20·8	21·6	22·7	23·7	23·7	23·5	21·0	21·0	—	21·5	22·0	23·5
3	23·5	—	—	20·5	21·5	22·0	—	—	—	21·3	21·0	21·8	21·4	23·4	23·7	23·5	21·2	21·0	—	21·0	22·0	23·5
4	23·2	—	—	20·5	21·5	22·0	—	—	—	20·0	20·0	21·1	22·6	23·4	23·6	23·4	20·3	21·0	—	21·0	22·0	23·0
5	23·1	—	—	20·5	21·5	22·0	—	—	—	21·1	20·4	21·2	22·4	23·3	23·8	23·5	20·5	21·0	—	21·0	22·0	23·0
6	23·1	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	20·4	19·8	21·0	22·4	23·3	23·7	23·4	20·5	21·5	—	21·0	22·0	23·0
7	23·1	—	—	20·0	20·0	21·5	—	—	—	19·6	19·7	20·8	22·2	23·2	23·5	23·3	21·0	21·0	—	20·5	21·5	23·0
8	23·0	—	—	20·0	21·2	21·5	—	—	—	20·0	19·8	20·7	21·9	23·2	23·5	23·4	20·5	21·0	—	19·5	21·0	23·0
9	23·0	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	20·2	19·5	20·7	21·8	23·0	23·5	23·4	20·0	21·0	—	19·5	21·0	22·5
10	23·0	—	—	20·2	21·0	21·8	—	—	—	20·2	20·4	20·6	21·8	23·0	23·4	23·5	20·5	21·0	—	20·0	21·0	22·5
11	22·8	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	20·4	19·4	20·5	21·7	22·9	23·4	23·5	20·0	20·5	—	20·0	21·0	22·5
12	22·8	—	—	20·0	21·5	22·0	—	—	—	20·9	19·5	20·5	21·7	22·9	23·4	23·5	20·0	21·0	—	20·0	21·0	22·5
13	23·0	—	—	20·0	21·0	21·5	—	—	—	20·9	19·8	21·0	21·7	22·8	23·3	23·4	20·5	21·0	—	20·0	21·0	22·5
14	23·0	—	—	20·0	21·0	21·0	—	—	—	17·9	19·3	20·8	21·8	22·7	23·3	23·4	20·5	21·0	—	19·5	19·5	22·5
15	22·3	—	—	19·5	21·0	21·5	—	—	—	19·0	18·9	20·0	21·5	22·5	23·3	23·4	18·5	19·2	—	18·5	19·5	22·0
16	22·3	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	20·3	19·7	19·8	19·9	22·0	23·0	23·3	19·0	19·5	—	18·5	19·5	22·0
17	22·5	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	20·5	19·9	20·5	21·0	22·1	23·0	23·3	19·0	19·0	—	19·5	19·5	22·0
18	22·6	—	—	19·5	20·5	21·5	—	—	—	20·5	19·3	20·7	21·3	22·3	23·0	23·5	19·7	19·7	—	19·0	20·0	22·0
19	22·6	—	—	20·0	20·5	21·0	—	—	—	19·6	19·7	20·8	21·3	22·2	22·9	23·4	20·0	19·8	—	19·5	20·5	21·5
20	22·6	—	—	20·5	20·5	21·0	—	—	—	18·5	18·4	20·0	21·3	22·1	22·8	23·4	19·5	20·0	—	19·5	20·5	21·5
21	22·3	—	—	19·5	20·5	21·0	—	—	—	18·6	18·7	19·6	21·0	21·1	22·7	23·3	20·0	20·5	—	19·5	20·5	21·5
22	22·3	—	—	19·5	20·5	21·0	—	—	—	18·5	18·6	19·7	21·0	22·2	22·7	23·3	19·0	20·0	—	19·5	20·5	21·5
23	22·2	—	—	19·0	20·5	21·0	—	—	—	19·2	18·3	19·5	20·9	22·0	22·7	23·5	20·0	19·9	—	19·5	20·5	21·5
24	22·0	—	—	19·0	20·5	21·0	—	—	—	19·0	18·2	19·5	20·8	22·0	22·7	23·5	19·0	20·0	—	19·0	20·0	21·5
25	22·0	—	—	19·5	20·5	21·0	—	—	—	18·5	18·2	19·5	20·8	22·0	22·8	23·2	19·5	19·5	—	18·5	20·0	21·5
26	21·7	—	—	18·5	20·5	21·0	—	—	—	17·5	17·5	19·0	20·5	22·0	22·6	23·4	19·5	19·5	—	18·5	20·0	21·5
27	21·7	—	—	18·0	20·0	21·0	—	—	—	17·6	17·5	18·5	20·4	21·9	22·6	23·4	19·0	19·5	—	18·0	19·5	21·5
28	21·3	—	—	18·0	20·0	21·0	—	—	—	18·4	17·6	18·5	20·2	21·7	22·6	23·3	19·5	19·5	—	18·0	19·5	21·5
29	21·3	—	—	18·5	19·5	21·0	—	—	—	18·6	17·8	18·8	20·0	21·6	22·5	23·3	19·5	19·5	—	18·0	19·5	21·5
30	21·3	—	—	18·5	19·5	20·5	—	—	—	19·0	18·4	19·0	19·9	21·5	22·4	23·3	19·1	18·0	—	18·0	19·5	21·5
Mean	22·7	—	—	19·7	20·8	21·4	—	—	—	19·7	19·2	20·3	21·3	22·5	23·1	23·4	20·0	20·2	—	19·5	20·6	22·2
Highest	23·5	—	—	21·5	22·0	22·2	—	—	—	21·5	21·0	21·8	22·7	23·7	23·8	23·5	22·5	21·5	—	21·5	22·0	23·5
Date ...	3rd	—	—	1st	1st	1st	—	—	—	2nd	3rd	3rd	1st & 2nd	2nd	5th	often	1st	6th	—	2nd	often	often
Lowest	21·3	—	—	18·0	19·5	20·5	—	—	—	17·5	17·5	18·5	19·9	21·1	22·4	23·2	18·5	18·0	—	18·0	19·5	21·5
Date ...	often	—	—	27th & 28th	29th & 30th	30th	—	—	—	26th	26th & 27th	27th & 28th	30th	21st	30th	25th	15th	30th	—	often	often	often

Weather Summary for the month of June, 1966

The Southern Intertropical Front was unusually active in the early part of the month, particularly to the east of 75°E. On the 5th, a tropical depression was reported centred in 7°S., 83°E. It may have reached moderate intensity on the 6th when its circulation was certainly extensive. It started weakening and drifting northwestwards on the 7th, and on the 9th, it was only a slight disturbance centred north-east of Diego Garcia. Subsequently, the tropical convergence line remained quiescent roughly along the 3rd paralell of south latitude.

On the 15th, a small depression, centred between Reunion and Mauritius, was affecting the weather and surface circulation over the Mascarenes and eastern Madagascar. It moved south-east and dissipated between the 15th and 18th.

In the anticyclonic belt, the succession of eastward moving centres was fairly regular. The central pressures were of 1035—1040 mbs, the surface position of the ridge oscillating between 28° and 33°S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	64	20
594374	Cap Malheureux	10	137	18
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	86	11
599350	Pereybère	20	92	18
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	125	21
012342	Sottise	60	106	17
026319	St. Gabriel	10	119	13
030338	Rouge Terre	220	68	5
036314	Baichoo	50	83	6
036337	Bon Air	210	67	5
043309	Parc	20	67	6
046336	St. André	180	65	6
048322	Solitude	100	67	8
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	80	11
016382	Goodlands	130	88	11
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	80	20
024391	St. Antoine S.E.	100	94	23
024399	Belmont	80	98	19
029387	Fleurant	150	92	20
032360	B. V. Mapou	230	111	15
035375	Forbach	190	86	15
036396	Digue Sèche	100	92	19
039356	B. V. Harel	300	107	16
039386	Esperance	180	94	17
040365	Labourdonnais	240	101	23
046353	B. V. Mauricia	300	124	16
048399	Schœnfeld	100	68	12
044408	Ile d'Ambre	30	103	10
091287	Fort William	20	55	7
097295	Line Barracks	10	50	16
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	111	24
066315	Massilia	170	73	7
069333	Le Souvenir	230	79	12
076310	Riche Terre	100	77	12
086310	Abercrombie	50	93	16
085334	Notre Dame	430	102	16
089340	Amitié	450	96	16
100348	Industrie	625	135	16
056366	Mon Choix	400	129	12
057379	Beau Séjour	370	102	13
063370	Mont Piton	580	106	14
067356	The Mount	380	115	19
074381	Antoinette	560	143	22
074400	Belle Vue Maurel	320	120	14
079362	Grande Rosalie	650	110	21
081380	Mon Songe	610	—	—
091369	California	860	143	18
092353	Beaufonds	800	119	16
093382	Australia	570	163	14
058419	Haute Rive	60	81	11
064440	Roches Noires	10	119	25
066404	Mon Loisir	210	95	15
082443	Bras d'Eau	30	146	23
095440	Poste de Flacq	20	120	15
098405	Grande Retraite	370	135	21
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	44	4
134249	St. Antoine (Mdine) ...	380	56	6
138232	Balisage	130	49	4
149234	La Mecque	280	45	7
101284	Plaine Lauzun	80	68	5
102272	Pointe aux Sables	50	58	3
109260	Petit Verger	170	66	2
113272	Richelieu	220	61	10
116288	Pailles	280	75	9
124254	Gros Cailloux	270	70	15
125270	Chebel	530	80	10
125287	Soreze	620	104	6
131292	Bagatelle	990	132	19
133263	Le Bosquet	600	73	10
133272	Barkly Exp. Station	680	81	9
137285	Bega	880	123	15
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	140	23
140259	La Chaumiere	570	71	8
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	176	24
133316	Mon Désert	1,270	197	22
143306	Minissy (A.C.)	1,200	183	20
144310	Alma	1,480	277	25
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	224	21
125399	Rich Fund	620	129	20
143353	Bonne Veine	1,420	244	27

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	224	24
146371	Providence	1,210	254	26
107425	Constance	130	129	21
118438	Argy	140	106	20
122424	Manhes	280	140	23
127410	Union Flacq	480	160	22
128435	La Gaité...	210	100	18
132424	Q. Victoria	410	143	24
137401	L'Unité	740	191	26
138412	Gibraltar...	540	158	17
139440	Naye	280	90	21
105457	Belle Mare	10	118	19
136477	Palmar	10	103	15
148450	Caroline	210	76	23
152248	La Ferme	460	69	11
155233	Médine	300	54	7
167245	Beaux Songes	570	73	11
168233	Palmyre	300	49	4
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert Médine	440	71	11
178236	Clarens	220	57	5
188229	Mamet	210	55	6
193238	Tamarin Estate	140	56	13
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1,000	152	20
158284	Quatre Bornes	1,080	137	17
162264	Corps de Garde	920	81	12
164295	Phoenix	1,260	228	25
171261	Pierrefonds	910	96	15
176294	Vacoas	1,390	262	25
177268	Bassin	1,030	141	16
182258	Burgos	1,300	124	13
184293	Reunion S. E.	1,420	278	26
191260	Magenta	290	145	19
192276	Moon	1,410	256	22
199281	Henrietta	1,540	283	22
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	215	20
152334	Valetta	1,470	291	26
164305	Highlands	1,380	248	18
168326	Belle Rive SIRI	1,600	361	28
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	376	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	496	29
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	336	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	335	20
194304	Curepipe Gardens	1,850	340	19
194313	Forest Side	1,860	318	26
172375	Grosse Roche	1,100	—	—
178392	Sans Souci	910	502	25
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	423	21
192356	Provost	1,250	424	27
199385	Metheline	800	308	27
153421	Clemencia	390	136	23
15744	La Lucie	240	110	22
166347	Deep River	260	142	25
179441	Olivia	330	192	25
183422	Etoile	380	217	22
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	189	24
153472	Beau Rivage	10	53	16
164465	Beau Champ S.E.	50	68	22
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	102	21
183463	Pte. aux Feuilles	50	118	21
202242	Yemen	220	61	5
211215	La Preneuse	10	56	6
219226	La Mivoie	80	83	—
223242	Petites Gorges	170	73	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	99	15
242220	Case Noyale	50	129	19
201290	La Marie	1,660	414	24
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	256	26
214283	Bonnefin	1,760	395	23
216294	Good End	1,850	413	30
225275	Mare Longue	1,900	395	27
228295	Arnaud	1,890	391	27
243279	Petrin	2,150	506	28
205323	XVI Mile	1,950	475	26
220333	Lapeyre	1,530	365	20
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	394	28
232318	Union Park S.E.	1,080	365	24
234336	Beau Climat	1,280	414	26
248334	La Flora	1,110	351	26
201387	Florine	600	258	27
211357	Eau Bleue Dam	1,140	427	28

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	289	20
214382	Cent Gaulettes .	490	287	24
219389	Cantin	460	228	28
227363	Tostee	910	363	28
230393	Riche en Eau ...	350	226	25
232369	Mt. Vernon ...	940	309	27
233360	Astrœa ...	1,890	394	26
238355	Rose Belle ...	920	351	28
239378	Deux Bras ...	520	408	19
208414	Camizard ...	90	183	18
213401	Bestel	50	159	15
216420	Ferney	20	142	20
217438	Providence ...	80	122	20
220410	Le Vallon ...	10	128	16
235415	La Plaine ...	20	93	12
241402	Courbevoie ..	200	170	20
250404	Ste. Hélène ...	160	198	23
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	132	19
262231	Cascade Chamarel ...	890	207	24
268204	Embrasure ...	180	134	18
284223	Baie du Cap ...	90	—	—
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	120	16
254258	Plaine Champagne ...	2,300	345	—
259281	Les Marres ...	2,300	349	—
276272	Luchon	690	358	21
279261	Val Riche ...	940	270	22
284289	Plateau Longanes ...	690	296	20
289279	Chamouny ...	430	196	21
294255	Frederica ...	410	109	16
295273	Ste. Marie ...	200	133	16
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	106	20
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	317	25
264349	Joli Bois	710	329	26
271334	Britannia	760	223	26
274346	Riche Bois (A.C.) ...	630	198	25
276315	Bois Sec ...	960	290	23
284334	Siding Benares ...	560	182	19
287319	Combo	530	206	23
287349	Benares (Chateau) ...	330	172	21
293339	St. Félix	400	146	23
296349	Benarès S. E. ...	250	103	20
297315	Fontenelle ...	310	157	20

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	319	24
254392	Mon Tresor (A.C.) ...	240	247	18
264365	Gros Bois ...	540	294	25
267389	Union Vale ...	190	217	20
276390	Sauveterre ...	160	171	15
280371	La Baraque ...	250	166	20
285380	Savinia	160	149	15
291365	Savannah ...	190	134	17
293373	Rivière Tabac ...	100	128	14
252415	Beau Vallon S.E. ...	110	171	18
257413	Terres Rocheuses (West)	50	159	15
258401	Plaisance	190	186	25
260424	Terres Rocheuses (East)	30	152	15
271403	Mon Desert (A.C.) ...	70	155	19
301244	Bel Ombre ...	30	110	20
301277	St. Félix (Factory) ...	80	110	20
305288	Bel Air (St. Felix) ...	20	120	18
301330	Rivière des Anguilles...	270	149	22
302339	Bel Air (Bénarès) ...	160	118	23
304322	Union Savanne ...	210	145	20
306308	Terracine ...	120	133	22
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	93	9
444246	Rivière Cocos ...	10	134	20
407255	Pointe Canon ...	190	76	20
413297	Roche Bon Dieu ...	30	89	12
414262	Solitude	630	98	13
416245	Oyster Bay ...	40	87	12
423264	Lataniers	950	127	16
436237	Marechal	610	95	11
442271	Port Sud Est ...	10	106	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	272	7
26.45.	Peros Banhos ...	—	126	15
14.26.	Diego Garcia ...	7	48	16
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	29	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	27	13

Upper Winds in the morning during June, 1966—AGALEGA

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	0300	11	25	11	23	11	22	11	20	14	16	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	13	20	12	16	13	13	13	07	15	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	11	25	11	20	09	15	09	17	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	25	12	22	13	19	14	21	10	10	12	18	08	11	18	01	20	12	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	12	22	14	24	17	20	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	11	25	11	24	10	10	36	01	26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	14	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	10	19	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	13	17	08	28	06	35	11	31	06	32	01	35	18	34	14	34	25	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	12	14	12	06	27	03	30	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	13	16	13	06	13	02	23	05	27	07	32	18	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	14	13	12	07	08	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	13	23	13	17	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	15	25	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	15	25	16	20	16	13	14	04	02	06	11	20	08	16	07	11	02	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	12	21	10	10	23	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	15	20	18	12	23	13	24	11	24	04	07	26	06	23	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	14	17	14	12	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	12	28	11	22	09	14	27	07	10	10	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	11	23	12	09	10	06	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		19		17		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		13	20	13	14	13	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1966—RODRIGUES

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		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	0300	11	12	09	08	10	08	08	06	18	09	27	23	26	29	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	10	19	11	17	14	20	15	15	17	09	19	11	26	26	28	30	30	34	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	11	15	14	11	19	04	11	10	14	13	30	04	26	24	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	10	09	06	07	01	15	08	08	09	04	21	02	27	24	29	50	29	54	29	49	30	43	27	37	—	—	—	—
5	0300	15	09	16	03	22	07	24	12	27	13	26	24	25	38	28	50	29	53	28	57	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0600	13	15	13	20	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	10	20	10	22	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	10	15	09	15	07	14	12	13	14	06	24	22	24	25	27	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	17	07	25	05	19	04	11	18	21	10	24	19	24	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0800	07	13	06	18	11	14	10	06	25	09	29	10	31	20	28	40	28	42	28	51	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	05	04	05	12	10	06	22	01	33	15	29	23	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	24	08	23	07	23	14	26	14	26	16	28	39	30	49	30	79	30	76	29	72	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	08	19	07	18	18	01	08	05	19	07	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	01	18	03	24	02	19	34	16	31	23	32	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	36	03	36	11	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	05	02	31	06	30	13	29	12	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	13	20	13	19	12	28	12	33	15	19	20	21	23	42	19	22	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	12	18	14	22	14	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	13	14	11	17	12	17	13	18	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	12	16	11	15	13	14	13	06	20	08	30	05	25	22	26	42	26	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0600	15	07	12	11	10	10	13	12	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	18	06	20	10	17	18	20	11	27	26	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0500	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0500	10	14	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	10	21	10	16	09	13	14	09	23	09	27	09	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	11	32	10	26	10	17	13	14	14	15	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		25		24		20		20		17		13		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	11	10	10	12	08	14	06	24	06	26	16	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during June, 1966—ST. BRANDON

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		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.
3	0300	11	21	11	24	12	17	08	09	33	04	18	14	30	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	15	12	14	10	16	18	05	20	11	19	07	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	18	10	19	11	18	14	10	—	—	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	13	26	13	15	17	17	15	18	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	11	21	09	18	08	16	08	03	12	16	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	—	—	—	—	09	14	08	26	10	24	12	17	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	11	22	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	08	15	10	18	09	18	07	08	34	07	28	07	35	24	34	21	34	26	30	05	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	09	09	07	34	09	15	06	32	07	34	18	36	19	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	16	08	20	07	22	08	21	09	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	18	06	18	08	23	07	27	20	28	20	24	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	04	05	05	03	26	05	27	21	28	24	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	36	06	02	04	33	28	33	20	33	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	05	06	30	07	33	13	33	15	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	12	08	15	05	06	07	31	20	34	15	28	10	29	11	30	11	31	27	29	16	01	23	—	—	—	—	—	—
19	0400	13	22	13	19	15	10	26	04	30	16	27	07	21	16	27	05	18	05	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	12	26	12	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0600	12	23	12	22	10	26	12	16	10	15	16	06	21	11	26	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	12	19	11	17	13	14	12	12	05	14	31	07	26	10	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	14	20	18	10	07	08	12	10	01	06	29	17	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	12	32	13	31	13	30	13	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	10	27	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	11	28	12	22	12	18	12	14	15	09	16	10	28	17	23	12	28	10	36	15	06	10	09	28	—	—	—	—
No.	—	22		22		20		20		18		15		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	16	11	13	11	08	11	03	32	06	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during June, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
17	0900	36	07	35	13	29	14	29	23	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1300	—	—	—	—	29	15	25	18	30	25	29	20	27	28	28	36	27	40	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1100	11	25	11	23	10	14	10	09	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1000	10	20	09	19	12	09	14	06	20	04	25	07	25	25	28	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during June, 1966

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	129	17	136	17	144	07	158	09	189	08	229	23	266	44	309	53	305	49	284	58	312	47	278	18
2	0000	097	23	096	28	096	21	098	08	181	13	137	08	257	34	278	43	288	42	293	62	297	42	315	26
3	0000	099	16	163	03	130	05	123	04	026	06	245	04	278	26	292	50	295	61	299	55	294	56	258	10
4	0000	152	12	134	16	145	15	148	06	210	10	260	11	208	17	262	37	287	57	308	64	275	50	290	25
5	0600	138	17	112	13	069	08	194	07	038	16	252	26	242	45	253	53	260	53	283	63	272	59	277	23
6	0000	116	23	118	26	147	19	215	17	177	22	193	32	220	37	228	52	237	63	263	58	273	47	245	16
7	0000	100	25	100	27	104	23	111	17	170	09	213	13	245	23	245	47	246	47	261	52	280	58	—	—
8	0000	110	26	100	25	087	19	075	10	148	06	236	09	261	22	276	37	275	47	268	54	277	52	264	32
9	0000	115	19	201	07	226	10	177	08	159	05	260	13	271	20	273	39	263	43	279	49	277	46	265	32
10	0000	093	18	080	19	088	12	110	07	352	02	293	15	310	30	272	36	280	39	288	52	290	68	273	30
11	0000	078	15	074	11	095	05	198	06	343	11	317	18	293	22	302	40	280	54	281	51	280	61	264	25
12	0000	038	05	020	02	251	05	275	10	273	17	312	23	287	34	304	50	302	56	291	70	281	54	275	30
13	0000	220	10	213	11	213	16	255	17	273	19	265	34	237	37	287	48	288	73	294	85	297	78	254	50
14	0000	140	18	155	08	172	05	182	10	219	25	261	33	251	45	225	60	245	49	274	73	294	72	—	—
15	0000	105	24	104	11	299	06	166	02	013	19	282	15	277	57	260	80	264	81	287	81	306	87	278	40
16	0000	332	23	318	27	311	30	317	29	327	28	320	32	288	29	293	53	270	73	288	84	297	80	—	—
17	0000	193	12	208	07	310	06	278	11	267	13	239	24	270	42	247	69	250	60	279	54	277	48	265	31
18	0000	155	12	189	08	240	03	290	09	255	15	268	19	265	29	260	40	291	49	278	43	294	47	288	10
19	0000	129	35	128	27	131	14	078	07	228	07	255	32	253	44	263	48	270	49	277	48	308	48	266	25
20	0000	120	30	115	24	105	14	098	27	123	17	201	10	214	39	253	41	253	40	273	46	350	37	240	35
21	0000	116	20	131	27	133	23	138	19	135	17	185	12	235	24	268	33	283	44	287	39	312	37	283	15
22	0000	106	20	118	22	108	16	111	16	087	16	242	08	257	24	268	45	277	48	297	59	299	55	268	33
23	0000	119	17	141	13	129	06	099	06	333	12	286	16	278	48	282	46	285	52	300	61	297	59	292	43
24	0000	129	22	139	15	132	04	138	07	272	11	273	25	285	38	295	59	292	55	290	76	302	59	273	45
25	0000	138	29	136	24	146	17	177	15	234	15	276	30	274	46	278	55	289	62	287	77	288	71	241	36
26	0000	122	33	129	32	132	31	133	16	138	18	226	08	256	41	272	50	283	60	282	60	258	49	161	14
27	0200	107	24	104	27	103	24	115	06	138	04	200	09	238	19	280	40	290	54	291	55	284	31	—	—
28	0000	086	23	101	22	092	13	100	07	229	03	225	08	278	32	281	53	270	42	261	32	271	37	028	13
29	0300	106	20	116	18	124	16	145	12	218	07	215	08	263	22	258	19	263	19	305	46	275	29	—	—
30	0000	104	28	093	24	097	14	128	08	081	11	189	16	259	16	274	29	275	41	280	42	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		24	
Vector Mean		115	17	118	14	120	09	145	05	218	03	255	14	261	29	271	44	276	49	285	57	290	51	269	25

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during June, 1966

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	0000	022	04	075	04	114	10	000	00	—	—	—	—	—	—	11700	284	66	RW
2	0000	200	08	160	12	120	02	120	02	—	—	—	—	—	—	13150	314	70	RW
3	0000	229	10	069	09	178	03	219	15	—	—	—	—	—	—	11100	302	68	RW
4	0000	257	03	114	07	196	09	212	16	—	—	—	—	—	—	19500	313	76	RW
5	0000	312	05	266	12	340	12	252	18	252	17	—	—	—	—	12250	280	62	RW
6	0000	277	14	300	13	190	10	260	13	—	—	—	—	—	—	9150	235	64	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	243	10	249	11	305	11	267	10	—	—	—	—	—	—	15250	285	74	RW
9	0000	209	09	254	10	265	16	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	276	60	RW
10	0000	162	04	230	05	332	09	—	—	—	—	—	—	—	—	14250	288	70	RW
11	0000	095	06	077	07	012	08	008	07	—	—	—	—	—	—	13800	290	68	RW
12	0000	091	03	358	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	291	70	RW
13	0000	114	04	085	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	286	97	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11790	273	82	RW
15	0000	311	22	087	07	073	08	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	315	94	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	290	91	RW
17	0000	193	05	112	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8950	249	70	RW
18	0000	245	14	116	23	067	25	216	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	184	09	176	14	141	25	242	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	167	09	125	08	137	17	232	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	183	05	094	12	132	13	248	11	270	12	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	309	07	070	06	310	04	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	326	79	RW
23	0000	294	20	280	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	298	77	RW
24	0000	276	23	285	20	269	20	272	28	—	—	—	—	—	—	11500	293	81	RW
25	0000	199	24	258	18	257	21	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	295	84	RW
26	0000	148	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	292	68	RW
27	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	270	60	RW
28	0000	067	25	157	04	323	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	24		23		19		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		231	04	202	01	199	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during June, 1966

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	1000	127	14	096	14	097	11	131	09	172	08	194	14	256	38	290	46	276	53	284	58	307	48	306	19
2	1200	085	17	080	18	076	15	089	10	129	12	164	08	269	30	291	47	305	50	290	69	—	—	—	—
3	1200	130	10	189	08	213	06	228	09	307	04	333	05	272	26	292	46	292	66	298	64	298	61	—	—
4	1100	114	16	125	16	139	09	149	08	205	06	278	13	230	27	245	36	282	46	281	62	288	58	272	23
5	1100	105	22	100	20	093	08	170	06	186	16	230	30	223	52	242	59	262	54	279	58	—	—	—	—
6	1100	112	23	118	21	123	18	107	15	128	21	186	18	213	30	240	50	244	59	248	50	—	—	—	—
7	1100	106	23	098	22	078	09	082	11	140	06	253	07	263	33	253	40	258	40	262	52	273	51	243	31
8	1100	119	25	110	15	087	04	055	04	153	09	257	14	272	32	278	42	273	49	265	54	277	55	252	35
9	1100	106	15	157	13	190	14	142	09	086	05	287	14	293	21	282	34	280	42	273	47	—	—	—	—
10	1100	086	14	078	12	091	08	146	03	352	04	312	13	305	32	278	39	282	51	294	58	—	—	—	—
11	1100	085	13	093	07	108	01	197	05	290	14	327	25	293	37	295	43	299	52	297	62	—	—	—	—
12	1100	246	03	092	04	215	06	240	15	273	20	310	25	296	33	305	65	301	64	295	79	—	—	—	—
13	1100	175	13	197	17	212	19	248	19	260	33	268	22	268	42	271	50	292	67	287	83	288	86	—	—
14	1100	122	27	124	23	140	11	186	07	136	04	278	11	232	59	237	73	237	78	270	71	—	—	—	—
15	1100	043	19	043	17	049	21	034	17	041	15	322	06	289	60	285	73	283	80	292	85	310	93	—	—
16	1100	295	22	291	31	297	31	293	13	283	09	290	33	275	37	264	50	261	68	277	66	292	64	—	—
17	1100	185	12	188	10	218	09	276	09	299	12	236	11	279	30	266	42	281	42	277	48	291	48	—	—
18	1100	145	10	187	07	229	08	247	10	290	13	279	26	249	41	281	40	286	54	277	48	—	—	—	—
19	1100	123	24	133	31	137	18	142	01	161	14	246	24	242	43	255	48	276	40	—	—	—	—	—	—
20	1100	127	19	122	21	098	22	100	22	130	21	197	20	222	30	250	35	264	37	265	40	288	37	—	—
21	1100	122	18	114	20	118	20	121	23	141	14	199	06	248	24	273	44	282	42	284	45	304	49	—	—
22	1100	113	12	092	17	086	17	093	12	035	08	253	09	261	22	278	42	284	45	292	64	288	55	289	34
23	1100	137	13	145	04	000	00	153	06	312	16	272	21	284	36	291	56	295	62	289	73	307	80	—	—
24	1100	145	23	140	20	124	17	142	10	248	10	272	26	284	48	293	59	290	60	300	74	—	—	—	—
25	1100	125	27	130	32	136	23	165	15	172	19	255	29	265	42	278	52	290	68	283	75	—	—	—	—
26	1100	126	29	119	30	110	25	141	16	143	17	210	08	251	31	267	45	283	50	289	60	260	39	—	—
27	1100	097	18	111	22	110	15	134	05	163	03	211	04	269	20	261	47	265	55	261	61	253	39	129	12
28	1100	105	20	096	17	075	07	099	05	195	08	244	17	275	28	272	28	285	17	307	36	284	41	—	—
29	1100	109	25	117	22	125	10	150	08	222	06	198	05	268	19	273	20	293	18	288	38	282	35	248	05
30	1100	107	25	099	26	089	22	101	15	109	16	167	03	229	21	258	40	276	40	268	32	272	26	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		29		18		—	—
Vector Mean		118	16	120	14	127	08	142	05	189	04	261	12	262	31	272	44	278	49	283	57	290	52	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during June, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1000	142	04	091	03	152	07	209	02	115	02	269	19	246	32	250	52	14000	272	65	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	292	78	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	289	74	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13050	291	68	RW
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	284	68	RW
6	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	240	62	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	287	64	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	262	68	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	289	64	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	293	73	RW
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	300	83	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	287	95	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	268	90	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	312	108	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	257	80	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	299	64	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	325	74	RW
22	1100	263	16	305	09	204	09	200	06	270	09	310	21	280	19	292	19	12100	290	74	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	309	82	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	294	78	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	299	86	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	290	70	RW
27	1100	045	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	267	72	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	348	16	003	20	262	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_s C_L{}^h C_M C_H$	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	12500	02	970·0	15·8	95	120	08	164	1062	13·5	84	131	19	1544	14·4	33	136	17	2057	14·0	8	143	09	3165	6·4	18	159	11
2	0000	38400	25	970·4	18·9	95	100	08	166	1069	15·4	84	097	23	1553	13·1	92	096	28	2062	11·2	73	096	21	3168	5·0	77	110	05
3	0000	68500	25	971·4	19·0	88	100	07	174	1079	17·4	78	099	16	1563	13·3	89	163	03	2072	9·9	100	130	05	3177	5·2	80	114	05
4	0000	65700	03	970·4	16·7	83	170	02	167	1066	14·1	93	140	13	1547	11·1	96	134	16	2052	9·0	60	141	17	3162	6·5	10	162	07
5	0000	425xx	80	969·2	18·8	87	120	06	155	1059	15·7	95	133	16	1544	13·6	96	100	11	2054	10·5	100	069	07	3157	7·3	20	222	06
6	0000	32500	03	969·0	17·3	87	110	05	155	1054	14·0	100	108	26	1534	12·7	51	118	26	2040	10·9	50	147	19	3139	3·5	23	217	16
7	0000	625xx	80	971·0	19·0	92	100	08	171	1076	15·6	100	100	27	1560	12·4	100	098	26	2067	9·0	94	104	23	3163	4·0	55	116	17
8	0000	62400	80	971·0	18·9	99	130	11	171	1076	16·7	77	109	26	1561	13·9	88	098	22	2071	12·1	71	087	19	3177	5·7	28	078	08
9	0000	12500	02	969·0	18·0	87	110	08	154	1057	15·8	73	139	09	1542	14·1	53	201	07	2052	11·1	61	213	10	3153	7·7	13	159	08
10	0000	48400	03	969·3	18·0	87	090	12	157	1057	14·8	82	093	20	1538	11·0	96	088	20	2043	13·8	35	088	12	3155	6·5	15	127	06
11	0000	12500	02	969·6	17·9	94	110	04	159	1062	16·1	62	078	16	1546	12·9	65	074	11	2053	9·3	54	095	05	3158	8·7	12	195	06
12	0000	11500	02	969·5	18·0	87	110	02	147	1058	15·1	57	034	04	1539	11·2	86	020	02	2045	9·4	62	251	07	3152	7·5	18	259	11
13	0000	00940	02	967·4	17·1	92	170	01	139	1043	16·5	73	210	08	1528	12·7	84	213	11	2037	10·7	77	213	16	3140	4·9	70	255	17
14	0000	38500	15	966·4	17·9	92	140	10	131	1033	14·7	97	142	18	1516	13·0	64	155	08	2028	10·0	43	172	05	3124	2·7	50	194	12
15	0000	62500	25	965·7	18·2	88	120	11	125	1026	15·3	78	104	24	1510	13·8	62	104	11	2019	10·2	56	299	06	3119	4·7	40	166	02
16	0000	773xx	80	966·0	19·5	98	340	07	127	1031	16·0	91	332	23	1516	13·2	100	318	27	2026	10·4	100	311	30	3129	5·2	91	317	29
17	0000	22500	02	967·0	18·0	97	220	02	135	1041	17·7	75	195	12	1528	15·3	70	232	05	2038	11·9	68	310	06	3142	5·6	40	280	10
18	0000	11600	02	969·4	17·0	95	000	00	157	1060	15·8	65	155	12	1544	14·3	40	189	08	2053	11·9	24	229	07	3151	3·0	29	299	12
19	0000	673xx	25	971·7	18·4	92	140	13	178	1080	14·6	99	129	36	1564	13·3	72	128	27	2073	11·2	82	131	14	3176	4·2	100	066	10
20	0000	52400	15	973·4	16·7	73	120	14	194	1090	13·5	75	111	30	1569	10·0	54	115	24	2075	11·6	29	105	14	3177	6·5	18	098	31
21	0000	784xx	80	972·9	16·6	84	120	04	189	1087	13·1	83	120	22	1567	9·4	96	138	28	2070	11·9	45	133	23	3177	6·5	17	131	17
22	0000	32500	02	970·6	15·7	97	140	03	170	1066	13·3	100	110	21	1544	9·2	100	118	22	2052	13·2	18	108	16	3162	6·7	10	109	17
23	0000	22500	25	969·2	16·5	78	120	06	155	1054	15·2	57	148	12	1535	11·9	62	141	13	2040	8·9	48	129	06	3148	8·3	18	096	05
24	0000	12500	02	970·0	15·5	82	110	04	165	1060	13·2	64	122	22	1538	9·5	79	139	15	2042	8·4	31	132	04	3142	7·3	17	141	03
25	0000	624xx	80	972·0	16·8	88	140	12	181	1080	13·9	84	140	31	1560	9·9	98	136	24	2063	7·0	100	146	17	3162	7·5	17	178	15
26	0000	784xx	25	973·8	14·9	83	120	18	191	1088	10·9	87	137	36	1563	7·7	97	129	32	2065	7·2	46	132	31	3172	9·1	18	135	18
27	0000	62400	80	973·7	15·3	91	110	05	198	1090	11·9	80	100	24	1566	9·5	70	096	26	2068	8·4	45	096	22	3173	9·0	18	119	08
28	0000	62500	80	973·6	16·0	90	110	07	197	1091	12·4	99	095	22	1569	10·0	91	102	20	2072	7·3	100	092	13	3168	7·9	16	091	06
29	0000	22400	25	973·3	16·0	92	100	05	194	1087	12·5	99	102	20	1567	10·8	81	105	19	2071	7·6	95	110	12	3158	6·1	16	142	06
30	0000	784xx	80	972·8	16·7	93	120	10	190	1084	13·4	83	101	28	1565	11·3	79	093	24	2071	8·5	85	095	19	3170	6·4	9	127	07
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30	30	30	30	—	30
Mean ...		—	—	970·3	17·3	90	—	7	165	1066	14·6	82	—	21	1547	11·9	78	—	18	2054	10·2	62	—	14	3157	6·2	32	—	11
Maximum ...		—	—	973·8	19·5	99	—	—	198	1091	17·7	100	—	—	1569	15·3	100	—	—	2075	14·0	100	—	—	3177	9·1	100	—	—
Minimum ...		—	—	965·7	14·9	73	—	—	125	1026	10·9	57	—	—	1510	7·7	33	—	—	2019	7·0	18	—	—	3119	2·7	9	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

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.
1	0000	4413	−1·0	15	196	09	5840	−12·3	69	258	24	7555	−17·0	28	268	42	9645	−32·2	22	304	51
2	0000	4410	−0·9	20	157	13	5844	−7·9	13	147	08	7545	−18·0	13	267	39	9627	−35·8	16	293	43
3	0000	4420	−1·2	95	050	06	5859	−8·2	24	256	09	7545	−21·2	50	280	24	9617	−30·4	26	291	59
4	0000	4412	+1·6	8	226	10	5856	−10·0	18	269	10	7545	−21·0	13	218	18	9617	−30·1	11	283	48
5	0000	4406	−0·1	20	237	20	5847	−8·0	15	260	28	7545	−19·0	14	242	50	9630	−30·2	14	260	53
6	0000	4382	1·1	1	182	22	5826	−5·9	1	193	35	7535	−18·9	1	218	40	9615	−32·0	1	233	63
7	0000	4415	3·3	15	189	07	5863	−6·2	12	220	14	7569	−19·1	11	255	30	9646	−32·1	11	246	47
8	0000	4431	3·2	12	178	05	5882	−6·5	10	240	14	7584	−18·8	10	270	26	9665	−32·8	10	278	45
9	0000	4410	1·0	4	178	05	5850	−7·9	4	270	18	7548	−20·0	3	267	22	9625	−32·8	4	265	41
10	0000	4408	0·5	12	335	01	5850	−8·0	8	310	21	7546	−19·4	8	310	30	9624	−32·7	8	280	39
11	0000	4414	1·4	10	347	12	5858	−8·1	9	314	21	7550	−18·6	10	290	26	9637	−32·6	10	293	49
12	0000	4403	−1·1	38	279	16	5834	−9·5	40	308	27	7517	−20·6	62	282	46	9581	−35·3	23	303	53
13	0000	4381	−2·8	87	271	26	5806	−9·9	27	250	29	7486	−22·7	18	239	39	9551	−31·7	14	292	61
14	0000	4368	−3·6	21	227	27	5792	−10·6	15	254	34	7464	−23·4	14	255	52	9528	−33·3	11	226	58
15	0000	4357	−3·2	97	003	18	5774	−12·6	32	271	24	7456	−20·1	27	271	60	9533	−32·9	20	259	82
16	0000	4374	−2·1	65	327	28	5798	−12·0	50	320	30	7470	−23·6	86	288	31	9530	−33·2	47	280	60
17	0000	4385	−2·8	33	269	15	5820	−8·8	15	234	29	7530	−17·7	9	262	39	9620	−33·2	8	243	57
18	0000	4400	3·0	29	268	17	5849	−7·1	8	256	24	7557	−17·3	7	263	32	9646	−32·5	8	291	48
19	0000	4419	−0·5	17	233	12	5857	−5·2	8	258	31	7580	−16·8	6	251	45	9680	−31·8	5	270	49
20	0000	4427	−0·2	15	135	14	5869	−7·8	15	210	17	7584	−17·1	15	221	39	9669	−34·7	15	253	40
21	0000	4426	1·6	10	154	11	5881	−4·5	8	204	16	7593	−17·8	7	234	30	9675	−33·7	10	258	35
22	0000	4413	2·3	9	088	15	5863	−6·0	8	253	12	7570	−19·4	9	263	25	9646	−33·3	14	278	51
23	0000	4410	3·1	14	332	11	5865	−6·0	14	289	18	7566	−19·3	16	280	32	9641	−33·8	19	283	50
24	0000	4394	1·1	16	275	11	5843	−7·0	19	281	30	7541	−20·2	18	284	43	9606	−35·8	22	292	57
25	0000	4413	1·7	15	244	17	5859	−7·0	17	286	36	7551	−20·9	23	277	50	9618	−34·0	22	280	55
26	0000	4428	1·3	17	134	16	5870	−7·8	16	260	19	7573	−19·0	17	267	44	9647	−34.1	19	282	57
27	0000	4429	0·4	17	129	07	5869	−6·7	15	222	13	7573	−19·8	18	252	23	9643	−32·5	19	—	—
28	0000	4427	1·0	14	219	03	5872	−7·7	13	246	10	7564	−20·7	16	275	37	9641	−32·2	15	273	49
29	0000	4411	−0·2	10	270	07	5850	−5·4	6	—	—	7556	−17·5	5	—	—	9662	−31·3	4	—	—
30	0000	4419	2·7	4	092	07	5868	−6·6	3	188	07	7569	−17·2	3	273	26	9671	−30·9	1	273	42
No.		30	30	30	—	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	28
Mean		4407	0·4	24·7	—	13	5847	−7·9	17	—	21	7546	−19·4	18	—	36	9625	−32·8	14	—	51
Maximum		4431	3·3	97	—	—	5882	−4·5	69	—	—	7593	−16·8	86	—	—	9680	−30·1	47	—	—
Minimum		4357	−3·6	1	—	—	5774	−12·6	1	—	—	7456	−23·6	1	—	—	9528	−35·8	1	—	—

Day	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	10904	−43·0	299	50	12368	−54·9	285	54	14159	−65·0	312	47
2	10875	−43·0	315	57	12343	−53·9	310	58	14143	−65·1	208	42
3	10884	−41·2	299	61	12364	−52.0	293	56	14158	−66·1	290	51
4	10894	−38·1	293	63	12385	−52.0	304	67	14196	−64·0	275	50
5	10905	−39·0	272	55	12395	−51.4	287	62	14206	−64·9	272	59
6	10887	−39.5	247	55	12376	−51·2	267	54	14188	−64·8	276	46
7	10909	−41·1	264	46	12387	−52·7	257	52	14191	−65·5	285	52
8	10926	−40·9	262	58	12410	−52·4	270	55	14209	−66·7	277	52
9	10883	−42·0	260	40	12356	−53·7	276	46	14157	−66·1	277	46
10	10884	−41·7	297	53	12352	−54·1	290	56	14151	−65·5	290	68
11	10899	−41·3	284	56	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10829	−43·6	296	61	12289	−56·3	292	68	14071	−67·6	281	54
13	10823	−38·5	283	82	12323	−50·6	293	85	14136	−64·4	297	78
14	10796	−38·3	275	68	12288	−49·2	273	68	14114	−63·7	294	68
15	10800	−40·2	280	82	12281	−52·2	287	76	14086	−64·2	306	87
16	10799	−39·4	272	85	12291	−51·2	291	88	14093	−68·4	297	80
17	10881	−40·1	263	59	12378	−50·3	283	54	14189	−65·1	280	49
18	10902	−43·3	279	51	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10941	−41·0	275	49	12427	−52·4	283	49	14230	−63·8	303	45
20	10922	−42·5	266	40	12393	−54·1	282	51	14185	−66·0	300	37
21	10935	−41·0	272	36	12415	−53·0	287	45	14220	−63·1	304	33
22	10900	−43·0	283	43	12369	−54·3	303	62	14164	−63·6	299	55
23	10894	−43·4	300	55	12359	−54·6	300	68	14150	−65·8	297	59
24	10850	−45·1	285	66	12309	−55·3	287	73	14095	−65·9	302	59
25	10873	−42·4	293	72	12346	−53·5	292	75	14147	−63·8	288	71
26	10902	−41·9	280	56	12370	−53·9	286	62	14171	−66·2	258	49
27	10906	−41·0	—	—	12388	−52·2	—	—	14188	−65·3	—	—
28	10910	−40·6	245	28	12405	−53·0	265	33	14181	−67·1	271	37
29	10924	−41·3	—	—	12405	−52·1	—	—	14212	−65·5	—	—
30	10939	−41·3	280	42	12415	−53·1	—	—	14222	−65·7	—	—
No.	30	30	—	28	28	28	—	26	26	28	—	26
Mean	10886	−41·3	—	56	12363	−52·8	—	58	14177	−65·3	—	53
Maximum	10941	−38·1	—	—	12427	−49·2	—	—	14230	−63·1	—	—
Minimum	10796	−45·1	—	—	12281	−56·3	—	—	14071	−68·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

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	−77·8	291	19	17847	−74·8	279	06	18625	−73·9	022	04	20640	−65·3	092	06
2	0000	16538	−76·5	300	26	17830	−74·8	213	04	18612	−71·4	199	05	20628	−65·0	167	09
3	0000	16564	−76·1	294	08	17843	−77·8	238	13	18606	−78·0	194	07	20593	−66·1	065	11
4	0000	16600	−75·1	273	16	17882	−76·6	138	05	18651	−76.4	048	03	20625	−68·2	140	06
5	0000	16603	−76·0	275	25	17889	−77·5	298	05	18652	−76·1	297	06	20651	−65·2	254	11
6	0000	16585	−76·1	256	17	17867	−77·2	286	13	18637	−75·2	268	14	20629	−66·0	290	40
7	0000	16580	−77·4	—	—	17863	−74·3	—	—	18642	−73·0	—	—	20646	−66·2	—	—
8	0000	16600	−76·2	249	28	17880	−77·0	246	13	18652	−73·8	227	08	20655	−67·0	230	12
9	0000	16544	−77·0	260	29	17830	−74·4	192	10	18608	−73·6	214	09	20610	−64·7	248	12
10	0000	16549	−74·0	270	21	17847	−75·2	223	08	18624	−74·3	163	02	20623	−64·1	067	03
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16457	−74·0	278	25	17765	−72·1	320	08	18553	−69·2	052	07	20616	—	015	12
13	0000	16545	−73·3	272	38	17854	−72·1	222	06	18646	−68·6	120	07	20704	−60·5	045	05
14	0000	16526	−73·9	—	—	17843	−70·0	—	—	18641	−68·0	—	—	20701	−61·0	—	—
15	0000	16487	−74·5	288	34	17803	−70·6	308	18	18609	−63·9	311	13	20684	−61·3	080	08
16	0000	16482	−69·2	—	—	17817	−63·0	—	—	18638	−63·0	—	—	20704	−62·8	—	—
17	0000	16563	−76·6	261	31	17925	−80·1	249	09	18730	−65·7	097	06	20784	−63·9	151	05
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16646	−74·5	262	21	17931	−74·5	230	10	18719	−69·3	195	16	20746	−66·0	174	24
20	0000	16535	−81·0	233	37	17810	−75·7	173	09	18587	−72·4	140	10	20612	−63·0	114	16
21	0000	16614	−79·3	272	11	17903	−74·7	228	06	18680	−73·1	150	07	20693	−64·6	120	08
22	0000	16543	−78·8	294	15	17816	−76·1	350	14	18595	−72·1	275	04	20611	−65·0	077	05
23	0000	16534	−80·1	291	45	17819	−74·7	285	13	18601	−71·9	293	13	20629	−63·3	269	16
24	0000	16473	−78·2	273	39	17759	−73·2	272	21	18543	−71·8	269	27	20569	−63·1	285	20
25	0000	16547	−73·5	239	33	17849	−74·4	211	30	18625	−73·9	201	24	20623	−65·6	264	16
26	0000	16579	−72·5	150	11	17876	−76·2	123	13	18648	−73·7	141	30	—	—	—	—
27	0000	16595	−73·1	—	—	17901	−73·4	—	—	18681	−73·6	—	—	20675	−67·0	—	—
28	0000	16568	−74·8	030	17	17864	−74·3	068	22	18639	−74·4	062	28	20640	−65·3	162	07
29	0000	16602	−74·2	—	—	17900	−75·1	—	—	18675	−73·5	—	—	20692	−63·9	—	—
30	0000	16606	−67·0	—	—	17891	−75·5	—	—	18667	−73·1	—	—	20694	−63·5	—	—
No. ...		28	28	—	22	28	28	—	22	28	28	—	22	27	26	—	21
Mean ...		16558	−75·4	—	25	17854	−74·8	—	12	18635	−72·0	—	11	20655	−64·5	—	12
Maximum ...		16646	−67·0	—	—	17931	−63·0	—	—	18730	−78·0	—	—	20784	−60·5	—	—
Minimum ...		16457	−81·0	—	—	17759	−80·1	—	—	18543	−63·0	—	—	20569	−67·0	—	—

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	22007	−61·8	128	06	23814	−57·3	173	09	26380	—	—	—	—	—	—	—
2	22000	−61·9	083	08	23996	−59·0	165	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3	21959	−62·8	098	05	23739	−60·7	210	17	26308	−52·2	—	—	—	—	—	—
4	21969	−65·0	204	08	23753	−57·5	220	16	26327	−55·2	—	—	—	—	—	—
5	22018	−62·5	110	06	23808	−58·0	265	11	26399	−51·8	—	—	—	—	—	—
6	21995	−62·4	188	13	23776	−59·8	270	16	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22010	−62·0	—	—	23805	−58·0	—	—	26397	—	—	—	—	—	—	—
8	22025	−59·5	313	11	23831	−57·0	275	15	26411	—	—	—	—	—	—	—
9	21979	−63·5	263	17	23762	−58·7	259	21	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21992	−63·3	233	05	23771	−59·2	307	05	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22099	—	105	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22096	−58·5	—	—	23906	−56·2	—	—	26490	−52·0	—	—	—	—	—	—
15	22069	−59·0	107	11	23870	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22087	−59·1	—	—	23906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22148	−64·0	—	—	23924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22108	−63·7	135	21	23892	−57·8	250	12	26474	−53·5	—	—	—	—	—	—
20	21986	−62·1	131	15	23792	−56·4	181	06	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22078	−58·0	140	17	23894	−55·8	270	10	26512	−50·3	237	16	—	—	—	—
22	21988	−59·8	088	06	23797	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21944	−61·0	264	21	23754	−55·4	273	27	26274	—	—	—	—	—	—	—
25	21999	−60·0	292	12	23796	−57·9	273	29	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22043	−61·1	—	—	23850	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22005	−63·0	332	13	23791	−57·6	316	12	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22070	−61·7	—	—	23864	−55·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	24	23	—	18	23	20	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22028	−61·5	—	11	23830	−57·5	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22148	−58·0	—	—	23996	−55·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21944	−65·0	—	—	23739	−60·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 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	15·8	95	970	18·8	95	971	19·0	88	970	16·7	83	969	18·6	93
1	948	18·0	74	911	16·0	80	944	19·0	73	928	15·9	90	946	18·2	100
2	928	16·0	84	860	13·1	98	817	11·0	100	855	11·5	100	846	13·6	94
3	897	13·2	84	834	13·1	85	775	8·0	100	829	9·7	100	771	8·6	100
4	882	13·2	84	807	11·2	72	742	9·1	60	805	8·0	100	736	6·2	74
5	872	13·2	71	776	11·2	76	680	3·2	100	775	12·5	15	711	8·1	21
6	845	14·7	32	717	5·6	86	640	1·0	66	660	3·1	9	605	− 0·6	21
7	835	15·2	23	670	3·0	42	602	− 1·0	100	624	3·1	8	595	+ 0·2	20
8	812	15·2	9	652	2·2	24	583	− 2·0	42	610	1·6	8	537	− 4·0	15
9	760	10·5	8	617	− 1·7	22	530	− 4·2	13	588	1·6	10	330	−29·3	14
10	594	− 1·4	15	600	− 0·9	20	415	−20·7	57	469	−15·2	21	318	−27·3	14
11	551	− 5·5	41	522	− 7·9	13	395	− 21·5	48	454	−12·9	19	153	−64·0	—
12	498	−12·4	70	495	− 7·9	13	334	−30·4	42	344	−29·9	12	120	− 73·5	—
13	481	− 8·2	35	327	−28·6	14	300	−30·4	26	308	− 28·7	11	085	−76·0	—
14	457	− 8·2	22	300	−35·8	15	186	− 57·5	—	260	−35·9	—	076	−78·8	—
15	364	−23·2	21	127	−71·2	—	145	−67·5	—	200	−52·0	—	054	− 66·3	—
16	201	−54·8	—	100	−76·5	—	125	−68·2	—	133	−69·1	—	017	− 49·3	—
17	153	−64·8	—	81	−75·3	—	094	− 77·5	—	092	−78·0	—			
18	090	−78·9	—	35	−59·0	—	070	−78·0	—	068	−76·4	—			
19	068	−73·6	—	29	−59·0	—	055	−68·2	—	052	−67·8	—			
20	063	−68·8	—	27	−55·0	—	044	−63·6	—	042	−67·0	—			
21	034	−57·8	—				027	−60·0	—	030	−57·5	—			
22	023	−56·9	—				023	−54·0	—	020	−55·2	—			
23							017	−50·1	—						
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	969	17·3	87	971	19·0	92	971	18·9	99	969	18·0	87	969	18·0	87
1	948	17·8	81	932	18·0	86	949	18·4	92	960	18·8	87	947	18·0	75
2	921	16·0	100	886	14·5	71	927	18·4	84	857	14·4	51	876	13·0	77
3	882	12·7	100	860	13·0	100	902	17·0	73	805	11·6	61	847	10·8	100
4	861	12·7	50	805	9·3	100	876	14·5	96	732	4·5	81	828	8·6	100
5	846	12·7	52	770	7·5	60	864	14·5	79	720	7·7	22	795	14·7	27
6	835	11·2	53	718	4·5	68	847	13·7	92	670	7·7	7	783	14·7	20
7	809	11·2	51	668	3·0	29	827	13·7	83	613	1·8	4	705	6·3	15
8	800	10·9	50	641	4·5	17	715	6·2	47	424	−15·7	2	682	7·5	14
9	670	0·8	19	629	3·3	16	695	5·5	21	358	−26·5	4	412	−17·1	8
10	634	4·0	1	595	3·3	14	660	4·2	14	333	−26·5	4	379	−23·7	9
11	502	− 5·8	1	550	− 2·8	12	639	5·6	13	207	−52·3	—	310	−30·7	8
12	325	−30·2	1	493	− 6·8	12	138	−70·9	—	132	− 71·7	—	246	−42·5	—
13	286	−33·0	—	355	−26·1	11	113	−72·3	—	104	−77·3	—	213	−52·5	—
14	120	−73·8	—	130	−71·7	—	100	−76·2	—	062	−74·7	—	112	−74·5	—
15	077	−77·3	—	111	−73·0	—	085	−78·1	—	058	− 67·6	—	067	−74·5	—
16	042	−62·4	—	092	−79·2	—	046	− 66·0	—	030	−58·7	—	049	− 63·3	—
17	025	−56·3	—	085	−74·8	—	041	−59·9	—				037	−63·3	—
18				022	−53·0	—	024	−55·7	—				025	−55·9	—
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

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	970	17·9	94	969	18·0	87	967	17·1	92	966	17·9	92	966	18·2	88	966	19·5	98	967	18·0	97	969	17·0	95	972	18·4	92	973	16·7	73
1	955	18·8	83	942	17·3	50	952	18·7	93	953	18·4	88	935	16·4	88	956	18·9	100	952	19·1	92	952	18·1	87	901	14·7	100	912	14·2	79
2	794	9·0	53	920	16·8	54	927	18·2	73	895	14·2	97	843	13·5	60	922	17·0	88	922	17·2	92	930	18·1	74	856	13·5	71	839	9·0	43
3	774	10·5	26	833	10·3	100	893	16·1	71	840	12·7	56	772	8·3	67	847	13·5	100	887	17·7	65	910	17·5	63	812	12·3	76	798	11·8	27
4	753	9·0	20	810	9·0	78	842	12·0	87	774	8·2	33	722	6·6	37	798	10·4	100	770	10·1	64	880	14·3	69	750	7·3	100	750	7·4	21
5	699	8·6	12	770	10·1	16	820	12·0	82	747	6·6	61	714	5·9	31	735	6·4	99	710	5·9	44	847	14·3	37	674	2·8	100	729	8·5	20
6	520	— 5·6	9	742	10·1	41	756	8·5	66	714	3·6	33	608	— 2·7	100	719	6·1	81	678	5·9	30	791	11·5	21	616	0·0	20	587	— 1·5	15
7	435	—16·9	10	662	5·0	3	726	6·6	81	705	2·7	50	500	—12·6	32	700	5·2	91	573	— 6·4	40	676	0·3	32	577	— 1·2	11	556	— 1·5	15
8	415	—16·9	10	564	— 4·8	72	655	1·7	51	602	— 3·9	22	464	—16·0	41	662	2·8	69	556	— 3·0	24	661	5·4	15	556	— 0·4	10	508	— 7·8	15
9	245	—42·2	—	549	— 4·8	58	590	— 3·6	93	593	— 2·9	21	445	—15·1	37	623	0·1	78	530	— 6·6	17	639	5·4	14	305	—30·8	5	488	— 7·8	15
10				520	— 7·5	29	542	— 7·8	68	506	—10·7	15	314	—31·6	20	593	— 2·8	61	488	— 9·5	14	567	1·0	10	264	—39·8	—	455	—10·1	15
11				434	—19·0	76	527	— 7·8	38	478	—15·3	15	272	—35·7	—	549	— 6·9	84	468	— 8·3	12	524	— 5·2	8	235	—42·7	—	175	—61·5	—
12				419	—18·0	70	488	—10·8	22	460	—15·3	15	187	—55·7	—	534	— 6·9	45	295	—34·5	8	409	—15·5	7	183	—57·8	—	164	—61·5	—
13				320	—32·6	25	366	—27·7	17	386	—25·0	13	120	—72·7	—	524	— 8·4	34	227	—43·3	—	325	—30·1	8	111	—73·8	—	107	—81·2	—
14				185	—60·0	—	325	—28·9	16	363	—25·0	13	100	—74·5	—	421	—20·2	91	119	—76·1	—	300	—32·5	8	107	—71·7	—	052	—63·4	—
15				151	—67·4	—	227	—42·8	—	286	—35·5	—	083	—69·1	—	407	—23·1	87	101	—77·2	—	244	44.0	—	093	—77·3	—	042	—63·4	—
16				118	—74·0	—	186	—55·2	—	268	—35·5	—	080	—70·6	—	338	—29·7	69	091	—71·2	—				083	—76·8	—	027	—54·9	—
17				077	—72·9	—	127	—71·4	—	248	—38·4	—	072	—64·2	—	267	—35·9	—	084	—71·2	—				075	—70·7	—			
18				054	—61·3	—	077	—71·8	—	221	—47·0	—	046	—62·6	—	151	—68·1	—	073	—65·7	—				037	—63·2	—			
19							046	—59·8	—	197	—49·5	—	040	—59·0	—	127	—74·5	—	038	—63·4	—				019	—53·0	—			
20										128	—71·4	—	023	—56·7	—	116	—74·5	—												
21										100	—73·9	—				094	—70·8	—												
22										041	—58·2	—				080	—63·0	—												
23										037	—59·4	—				065	—64·2	—												
24										020	—52·0	—				034	—56·7	—												
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during June, 1966

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	16·6	84	971	15·7	97	969	16·5	78	970	15·5	82	972	16·8	88	974	14·9	83
1	950	17·3	69	950	17·0	85	958	18·6	62	952	17·2	73	948	17·3	72	835	6·8	100
2	834	8·4	100	910	14·0	100	883	14·6	52	899	13·0	63	844	9·3	100	824	6·2	82
3	813	6·9	100	835	8·2	100	822	9·7	70	850	9·5	79	798	6·8	100	763	10·5	22
4	797	12·6	28	815	14·0	19	803	8·6	52	827	10·8	37	768	8·0	24	727	10·5	20
5	610	1·0	10	743	10·0	13	775	10·7	24	793	7·8	29	748	9·0	18	439	—13·3	16
6	588	2·2	10	723	10·0	12	670	7·5	15	768	7·8	23	733	8·1	18	350	—25·6	19
7	515	— 2·8	8	665	4·0	9	528	— 2·4	13	766	7·3	22	708	8·1	17	330	—30·6	20
8	312	—32·3	10	617	2·3	9	382	—21·6	15	727	8·3	20	650	3·0	16	244	—42·7	—
9	165	—62·3	—	597	2·3	9	195	—55·8	—	607	1·1	16	618	3·0	16	150	—66·2	—
10	157	—61·2	—	435	—12·9	8	100	—80·1	—	580	1·1	17	520	— 4·6	16	114	—72·5	—
11	100	—79·3	—	380	—23·4	10	093	—76·3	—	216	—52·0	—	412	—19·5	23	096	—72·5	—
12	095	—76·3	—	345	—26·3	12	042	—60·5	—	169	—62·5	—	178	—59·3	—	076	—77·0	—
13	076	—74·7	—	336	—29·2	12				101	—78·6	—	155	—62·0	—	068	—72·5	—
14	053	—66·8	—	315	—30·4	14				087	—77·1	—	120	—73·5	—	060	—72·5	—
15	042	—58·0	—	265	—40·7	—				083	—73·2	—	084	—73·5	—			
16	033	—57·7	—	175	—61·0	—				065	—71·8	—	077	—75·1	—			
17	018	—49·4	—	150	—63·6	—				060	—66·5	—	042	—69·0	—			
18				127	—73·0	—				022	—50·8	—	032	—60·0	—			
19				102	—79·2	—							027	—54·3	—			
20				088	—79·9	—												
21				053	—65·0	—												
22				031	—57·1	—												
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

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	974	15·3	91	974	16·0	90	973	16·0	92	973	16·7	93
1	958	15·3	91	939	15·2	86	902	12·6	100	923	14·5	73
2	876	9·8	84	901	12·4	100	837	10·0	72	881	12·6	90
3	856	9·8	73	874	11·1	94	794	7·0	100	827	10·5	71
4	817	7·5	76	824	8·6	100	737	3·5	94	770	6·3	100
5	793	8·7	29	794	6·9	100	726	2·3	33	714	7·5	12
6	759	10·5	19	750	5·2	39	696	7·0	14	636	1·5	4
7	723	7·7	18	742	6·6	26	546	— 4·1	8	608	3·2	4
8	703	9·1	18	712	6·6	17	500	— 5·4	6	421	—16·9	3
9	593	— 0·1	16	690	9·1	16	441	—13·6	5	378	—18·6	1
10	544	— 4·3	16	369	—25·2	17	340	—22·8	4	343	—25·7	1
11	494	— 7·0	15	339	—26·6	16	267	—38·3	—	260	—37·7	—
12	339	—29·3	19	279	—34·2	—	185	—56·1	—	248	—42·0	—
13	307	—31·5	19	154	—66·2	—	130	—71·5	—	194	—54·5	—
14	164	—62·8	—	122	—73·2	—	112	—74·2	—	185	—54·5	—
15	107	—73·0	—	087	—75·2	—	075	—75·5	—	117	—74·8	—
16	067	—73·7	—	064	—72·8	—	045	—61·2	—	103	—78·4	—
17	027	—52·4	—	051	—65·5	—				067	—72·4	—
18				029	—56·7	—				054	—64·2	—
19										032	—60·2	—
20										030	—55·8	—
21										025	—52·0	—
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during June, 1966

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	610	4290	2	103	16400	—77·2	—	—	—	—	222	11700	284	66
2	0000	629	4040	3	105	16260	—76·5	—	—	—	—	175	13150	314	70
3	0000	624	4110	4	094	16920	—77·5	—	—	—	—	245	11100	302	68
4	0000	575	4750	2	107	16225	—75·5	—	—	—	—	305	9500	313	76
5	0000	593	4490	2	120	15540	—73·5	—	—	—	—	197	12250	280	62
6	0000	586	4520	2	120	15523	—73·8	—	—	—	—	319	9150	235	64
7	0000	571	4810	3	092	17060	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	564	4900	4	100	16600	—76·2	—	—	—	—	126	15250	285	74
9	0000	583	4610	1	104	16320	—77·3	—	—	—	—	164	13600	276	66
10	0000	583	4610	4	112	15872	—74·5	—	—	—	—	147	14250	288	70
11	0000	575	4750	—	—	—	—	—	—	—	—	162	13800	290	68
12	0000	609	4300	2	118	15490	—74·0	—	—	—	—	217	11750	291	70
13	0000	633	3940	3	127	15120	—71·4	—	—	—	—	233	11350	286	97
14	0000	653	3670	1	128	15050	—71·4	—	—	—	—	215	11790	273	82
15	0000	642	3800	4	120	15422	—72·7	—	—	—	—	149	14100	315	94
16	0000	621	4100	3	127	15080	—74·5	—	—	—	—	208	12000	290	91
17	0000	619	4120	1	119	15580	—76·1	—	—	—	—	257	8950	249	70
18	0000	560	4940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	616	4200	4	111	16010	—73·8	1	093	17065	—77·3	—	—	—	—
20	0000	603	4390	1	107	16150	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	562	4950	3	100	16614	—79·3	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	570	4840	3	102	16440	—79·2	—	—	—	—	175	13200	326	79
23	0000	559	4960	3	100	16534	—80·1	—	—	—	—	185	12850	298	77
24	0000	570	4800	3	101	16420	—78·6	—	—	—	—	227	11500	293	81
25	0000	578	4700	3	120	15482	—73·5	—	—	—	—	159	13800	295	84
26	0000	587	4595	2	150	14171	—66·2	—	—	—	—	177	13150	292	68
27	0000	595	4500	4	107	16200	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	588	4580	4	122	15400	—73·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	602	4400	3	112	15960	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	572	4810	3	103	16440	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	28	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		594	4483	—	112	15939	75·4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		653	4960	—	150	17060	81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		559	3670	—	094	14171	66·2	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at VACOAS in the Afternoon during June, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		NhClhCMCH	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
1	1200	32500	15	969·4	24·1	66	130	05	155	1066	15·9	87	127	13	1549	12·2	88	096	14	2055	12·1	33	097	11	3164	7·9	11	140	08
8	1200	685xx	25	969·9	20·4	83	120	13	162	1065	15·1	100	118	23	1548	12·0	100	110	15	2058	11·2	84	087	04	3164	8·2	18	081	01
15	1200	42400	15	964·8	19·5	95	080	07	117	1019	15·4	76	041	19	1502	13·3	81	043	17	2010	9·8	94	049	21	3110	4·3	100	034	17
22	1200	32500	02	969·2	21·0	65	120	08	155	1057	13·4	90	110	10	1536	9·5	100	092	17	2040	11·6	28	086	17	3150	8·5	17	096	10
29	1200	58400	15	972·8	20·4	77	110	10	188	1089	14·0	77	109	24	1570	12·0	70	117	22	2075	8·5	92	125	10	3177	8·8	13	148	07

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	1200	4416	−1·0	15	188	11	5844	−9·1	27	210	11	7559	−16·5	17	272	38	9663	−31·5	15	291	50	10926	−40·5	297	58	12404	−52·4	300	57	14221	−63·8	304	50
8	1200	4421	−1·9	9	172	08	5868	−6·0	8	259	13	7577	−17·9	7	272	36	9659	−32·3	8	272	48	10920	−40·6	263	61	12397	−53·4	264	58	14204	−64·5	282	59
15	1200	4354	−2·8	100	039	14	5779	−10·6	36	291	19	7455	−21·9	20	297	58	9510	−31·0	16	284	84	10785	−40·0	292	84	12265	−52·0	299	84	14075	−63·0	310	93
22	1200	4410	2·8	15	037	03	5862	−6·3	15	255	11	7559	−20·0	15	260	26	9633	−33·9	19	277	44	10888	−43·3	290	45	12357	−54·5	292	67	14152	−65·2	288	55
29	1200	4433	1·0	7	240	07	5866	−5·0	6	178	02	7598	−16·2	6	268	29	9714	−30·6	5	290	18	10986	−39·0	280	49	12481	−50·0	296	38	14302	−63·3	278	37

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	16643	−77·8	308	24	17929	−73·9	276	15	18700	−73·0	143	17	20710	−64·0	144	09	22083	−62·8	126	10	23899	−53·7	207	02	26536	−46·1	284	12	31217	−35·0	—	—
8	1200	16602	−76·6	268	29	17891	−76·0	—	—	18666	−75·2	—	—	20657	−66·5	—	—	22022	−63·2	—	—	23802	−59·0	—	—	26392	−52·4	—	—	—	—	—	—
15	1200	16492	−71·8	—	—	17812	−67·2	—	—	18626	−62·7	—	—	20709	−61·7	—	—	22099	−59·2	239	08	23908	−55·4	—	—	26505	−51·8	—	—	31066	−42·0	—	—
22	1200	16540	−77·2	303	26	17821	−73·9	287	21	18601	−73·4	290	15	20622	−63·7	307	10	22009	−58·1	233	13	23848	−51·9	200	06	26519	−44·8	314	17	31272	−33·6	314	18
29	1200	16717	−74·4	027	09	18020	−71·6	348	16	18814	−68·4	028	08	20832	−65·1	016	10	22202	−62·0	337	05	24016	−53·5	—	—	26679	−45·7	—	—	31395	−35·0	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during June, 1966

Date and Time (GMT)	1st		1200	8th		1200	15th		1200	22nd		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. %
Surface	969	24·1	66	970	20·4	83	965	19·5	95	960	21·0	65	973	20·4	77
1	910	16·5	95	929	16·8	100	928	16·0	100	904	13·8	94	911	14·5	81
2	890	15·4	77	848	11·9	100	906	16·0	73	889	12·5	80	865	13·0	64
3	845	12·0	90	821	12·8	80	756	6·8	100	860	10·2	100	782	7·1	100
4	828	10·4	83	759	8·3	92	684	3.6	100	835	8·5	100	772	8·5	51
5	815	10·4	50	730	6·8	70	579	— 4·5	100	808	11·5	30	752	6·8	47
6	787	13·7	17	717	9·8	23	522	— 8·6	41	771	12·1	20	729	8·8	20
7	764	11·5	13	682	6·5	14	342	—31·0	18	715	8·5	18	696	8·8	11
8	675	6·5	12	628	4·6	10	315	—33·1	19	695	8·5	17	614	1·5	7
9	525	8·3	37	562	— 2·0	9	295	—30·5	—	555	— 0·7	14	552	— 0·3	7
10	495	— 9·6	26	533	— 2·8	8	224	—46·9	—	376	—23·2	17	465	—10·6	6
11	482	— 8·3	21	403	—17·0	7	115	—74·6	—	224	—47·8	—	325	—24·6	5
12	439	—10·7	16	372	—23·6	8	105	—71·8	—	176	—6·20	—	294	—32·0	—
13	275	—37·5	—	323	—28·2	7	087	—71·8	—	167	—58·8	—	156	—62·0	—
14	260	—38·1	—	205	—52·5	—	073	—63·3	—	144	—67·6	—	106	—74·4	—
15	207	—52·0	—	122	—73·5	—	042	—58·6	—	090	—79·6	—	090	—74·4	—
16	188	—53·3	—	118	—71·3	—	037	—60·1	—	083	—74·0	—	070	—68·4	—
17	153	—63·7	—	100	—76·6	—	028	—53·8	—	069	—7·33	—	061	—69·9	—
18	130	—65·3	—	067	—75·0	—	024	—55·7	—	065	—69·2	—	040	—62·0	—
19	100	—77·8	—	057	—71·5	—	015	—50·6	—	021	—45·6	—	024	—47·2	—
20	080	—73·9	—	047	—64·1	—	010	—42·0	—	009	—32·5	—	017	—44·3	—
21	075	—77·5	—	035	—62·5	—	007	—39·8	—				007	—31·7	—
22	067	—69·2	—	025	—54·8	—									
23	053	—68·0	—	016	—50·0	—									
24	049	—62·4	—												
25	041	—63·7	—												
26	031	—55·3	—												
27	028	—54·6	—												
28	020	—4·61	—												
29	014	—44·2	—												
30	010	—35·0	—												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during June, 1966

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	608	4300	1	100	16643	—77·8	—	—	—	—	155	14000	272	65
8	1200	581	4670	1	122	15440	—73·5	3	100	16602	—76·6	237	11300	262	68
15	1200	630	3760	4	115	15670	—74·6	—	—	—	—	330	13250	312	108
22	1200	564	4880	3	090	17141	—79·6	—	—	—	—	208	12100	290	74
29	1200	563	4945	3	106	16370	—74·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during June, 1966

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	075	07	107	12	107	11	218	07	286	07	258	09	093	09	102	18	068	15	073	23	—	—	—	—
2	0000	111	19	097	13	076	13	112	10	274	03	159	06	112	11	095	18	082	09	047	30	042	44	—	—
3	0000	131	16	121	13	122	11	123	08	243	12	088	09	065	10	086	13	076	07	080	19	045	53	109	30
4	0000	137	22	139	12	180	08	214	03	278	02	353	03	102	09	049	09	015	19	086	27	045	33	100	35
5	0000	147	16	195	10	292	03	273	09	267	08	348	07	103	08	054	09	072	14	060	28	118	25	080	24
6	0000	124	11	144	08	230	05	348	09	253	06	341	07	010	19	359	14	021	15	024	22	064	33	082	46
7	0000	171	11	179	09	138	07	162	03	266	05	300	03	306	19	047	13	018	15	049	13	029	14	088	30
8	0000	143	12	164	15	225	11	237	09	326	04	046	11	221	01	058	06	219	05	080	03	116	10	087	21
9	0000	147	13	137	16	242	03	305	02	327	09	012	11	139	07	051	13	057	16	133	09	093	11	078	29
10	0000	146	14	132	11	105	08	335	08	340	11	130	09	161	12	054	17	051	25	059	07	075	15	096	19
11	0000	106	28	104	23	095	24	093	12	116	09	102	16	135	12	061	12	070	06	049	17	100	12	128	27
12	0000	095	10	064	13	048	11	101	03	351	07	140	12	100	07	107	15	107	15	—	—	—	—	—	—
13	0000	099	17	089	13	107	11	228	05	294	03	086	15	048	05	081	08	085	23	064	42	073	58	032	15
14	0000	097	19	086	13	117	13	108	10	258	07	222	04	108	06	070	14	062	21	049	42	—	—	—	—
15	0000	118	21	123	17	121	19	113	09	067	11	103	15	091	19	071	07	072	12	034	52	063	14	043	22
16	0000	121	18	113	19	119	19	136	18	097	12	070	21	091	28	102	20	067	30	—	—	—	—	—	—
17	0200	079	21	095	23	111	21	117	23	124	27	090	19	077	33	077	28	090	26	087	32	078	34	070	23
18	0000	113	23	114	19	095	19	080	25	098	25	099	28	059	30	092	29	097	26	098	41	050	43	—	—
19	0000	117	17	114	23	118	14	097	33	098	15	126	14	028	02	077	24	096	26	076	34	067	74	—	—
20	0000	163	11	173	07	134	18	129	26	127	05	075	11	098	12	071	10	066	16	045	31	058	78	—	—
21	0000	150	16	137	18	176	17	126	03	238	09	237	08	135	11	124	17	139	24	081	23	074	38	117	37
22	0000	133	11	132	10	316	03	342	05	306	04	325	07	150	13	148	06	142	15	100	29	086	34	—	—
23	0000	136	07	329	09	304	05	266	05	287	09	049	04	148	09	116	22	105	18	098	27	092	36	039	12
24	0000	097	09	068	06	020	07	335	07	263	08	357	06	126	23	082	15	090	21	068	26	072	36	206	06
25	0000	136	11	104	07	116	05	075	04	302	05	126	09	104	20	117	10	123	11	057	40	086	43	060	08
26	0000	157	19	158	10	098	03	234	09	184	09	108	13	117	11	142	03	060	05	037	31	072	34	290	04
27	0000	144	17	151	07	186	01	290	03	138	13	146	22	097	08	126	14	186	15	014	08	052	24	104	23
28	0000	142	23	131	19	158	07	340	17	131	09	129	15	093	16	103	21	090	23	044	34	065	44	—	—
29	0000	116	20	081	15	086	11	042	10	014	16	118	13	123	27	084	33	063	51	013	18	—	—	—	—
30	0000	144	34	121	20	125	10	143	04	005	09	054	21	025	29	100	12	126	16	105	39	092	64	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		28		25		19	
Vector Mean		127	15	119	12	117	08	103	03	090	01	095	07	093	10	086	13	083	14	064	25	068	36	088	19

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during June, 1966

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	102	19	354	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	042	60	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	097	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	068	63	RW
8	0000	130	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	060	65	RW
9	0000	096	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	072	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	072	74	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	047	86	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	056	67	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	055	75	RW
20	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13980	056	89	RW
21	0000	071	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13480	060	60	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	079	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	078	70	RW
No.	—	—		—		—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during June, 1966

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	123	13	119	13	107	13	180	05	255	12	210	09	079	06	101	21	084	13	048	28	048	55	105	07
8	1200	156	11	158	07	160	06	228	07	326	09	360	09	171	13	033	09	043	09	116	08	122	09	073	30
15	1200	120	20	102	19	108	16	131	14	087	10	062	13	080	23	078	15	038	21	039	58	070	34	112	18
22	1200	157	10	167	07	331	04	339	03	301	12	359	07	089	08	143	19	122	17	101	23	078	36	061	16
29	1200	122	30	121	19	126	18	091	07	066	06	093	11	083	27	077	38	076	32	082	31	080	54	090	52
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during June, 1966

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Height	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.	Dir. deg.	Spd. kts.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	076	32	116	17	325	11	259	31	275	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1200	090	09	158	09	289	33	280	39	269	41	271	22	—	—	—	—	15860	061	65	RW
15	1200	059	40	170	13	000	00	309	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	043	72	RW
22	1200	117	12	285	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	126	06	136	16	254	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15550	084	102	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

JULY, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
E.S.S.A

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1967. 6163/9/67—189

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	2	12	15	25	b	12·7	27·5	21·4	2	Cu	22	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	Trace	29	23	5·5	26·0	26·1	12·7
2	6	12	12	30	c	11·8	27·0	23·4	6	Sc	45	—	—	c, cpr_o, or_or_o	19·2	29	23	6·3	25·2	27·1	10·8
3	8	11	9	10	opr_o	12·8	25·4	24·5	8	Cu Sc	17	—	—	c, opr_o, cpr_o	1·2	28	22	7·5	25·3	28·9	13·0
4	5	12	14	25	bc	13·5	27·6	22·6	5	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, c, cpr_o	1·7	29	24	4·7	25·9	27·1	12·7
5	6	12	13	25	c	12·3	26·6	21·2	6	Cu Sc	18	0	0	bc, c, bc	1·3	29	23	4·3	25·5	24·8	10·5
6	7	13	15	15	opr_o	11·9	25·3	23·4	7	Cu	17	0	0	c, cpr_o, c	0·6	28	23	6·7	25·1	27·4	12·0
7	7	13	15	25	c	13·0	27·0	22·6	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc, c	3·4	29	24	5·0	25·7	26·1	11·5
8	8	13	12	15	c	12·1	24·9	22·7	7	Cu Sc	17	—	—	c, cpr_o, bc	1·7	29	23	4·5	24·7	25·4	9·7
9	7	11	12	15	cpr_o	10·9	24·5	22·6	7	Cu Sc	18	—	—	c, opr_o, cpr_o	4·4	28	23	6·0	24·2	26·9	12·0
10	5	13	15	30	bc	11·5	27·0	21·8	3	Cu	20	0	Ci	bc, opr_o, cpr_o	0·8	29	24	4·7	25·4	26·1	12·0
11	5	13	13	25	bc	13·3	26·4	20·3	5	Cu	18	0	0	c, cpr_o, c	4·7	28	23	5·0	24·7	24·1	12·8
12	6	14	12	20	cpr_o	12·0	26·9	21·3	6	Cu Sc	20	0	—	cpr_o, bc, c	9·4	28	21	5·0	24·8	25·1	9·5
13	7	13	12	10	c	11·4	25·0	22·0	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_o, b	1·7	27	21	5·2	24·6	24·8	13·0
14	7	14	10	20	c	13·3	23·6	22·4	7	Cu Sc	20	—	—	c, cpr_o, cpr_o	5·9	28	23	5·3	24·8	26·2	9·2
15	8	14	8	10	$or^?r^o$	12·9	24·3	23·7	6	St	9	Ns	—	opr_o, oir_o, cpr_o	6·4	27	24	8·0	24·8	28·8	11·3
16	8	12	15	15	opr_o	12·5	25·5	24·1	8	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_o, cpr_o	0·8	28	24	7·0	25·4	29·4	13·0
17	4	13	16	25	bc	12·5	27·7	22·9	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr_o, cpr_o	3·2	28	24	3·7	25·6	26·7	14·5
18	5	13	14	30	bc	13·6	26·8	21·1	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, bc	0·7	28	23	4·3	25·3	24·3	12·8
19	6	11	15	25	c	12·5	27·0	22·2	6	Cu	18	0	—	c, $bcpr_o$, cpr_o	0·5	28	23	4·2	25·5	25·9	14·5
20	5	10	10	30	bc	12·7	27·1	22·4	4	Cu	22	Ac	0	bc, c, b	0·7	29	24	3·8	25·8	26·8	9·5
21	6	11	10	25	c	13·2	25·3	22·2	6	Cu Sc	20	0	—	bc, cpr_o, b	0·9	28	23	2·5	25·0	26·4	9·7
22	6	11	10	25	c	13·0	27·0	22·6	6	Cu	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	1·5	28	23	4·0	25·5	24·1	8·2
23	6	14	9	25	c	13·0	26·4	22·3	6	Cu Sc	20	—	—	cpr_o, bc, b	1·1	28	23	5·0	24·9	26·5	9·3
24	6	13	12	20	cpr_o	12·4	25·3	22·3	6	Cu	18	—	—	c, $bcpr_o$, cpr_o	2·5	28	23	4·5	25·0	26·0	12·2
25	7	13	9	20	c	12·8	25·5	22·5	7	Sc	45	—	—	cpr_o, c, cpr_o	0·8	28	23	7·0	25·0	26·4	10·5
26	6	17	10	25	c	13·1	27·3	22·9	6	Cu	20	0	—	c, bc, bc	0·0	29	23	5·2	25·5	26·1	10·7
27	4	16	10	30	bc	13·5	26·7	18·7	4	Sc	50	0	0	bc, c, bc	Trace	28	23	5·0	25·4	23·3	11·8
28	5	13	14	30	bc	13·3	26·5	21·4	5	Cu	22	0	0	c, bc, bc	0·5	28	23	6·0	25·0	25·6	11·2
29	7	15	12	20	c	13·8	25·7	22·7	7	Cu Sc	18	0	—	cpr_o, c, cpr_o	1·0	28	23	6·8	24·7	27·0	7·8
30	6	13	8	20	c	13·6	27·5	23·9	6	Cu Sc	20	0	0	c, cir_o, b	8·7	29	23	4·0	24·5	28·0	4·0
31	6	13	10	20	c	13·2	26·0	23·5	6	Cu Sc	20	0	—	cpr_o, c, cpr_o	0·0	29	23	6·2	25·4	28·0	7·5
Mean	6·0	—	12·0	—	—	12·7	26·2	22·4	5·8	—	—	—	—	—	85·3	28·3	23·1	5·3	25·2	26·3	10·9
Highest	8	—	16	30	—	13·8	27·6	24·5	8	—	45	—	—	—	19·2	29·5	24·1	8·0	26·0	29·4	14·5
Lowest	2	—	8	10	—	10·9	23·6	18·7	2	—	9	—	—	—	—	26·6	21·2	2·5	24·2	23·3	4·0

* 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 ...	4·7	5·7	6·0	5·5	5·5	5·2	4·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·7	10·1	12·0	12·9	12·1	9·4	9·1	—	19 at 0900 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·0	11·5	12·7	11·5	10·5	11·4	12·7	—	13·8 often	09·2 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	24·0	24·0	26·2	27·1	26·4	24·4	24·2	—	29·5	21·2
Relative Humidity : % ...	87	87	80	76	78	85	87	—	97 often	61 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	1	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during July, 1966

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	12	15	15	cpr_o	10·4	27·3	24·2	4	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, cpr_o, cpR	6·4	29	24	7·3	26·3	29·5	19·0
2	7	12	23	20	c	11·1	28·1	22·4	3	Cu, Sc	18	Ac	Cs	opr_o c, c	0·6	30	24	7·3	26·7	28·1	19·5
3	7	13	15	20	cpr_o	12·5	28·4	24·5	4	Cu	20	Ac	Cs	b, cpr_o, cpr_o	0·6	29	24	5·0	26·6	29·3	14·5
4	8	12	18	20	o	11·8	27·6	24·1	1	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, opr_o, cpr_o	0·5	29	24	6·5	25·8	27·6	14·0
5	7	12	3	30	c	10·0	26·7	23·2	1	Cu	20	Ac, As	—	c, c, bc	1·6	29	24	7·0	26·0	27·9	4·8
6	5	14	13	15	bcpro	10·0	27·0	24·7	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, $bcpr_o$, oir_o	4·5	29	25	6·7	26·1	30·1	12·5
7	7	12	9	10	cjp	11·0	26·9	24·5	6	Cu	18	Ac	Cs	opr_o, cpr_o, cpr_o	Trace	28	24	7·0	25·6	29·3	9·3
8	5	12	6	30	bcpro	09·2	28·4	24·5	3	Cu, Sc	20	Ac	Cs	bc, $bcpr_o$, $bcpr_o$	Trace	29	24	3·7	25·9	29·5	4·0
9	5	12	5	40	bc	08·4	27·9	23·7	4	Cu	20	0	Cs	c, bc, b	0·0	30	23	4·0	25·9	28·8	3·5
10	5	12	7	30	bc	08·6	28·7	24·1	5	Cu	25	0	0	b, bc, c	0·0	30	24	4·0	26·7	29·3	5·0
11	3	14	9	30	bc	08·7	28·7	24·0	3	Cu	30	0	Cs	bc, cpr_o, b	·4	30	25	3·7	26·5	29·4	10·5
12	5	15	9	30	bc	07·7	28·1	24·1	1	Cu	25	0	Cs	$bcpr_o$, bc, cpr_o, b	20·1	30	24	4·7	25·7	29·7	8·8
13	6	10	9	15	cjp	08·3	28·2	25·5	3	Cu, Cb	15	0	Ci	cpr_o $bcpr_o$, c	0·8	29	24	6·5	26·2	30·1	5·5
14	7	07	7	20	cpr_o	12·9	26·3	23·5	2	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, cpr_o, bc	0·1	30	25	5·5	26·4	30·3	6·3
15	4	11	10	35	bc	12·9	28·7	25·2	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·6	30	26	2·5	27·1	31·0	8·5
16	8	15	16	15	cjp	11·7	27·2	24·2	5	Cu	18	Ac	Cs	b, opr_o, opr_o	2·6	29	24	6·3	25·3	29·0	10·3
17	7	15	18	20	c	10·8	28·0	23·3	3	Cu	20	0	Cs	b, c, bc	3·5	29	23	5·5	26·5	26·7	15·8
18	7	15	15	15	cpr_o	11·4	24·7	24·0	4	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, cpr_o, cpr_c	1·2	27	24	6·7	24·8	29·3	18·3
19	4	12	15	35	bc	12·0	28·0	24·3	4	Cu	20	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·1	29	24	3·7	26·3	29·1	13·8
20	5	14	15	30	bc	11·2	28·6	23·4	5	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_o$	0·3	29	24	5·3	26·1	28·4	17·8
21	5	15	15	25	bcpro	12·8	28·3	23·9	4	Cu	18	0	Cs	b, $bcpr_o$ bc	1·0	29	24	4·0	26·6	28·7	16·0
22	5	15	15	30	bc	11·2	28·8	24·6	3	Cu	20	0	Ci, Cs	$bcpr_o$, c, $bcpr_c$	0·7	29	25	4·3	26·6	29·7	11·5
23	7	16	9	25	c	09·9	28·4	25·3	5	Cu, Sc	18	—	—	cpr_o, c, cpr_o	Trace	29	24	6·7	26·4	30·3	4·5
24	3	11	9	35	bc	09·7	27·8	24·2	2	Cu, Sc	20	0	0	b, bc, c	21·5	29	23	3·7	25·9	29·8	6·8
25	7	11	10	25	c	10·1	28·0	25·6	3	Cu, Sc	18	0	Ci	$bcpr_o$, c, cpr_o	4·9	29	24	5·7	26·5	31·6	8·5
26	6	12	5	30	c	11·7	29·0	25·8	1	Cu	20	Ac	Cs	bc, $bcpr_o$, $oflr_o$	39·7	29	24	4·7	26·5	31·6	3·8
27	7	11	13	15	cjp	12·1	25·4	22·4	3	Cu, Sc	18	As	—	oir_o, or_or_o, c	1·7	28	23	7·3	25·0	28·4	7·8
28	7	13	12	25	cjp	11·3	27·4	24·1	6	Cu	18	0	Cs	bc, c, bc	0·0	29	25	4·0	26·2	28·6	10·0
29	1	13	10	35	b	12·6	28·9	23·9	1	Sc	60	0	0	b, cpr_o, cpr	7·3	30	25	3·7	26·5	28·4	9·5
30	6	12	12	30	c	12·8	28·8	23·0	2	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc	0·1	29	24	4·5	26·9	27·2	13·0
31	4	13	10	25	bc	11·2	28·0	23·4	4	Cu	18	0	Ci, Cs	bc, bc, cpr_o	0·7	30	25	5·0	26·5	27·5	8·0
Mean	5·7	—	11·5	—	—	10·8	27·8	24·1	3·3	—	—	—	—	—	122·5	29·2	24·1	5·2	26·2	29·2	10·3
Highest	8	—	23	40	—	12·9	29·0	25·8	6	—	60	—	—	—	39·7	30·0	25·6	7·3	27·1	31·6	19·5
Lowest	1	—	3	10	—	07·7	24·7	22·4	1	—	15	—	—	—	—	27·2	22·6	2·3	24·8	26·8	3·5

*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 ...	4·4	5·3	5·7	5·8	5·8	5·1	5·1	—	often	0 at 0000 on 10th
Wind Speed : knots ...	9·2	9·9	11·5	11·9	11·0	8·4	10·2	—	28 at 1800 on 18th	0 often & 20th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	10·4	10·8	09·1	09·0	10·5	11·0	—	13·1 at 1800 on 29th	06·1 at 1200/0900 on 12th
Dry Bulb : °C ...	25·0	26·4	27·8	27·9	26·8	25·6	25·3	—	30·0 on 11th & 15th	22·6 on 24th
Relative Humidity : % ...	90	86	81	78	83	89	89	—	98 at 0000 on 9th	69 at 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	0	0	—
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	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	07	11	20	bcjp	22·6	24·3	18·6	4	Cu	18	0	0	c, bc, cpr$_e$	3·4	25	20	5·0	22·7	20·6	11·2
2	6	07	14	15	cjp	20·7	24·7	20·6	4	Cu	17	Ac	0	cpr$_e$, c, bc	5·2	25	20	6·8	22·4	23·8	12·5
3	6	07	10	25	c	21·6	24·4	20·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·3	26	19	5·0	22·2	22·7	6·8
4	6	09	8	25	cpr$_e$	22·5	23·3	19·8	4	Cu	12	Ac	0	bcpr$_o$, cpr$_e$, bc	0·0	25	18	4·0	22·4	22·1	7·0
5	6	13	13	25	c	21·1	23·5	19·3	3	Cu	18	Ac	0	c, bc, cpr$_e$	0·3	25	20	5·8	22·2	22·5	10·5
6	3	10	8	30	bc	20·9	23·8	16·3	3	Cu	25	Ac	0	bc, b, bc	0·1	24	19	4·8	22·2	18·7	8·5
7	5	12	13	25	bc	22·6	23·2	19·0	2	Cu	22	0	0	bc, cpr$_o$, bc	Trace	23	20	5·0	22·0	19·8	11·2
8	4	11	12	25	bc	21·4	22·6	17·5	4	Cu	20	0	0	b, bc, bc	0·5	24	20	4·0	21·7	18·7	12·5
9	7	10	13	10	cir$_o$	21·2	19·5	18·9	4	Fs	10	0	—	bc, cir$_e$, bc	3·3	23	18	5·0	20·1	18·4	12·5
10	4	09	8	25	bc	20·9	23·6	17·2	3	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, b	1·1	24	17	4·8	20·7	18·4	4.8
11	7	10	10	15	cjp	22·4	20·2	17·1	5	Cu	16	—	—	bcpr$_e$, c, bc	1·0	24	13	3·8	20·2	18·7	8·5
12	6	12	13	25	c	20·9	22·3	15·5	5	Cu	20	Ac	0	bcpr$_o$, c, cpr$_e$	2·1	24	18	4·8	21·6	18·4	11·2
13	4	13	12	20	bc	21·1	21·5	19·2	4	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·2	23	19	4·5	21·1	19·6	13·8
14	5	11	16	15	cjp	24·0	22·8	15·6	4	Cu	18	Ac	0	c, c, bc	0·0	24	18	5·5	21·5	17·2	14·8
15	5	11	11	25	bc	24·8	23·3	12·4	3	Sc	50	Ac	0	bc, bc, cpr$_e$	0·2	24	20	5·8	22·3	17·3	10·5
16	7	10	12	15	cjp	23·6	21·8	19·1	4	Cu	14	—	—	c, c, cpr$_o$	3·6	22	20	6·5	21·4	20·7	12·0
17	6	11	14	25	c	23·6	22·4	15·4	4	Cu	18	0	0	bcpr$_e$, c, bc	0·2	24	19	3·2	21·3	17·7	12·2
18	6	10	12	15	cpr$_e$	24·0	22·6	17·6	6	Cu	18	0	0	bc, b, bc	1·1	24	19	4·5	21·8	18·4	14·5
19	5	08	14	20	bcjp	22·3	23.5	17·3	5	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·3	25	18	4·0	21·6	20·1	13·5
20	7	07	9	15	cjp	20·5	21·4	18·7	2	Fs	10	—	—	bc, c, bcpr$_e$	2·2	25	19	4·5	21·5	21·5	8·2
21	4	05	11	20	bcjp	19·9	24·0	19·8	4	Cu	15	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	25	18	3·5	21·1	21·3	6·5
22	3	05	6	25	bc	20·1	24·0	19·5	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	25	17	3·5	20·9	21·0	4·0
23	3	12	5	30	bc	20·2	23·6	17·1	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, b	0·0	25	18	3·2	20·9	19·6	4·0
24	4	10	8	25	bc	19·9	23·0	18·3	4	Cu	18	0	0	b, bc, b	0·0	25	15	3·2	19·9	19·2	4·8
25	3	04	4	35	bc	17·9	24·5	19·4	3	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·1	26	16	3·2	20·0	20·0	3·2
26	5	22	15	20	bc	15·4	22·7	17·2	3	Cu	18	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·3	24	19	4·8	20·8	16·9	11·0
27	4	16	13	25	bc	21·7	20·2	08·9	2	Cu	25	0	0	b, bc, bc	0·3	22	18	5·0	19·0	12·8	14·5
28	3	14	11	25	bc	22·6	21·2	14·1	3	Cu	18	0	0	bc, bc, cpr$_e$	1·0	23	17	3·2	20·0	15·2	10·8
29	7	12	3	25	cpr$_o$	22·8	20·7	17·5	6	Cu	20	Ac	—	bc, cpr$_e$, orr	18·9	23	17	6·5	20·8	19·7	5·8
30	7	14	5	25	c	22·1	22·6	19·6	2	Cu	10	Ac	—	oir$_e$, c, oir$_e$	4·5	24	18	7·2	21·2	23·1	5·0
31	6	16	13	25	c	23·2	21·7	16·1	3	Cu	20	Ac	—	oir$_e$, c, bc	0·0	23	19	6·0	20·9	17·7	12·5
Mean	5·1	—	10·6	—	—	21·6	22·7	17·5	3·7	—	—	—	—	—	50·2	24·0	18·2	4·7	21·2	19·4	9·6
Highest	7	—	16	35	—	24·8	24·7	20·6	6	—	50	—	—	—	18·9	26·0	20·4	7·2	22·7	23·8	14·8
Lowest	3	—	3	10	—	15·4	19·5	08·9	2	—	10	—	—	—	—	21·7	13·0	3·2	19·0	12·8	3·2

* 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 ...	4·3	5·1	5·1	5·1	5·0	5·3	4·5	4·4	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·5	8·5	10·6	11·2	10·5	8·9	8·8	8·7	18 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	32 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·9	20·5	21·6	20·1	19·3	20·3	21·2	20·9	24·8 at 0600 on 15th	14·5 at 1200 on 25th and 26th
Dry Bulb : °c ...	19·8	19·7	22·7	23·2	22·3	20·7	20·2	19·9	26·0 on 25th	13·0 on 4th
Relative Humidity : % ...	81	82	73	72	74	80	80	81	99 at 0000 on 30th	50 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	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 ..	2	1	0	0	0	1	0	2
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during July, 1966

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	09	12	15	cpr_o	22·0	20·2	19·1	5	Cu	18	As	—	c, cpr_e, c	1·8	25	19	6·7	23·2	22·2	13·0
2	5	09	16	30	bc	21·0	25·2	17·6	5	Cu	25	0	0	cpr_e, bc, cpr_c	0·6	25	19	4·9	23·3	20·7	13·9
3	7	05	10	18	cpr_e	22·5	22·2	19·8	6	Cu	18	—	—	c, cpr_o, bc	2·2	25	20	4·6	23·0	21·7	11·0
4	6	14	8	30	c	21·3	24·5	19·1	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, cpr_e	2·0	26	21	4·6	22·8	22·2	8·4
5	5	12	17	30	bc	20·2	24·0	17·8	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	25	22	4·1	22·9	20·4	13·1
6	5	11	11	30	bc	19·5	24·3	17·5	5	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·0	25	21	3·3	22·9	19·8	10·3
7	2	14	6	35	b	20·8	24·8	15·9	2	Cu	25	0	0	bc, b, $bcpr_e$,	2·7	25	20	4·1	22·5	19·9	8·0
8	7	14	10	15	cpr_e	19·1	21·3	19·7	6	Cu	15	—	—	c, cpr_o, c	1·4	25	20	5·0	21·3	20·9	11·6
9	6	13	15	30	c	19·3	23·7	15·7	6	Cu	25	0	0	c, c, cpr_e	2·6	25	19	4·1	21·9	19·7	11·7
10	7	11	17	25	c	19·3	22·5	17·5	6	Cu	20	—	—	bc, cpr_o, b	0·5	24	18	5·1	21·1	19·0	14·1
11	7	13	11	30	c	20·6	23·8	16·0	4	Cu	25	Ac	0	c, c, b	Trace	25	19	4·4	22·1	17·9	12·0
12	5	11	12	30	bc	18·7	23·7	17·9	5	Cu	25	0	0	bc, bc, $bcpr_o$	4·4	25	18	4·7	21·8	19·0	11·1
13	6	13	14	25	c	19·4	23·5	16·4	4	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_e	Trace	25	18	5·3	22·0	18·6	13·6
14	7	13	10	25	c	23·0	23·4	17·0	7	Cu	25	0	0	bc, c, cpr_e	4·9	25	20	5·1	22·0	19·4	15·9
15	7	10	17	20	cpr_o	22·9	23·8	17·6	6	Cu	10	Ac	—	c, cpr_e, cpr_e	1·3	25	19	5·4	22·7	20·1	14·7
16	6	12	16	25	c	22·4	23·4	15·3	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	Trace	24	19	5·3	21·8	18·6	14·4
17	6	11	12	30	c	21·8	23·0	16·0	6	Cu	20	0	0	cpr_e, c, cpr_e	3·3	25	20	5·0	21·3	18·5	11·9
18	7	12	15	20	cpr_e	22·7	20·7	17·1	7	Cu	20	0	0	bc, cpr_e, c	1·3	24	19	4·7	21·3	18·6	14·6
19	7	10	14	25	c	21·9	23·0	16·5	7	Cu	25	0	0	cpr_e, c, cpr_e	5·2	24	18	6·1	21·7	18·9	16·0
20	7	09	12	25	c	20·0	22·8	17·5	5	Cu	20	—	—	c, cpr_o, b	1·3	24	18	5·1	21·7	19·7	13·3
21	2	09	12	30	b	20·3	23·8	17·8	2	Cu	25	0	0	b, b, bc	0·0	24	20	3·0	22·1	19·2	7·3
22	6	14	10	30	c	19·7	23·1	17·2	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	1·7	25	20	4·4	21·9	19·8	6·9
23	6	12	7	25	c	18·5	23·9	19·3	4	Cu	25	Ac	0	cpr_e, cpr_e, bc	6·0	25	19	6·7	21·4	21·8	5·0
24	7	12	8	15	cpr_e	18·1	21·6	20·1	7	Cu	18	—	—	c, cpr_e, cpr_e	0·7	24	19	6·9	22·0	22·4	2·7
25	4	08	5	30	bc	16·8	24·5	18·4	4	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	26	20	3·0	22·4	21·0	
26	6	29	5	30	c	14·9	25·0	19·4	6	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·0	26	20	5·3	22·9	21·9	7·4
27	6	18	12	25	c	18·9	22·1	15·1	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	25	19	4·7	20·9	16·1	9·3
28	7	13	12	25	c	20·4	22·4	15·1	5	Cu	20	Ac	0	cpr_e, c, c	7·2	23	17	6·6	20·7	18·0	10·9
29	8	10	12	8	cpr_e	21·0	21·6	20·1	6	Cu	15	—	—	c, cpr_o, cpr_e	1·6	24	19	7·4	21·6	22·5	14·0
30	7	09	15	25	c	20·3	24·0	21·3	6	Cu	20	—	—	opr_o, c, cpr_e	7·7	25	20	7·1	22·3	24·8	12·4
31	7	00	0	25	c	19·6	24·0	21·4	6	Cu	18	Ac	0	opr_o, c, cpr_o	1·3	25	21	6·9	21·7	23·2	6·9
Mean	6·1	—	11·1	—	—	20·2	23·2	17·8	5·3	—	—	—	—	—	61·7	24·7	19·3	5·1	22·0	20·1	11·0
Highest	8	—	17	35	—	23·0	25·2	21·4	7	—	25	—	—	—	7·7	26·0	22·2	7·4	23·3	24·8	16·0
Lowest	2	—	0	8	—	16·8	20·2	15·1	2	—	15	—	—	—	—	23·0	17·2	3·0	20·7	16·1	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 ...	4·8	5·3	6·1	6·0	5·9	4·3	3·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·3	9·4	11·1	13·4	12·3	10·3	11·1	—	20 at 1200 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·7	19·4	20·2	18·4	18·1	19·2	19·9	—	23·0 at 0600 on 14th	13·0 at 0900 & 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	20·8	21·1	23·2	23·5	22·5	21·5	21·3	—	26·0 on 25th	17·2 on 28th
Relative Humidity : % ...	81	79	72	71	75	78	79	—	97 at 0300 on 8th & 31st	56 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	—
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 ...	1	0	0	1	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	7	10	19	20	c	18·7	24·5	22·6	4	Cu	20	AcAs	—	c, bc, bcpr$_o$	1·2	26	21	6·5	24·1	27·7	20·0
2	6	09	17	30	c	17·2	25·0	23·6	4	CuSc	20	Ac	—	cir$_o$, c, bc	0·0	27	21	4·3	24·1	27·5	17·7
3	2	09	14	35	b	18·6	25·5	23·3	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·4	27	22	3·0	24·6	28·4	16·7
4	2	11	20	35	b	18·8	25·0	22·5	2	Sc	50	0	0	cpr$_o$, b, cpr$_o$	0·4	26	21	4·3	23·5	27·2	17·0
5	5	09	15	25	bcjp	17·0	24·5	20·3	3	CuSc	20	Ac	Ci	opr, bc, bcpr	2·8	26	22	6·7	23·1	25·5	17·7
6	3	11	18	30	bc	17·2	25·0	20·5	3	Cu	25	0	0	bc, bc, opr$_o$	1·5	26	22	5·0	23·6	24·9	19·3
7	5	12	22	25	bc	18·1	24·4	19·9	3	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, bcpr$_o$	1·2	25	21	4·0	23·7	22·9	20·7
8	7	13	20	20	cjp	16·9	23·5	20·5	7	Cu	20	—	—	bc, c, cpr$_o$	5·4	25	21	6·0	22·8	24·3	21·0
9	3	12	24	30	bc	16·7	23·7	20·0	3	Cu	20	0	0	bc, b, cpr$_o$	2·0	25	21	3·3	23·1	23·2	22·3
10	3	12	20	25	bc	17·5	24·6	20·4	2	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	0·4	25	21	2·3	23·4	23·1	18·3
11	7	13	20	30	c	18·4	23·1	20·2	4	CuSc	20	Ac	—	opr$_o$, c, bc	0·7	25	21	4·5	22·5	22·6	19·7
12	4	12	24	30	bc	16·7	23·7	18·5	2	Cu	20	Ac	0	cpr$_o$, bc, b	0·2	25	21	3·3	22·9	22·1	20·5
13	5	08	18	5	cjp	16·7	23·5	19·7	4	Cu	15	Ac	Ci	bc, bcpr$_o$, b	0·8	25	21	3·3	23·1	23·2	18·0
14	6	12	23	10	cpr$_o$	18·7	23·7	20·8	4	CuSc	15	Ac	0	c, cpr$_o$, oir$_o$	0·4	25	21	5·5	23·0	24·2	23·5
15	5	11	22	30	bc	19·5	24·5	21·7	3	CuSc	20	Ac	0	cir, bc, oir	0·3	26	21	6·0	23·8	26·3	21·0
16	7	11	21	25	c	19·1	24·9	22·1	4	CuSc	20	Ac	0	bc, c, cpr$_o$	0·8	26	22	5·3	23·8	26·3	20·5
17	2	11	23	30	b	18·8	24·3	19·5	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	6·9	26	21	2·5	23·1	23·4	22·7
18	8	10	20	2	opr$_o$	18·8	21·9	21·8	4	Cu	15	As	—	b, opr, cpr$_o$, b	1·3	26	20	4·0	22·5	24·3	20·0
19	3	10	21	30	bc	18·8	23·8	20·6	3	Cu	22	0	0	b, bc, bcpr$_o$	4·1	26	21	3·3	23·1	24·5	20·5
20	6	09	15	30	c	16·9	24·7	22·2	2	Cu	20	Ac	0	bc, cpr$_o$, b	Trace	26	20	4·3	23·7	26·3	17·0
21	2	10	15	30	b	17·8	24·9	21·3	2	Cu	20	0	0	b, b, bc	0·1	26	22	1·5	24·0	25·0	15·0
22	3	12	17	30	bc	18·0	24·2	19·3	2	Cu	25	Ac	0	c, bc, bcpr$_o$	Trace	25	22	2·7	23·4	22·7	15·5
23	6	13	17	30	c	17·6	24·0	20·5	3	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc, b	0·0	25	22	3·5	23·2	23·6	16·7
24	4	12	15	35	bc	16·8	24·2	20·1	4	Cu	20	0	0	bc, bc, b	0·0	25	22	3·5	23·3	23·9	13·5
25	2	11	9	35	b	16·1	24·0	22·1	2	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	26	22	2·7	23·4	25·5	8·5
26	2	20	10	35	b	16·2	23·3	20·1	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	Trace	25	22	1·5	23·1	23·5	7·7
27	5	13	23	30	bcjp	18·1	23·2	18·2	5	Cu	20	0	0	b, bc, cpr$_o$	0·1	24	21	4·7	22·7	21·3	21·5
28	7	13	15	30	c	18·2	22·8	20·0	3	CuSc	18	—	—	bc, c, o	1·1	24	20	6·3	22·5	22·9	18·0
29	8	14	16	12	oir$_o$	18·8	21·7	20·6	6	Fs	15	As	—	c, oir$_o$, orr	5·6	24	21	7·5	24·6	26·2	15·5
30	5	10	11	15	bcpr$_o$	18·0	25·0	24·1	4	Cu	18	0	0	cid$_o$, cir$_o$, c	0·0	26	21	6·7	24·4	29·2	12·5
31	5	12	12	30	bc	18·8	25·5	22·7	3	CuSc	20	Ac	0	bc, c, b	1·3	26	23	4·3	23·9	27·1	14·0
Mean	4·7	—	17·9	—	—	17·9	24·1	21·0	3·3	—	—	—	—	—	41·6	25·5	21·2	4·3	23·4	24·8	17·8
Highest	8	—	24	35	—	19·5	25·5	24·1	7	—	50	—	—	—	6·9	27·0	22·7	7·5	24·6	29·2	23·5
Lowest	2	—	9	2	—	16·1	21·7	18·2	2	—	15	—	—	—	—	23·8	20·3	1·5	22·5	21·3	7·7

*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 ...	4·3	5·4	4·7	4·8	4·5	3·5	3·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	17·5	17·5	17·9	17·5	17·9	17·9	18·0	—	27 at 0000 on 17th at 1200 on 14th	2 at 0000 on 26th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	16·4	16·9	17·9	16·5	15·9	16·7	17·6	—	19·5 at 0600 on 15th	14·0 at 1200 on 25th
Dry Bulb : °C ...	22·6	22·6	24·1	24·5	23·9	23·2	22·9	—	27·0 on 3rd	20·3 on 18th
Relative Humidity : % ...	90	90	83	81	84	87	89	—	100 often	71 at 0900 on 11th & 12th

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	2	0	1	0	0	3	—
Clouds—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 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	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	11	8	30	bc	73·0	21·0	16·6	3	CuSc	25	o	o	bcpr$_o$, bc, bcpr$_o$	9·6	23	16	3·7	19·5	18·0	8·0
2	6	10	9	25	cpr$_o$	71·3	20·8	17·9	6	Cu	20	Ac	o	cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·8	22	18	7·0	19·6	20·2	10·7
3	4	08	4	30	bcpr$_o$	72·0	21·5	17·5	3	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	3·6	24	17	3·0	20·5	19·2	5·7
4	4	11	4	25	cpr$_o$	72·8	20·9	16·8	3	CuSc	20	o	o	o, cpr$_o$, bcpr$_o$	3·1	22	17	5·0	20·3	19·0	6·0
5	3	12	14	30	bcpr$_o$	71·1	20·2	17·4	3	CuSc	20	o	o	b, bcpr$_o$, cpr$_o$	1·4	22	17	3·0	19·6	17·3	8·7
6	1	10	10	35	b	71·1	20·6	10·9	1	Sc	60	o	o	bc, b, c	0·9	22	14	4·0	19·4	15·6	7·3
7	5	11	10	25	bcpr$_o$	72·9	19·5	15·7	5	Cu	20	o	o	cpr$_o$, bcpr$_o$, cpr$_o$	3·0	21	16	6·3	18·7	17·9	8·7
8	6	12	9	25	cpr$_o$	71·3	19·0	14·7	6	CuSc	22	o	o	b, cpr$_o$, cpr$_o$	1·0	21	15	5·0	17·9	16·7	9·7
9	7	09	9	23	cpr$_o$	70·9	17·8	15·6	7	Cu	20	o	o	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·6	21	15	4·3	17·4	15·8	7·0
10	1	11	4	35	b	71·4	18·9	13·9	1	Cu	28	o	o	b, bc, bcpr$_o$	3·5	21	13	3·3	17·3	15·1	4·3
11	7	11	7	10	cpr$_o$	72·9	17·3	15·1	6	CuSc	25	—	—	b, cpr$_o$, bc	1·7	21	14	3·7	17·5	15·1	6·7
12	3	12	10	30	bcpr$_o$	71·4	20·1	13·7	3	Cu	18	o	o	c, bcpr$_o$, cpr$_o$	6·0	21	15	4·3	18·4	15·7	6·7
13	6	12	10	10	cpr$_o$	71·0	18·2	15·9	6	Cu	16	—	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$,	7·7	20	15	6·0	18·0	17·5	9·0
14	7	11	9	15	cpr$_o$	74·1	18·4	14·3	5	CuSc	20	—	—	bc, cpr$_o$, bcpr$_o$,	0·4	20	15	5·0	18·2	16·2	13·3
15	4	10	7	30	bc	74·2	20·3	12·8	3	CuSc	25	Ac	o	bc, bc, cpr$_o$,	2·3	21	15	4·3	19·1	16·0	9·7
16	6	11	9	20	cpr$_o$	73·6	19·8	17·0	6	CuFc	15	o	o	cpr$_o$, bc, b	10·8	21	17	6·3	18·8	19·1	7·7
17	5	12	8	20	bcpr$_o$	73·7	19·0	15·7	5	Cu	16	o	o	b bcpr$_o$, cir$_o$	28·6	22	15	4·3	17·7	16·6	7·0
18	4	11	15	20	bcpr$_o$	72·9	19·0	16·3	4	Cu	18	o	o	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	0·5	21	16	5·0	18·8	17·4	14·7
19	3	08	8	25	bc	72·3	19·7	13·6	3	Cu	20	o	o	bc, cpr$_o$ b	0·6	22	16	3·3	18·9	16·0	6·7
20	7	09	10	20	c	70·7	19·1	15·6	3	CuSc	20	AcAs	—	bc, cpr$_o$, b	1·4	22	17	5·3	18·7	18·5	8·0
21	7	08	6	25	cpr$_o$	70·7	20·2	18·3	5	CuSc	18	o	o	b, cpr$_o$, bc	Trace	23	17	4·0	20·0	19·7	7·0
22	3	09	4	25	bc	71·1	20·5	17·6	3	Cu	20	o	o	b, cpr$_o$, bc	Trace	24	16	3·3	19·5	18·7	2·3
23	4	12	4	20	bc	71·0	19·8	14·8	4	Cu	20	o	o	bc, bc, b	Trace	23	15	3·3	19·3	17·3	5·7
24	5	10	6	25	bcpr$_o$	70·2	19·4	17·1	4	CuSc	18	o	o	b, bcpr$_o$, b	0·0	23	14	3·3	18·8	18·0	4·3
25	5	00	0	30	bc	68·8	21·7	16·7	5	Cu	20	o	o	b, bc, bcpr$_o$	1·7	24	18	3·0	20·6	18·5	0·7
26	5	22	10	15	bcpr$_o$	66·6	19·2	14·7	3	CuSc	18	Ac	o	cpr$_o$, o, c	Trace	24	15	5·7	18·6	16·5	5·7
27	7	15	7	20	c	71·9	17·3	7·5	7	CuSc	50	—	—	b, cpr$_o$, bc	1·3	19	14	4·3	16·0	12·0	8·3
28	3	12	12	25	bc	72·0	17·8	11·9	3	CuSc	20	o	o	bc, c, b	Trace	20	13	2·3	17·0	13.6	9·0
29	4	10	13	30	bc	72·6	20·0	14·4	2	CuSc	22	Ac	o	b, c, oir$_o$	7·4	21	14	4·0	18·3	16·9	9·3
30	4	16	10	30	bc	72·4	20·6	16·3	1	CuSc	18	Ac	o	opr$_o$, bc, opr$_o$	1·3	22	17	6·7	19·5	18·7	9·3
31	7	15	3	20	cjp	73·4	19·0	14·4	5	CuSc	18	o	Ci	cpr$_o$, opr$_o$, c	0·0	21	17	6·7	19·1	17·5	6·0
Mean	4·7	—	8·0	—	—	71·8	19·6	15·2	4·0	—	—	—	—	—	102·1	21·8	15·6	4·5	18·7	17·1	7·4
Highest	7	—	15	35	—	74·2	21·7	18·3	7	—	60	—	—	—	28·6	24·3	18·1	7·0	20·6	20·2	14·7
Lowest	1	—	0	10	—	66·6	17·3	7·5	1	—	15	—	—	—	—	19·0	12·5	2·3	16·0	12·0	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 ...	3·6	—	4·7	—	5·2	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	6·3	—	8·0	—	9·0	—	—	—	21 at 1200 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 18th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·3	—	71·8	—	69·7	—	—	—	24·3 on 22nd	12·5 on 28th
Dry Bulb : °C ...	16·7	—	19·6	—	19·9	—	—	—	74·2 at 0600 on 15th	65·5 at 000 on 26th
Relative Humidity : % ...	86	—	76	—	75	—	—	—	94 often	52 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 ...	1	—	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, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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. 168236)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	2·7	4·3	4·0	3·5	3·8	3·0	5·2	1·0	3·2	0·7	0·3	—	7·6	9·8	6·9	9·5	9·2	8·2	7·3	9·5	6·2
2	2·8	7·0	5·0	0·8	1·4	3·1	4·2	1·0	2·4	1·3	0·2	—	4·9	5·3	1·9	5·3	5·4	3·6	3·5	3·9	7·5
3	1·1	3·5	6·0	0·0	2·9	1·0	4·8	0·1	1·5	0·3	0·2	—	8·6	9·8	9·1	9·3	8·9	9·4	8·8	10·0	6·8
4	4·2	3·8	4·0	4·4	3·1	5·6	4·0	0·0	1·9	0·0	0·1	—	8·2	8·1	6·2	8·0	8·3	7·8	5·5	6·7	8·5
5	3·4	5·5	5·5	1·6	1·4	2·8	6·3	0·0	1·4	0·2	0·0	—	7·1	7·7	6·6	9·5	7·4	5·0	4·3	6·4	10·3
6	4·0	4·5	6·0	3·5	3·2	2·9	5·0	0·0	1·0	0·1	0·0	—	8·0	9·6	8·8	9·3	9·5	8·3	5·2	6·0	10·3
7	4·0	2·5	4·5	2·0	1·3	3·1	4·5	0·0	2·2	0·0	0·3	—	9·8	8·6	5·1	8·1	8·7	6·7	2·7	3·2	9·6
8	4·5	2·5	5·5	4·0	3·3	4·0	4·0	0·1	0·6	0·4	0·2	—	7·6	8·1	6·3	8·2	8·6	8·6	5·6	8·5	9·8
9	1·3	4·8	4·0	1·4	0·8	1·6	4·0	0·2	1·2	0·7	0·4	—	7·4	6·2	3·9	4·2	5·6	6·3	2·1	4·6	9·4
10	4·0	3·0	3·0	1·5	1·8	1·0	0·1	0·0	1·6	0·5	0·2	—	6·9	5·9	5·2	9·2	6·3	6·3	5·1	3·8	6·4
11	1·5	2·9	5·0	2·7	1·1	3·5	5·0	0·0	1·3	0·1	0·0	—	5·3	7·0	4·3	8·9	6·8	5·5	4·1	6·3	6·9
12	2·2	4·4	4·0	2·0	3·0	2·1	5·0	0·1	2·5	0·3	0·4	—	8·8	8·4	8·8	8·1	8·2	8·5	6·3	8·1	9·2
13	2·7	3·8	5·0	2·7	2·0	2·3	4·0	0·6	4·1	0·2	0·0	—	9·5	7·7	6·5	9·4	7·7	5·0	3·9	7·5	7·8
14	4·0	3·0	6·0	3·6	1·4	2·3	6·0	0·0	0·6	0·0	0·7	—	9·8	8·5	5·2	8·3	8·0	6·9	2·2	4·4	9·0
15	3·6	4·0	6·0	3·3	2·6	2·4	4·2	0·3	1·2	0·1	0·2	—	8·9	9·1	7·2	9·2	9·8	9·4	3·9	5·8	7·6
16	3·3	0·5	5·0	6·0	1·7	1·7	4·0	0·0	3·8	0·9	0·0	—	7·1	7·7	6·4	9·6	4·1	6·9	1·0	3·6	6·8
17	2·0	7·7	2·0	0·6	3·2	3·2	8·0	0·6	6·8	0·2	0·4	—	7·1	6·3	7·3	9·0	8·6	2·7	4·9	7·2	7·5
18	4·0	5·5	7·5	4·0	1·7	7·6	7·0	0·3	0·6	0·6	0·2	—	9·6	9·1	8·6	9·9	8·2	6·3	5·3	7·0	5·7
19	3·8	5·2	5·0	2·8	2·3	2·6	4·0	0·0	0·4	0·2	1·1	—	10·0	9·7	6·7	9·9	9·9	9·6	6·6	9·3	8·5
20	4·4	1·0	2·5	1·8	1·1	1·2	3·2	0·1	0·7	0·7	0·1	—	2·7	0·8	1·6	1·6	2·0	1·3	1·2	2·1	9·7
21	0·6	6·0	1·2	3·0	3·8	3·6	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·9	8·4	6·0	4·5	8·2	7·5	7·8	8·9	9·2
22	5·8	1·7	2·2	2·6	1·5	1·0	4·0	0·3	0·0	0·0	0·3	—	7·1	4·4	7·1	3·8	4·8	6·1	8·9	9·0	9·1
23	2·9	6·5	4·0	3·5	3·3	4·3	5·0	0·0	0·0	0·0	0·9	—	10·4	10·1	9·8	8·0	9·6	9·4	9·0	9·8	8·0
24	4·0	6·5	4·5	3·3	3·8	2·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	9·9	10·0	8·9	8·0	10·1	9·1	6·3	9·1	8·3
25	2·6	5·0	3·2	2·7	2·8	1·9	4·1	0·0	1·1	0·2	0·0	—	10·1	10·0	7·4	10·3	10·3	9·2	6·5	6·2	10·2
26	3·0	6·2	4·5	4·0	3·3	5·8	4·3	0·2	0·0	0·1	0·0	—	4·4	4·5	4·8	1·9	5·1	4·9	3·3	2·2	10·0
27	4·0	5·0	5·0	3·1	2·8	3·5	4·2	0·0	1·0	0·1	0·0	—	8·8	7·4	5·7	4·7	6·7	5·6	3·8	5·2	9·6
28	4·0	8·5	6·0	4·0	3·3	1·0	4·0	0·0	0·0	0·4	1·6	—	9·5	9·4	8·0	9·9	10·4	9·4	6·2	8·8	1·9
29	4·2	5·0	2·5	1·4	1·8	1·8	4·9	2·9	4·9	8·0	0·4	—	6·8	4·6	3·1	4·6	4·8	4·6	1·2	1·2	0·7
30	4·2	4·5	2·0	2·3	3·2	3·7	1·0	0·2	4·1	1·4	2·3	—	2·0	3·2	0·6	9·0	2·1	1·5	0·7	2·2	6·7
31	1·4	5·0	6·7	3·5	4·1	8·0	4·2	0·0	0·0	0·0	0·2	—	7·9	8·3	5·1	5·0	5·8	5·9	4·3	6·5	2·7
Sum	100·2	139·3	137·3	85·6	76·8	93·6	138·2	8·0	50·1	17·7	10·8	—	240·7	233·7	189·1	234·2	229·1	205·5	147·3	193·0	239·9
Highest	5·8	8·5	7·5	6·0	4·1	8·0	8·0	2·9	6·8	8·0	2·3	—	10·4	10·1	9·1	10·3	10·4	9·6	9·0	10·0	10·3
Date	22nd	28th	18th	16th	31st	31st	17th	29th	17th	29th	30th	—	23rd	23rd	3rd	25th	28th	19th	23rd	3rd	5th & 6th
Lowest	0·6	0·5	1·2	0·0	0·8	1·0	0·1	—	—	—	—	—	2·0	0·8	0·6	1·6	2·0	1·3	0·7	1·2	0·7
Date	21st	16th	21st	3rd	9th	often	10th	—	—	—	—	—	30th	20th	30th	20th	20th	20th	30th	29th	29th

*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	21·7	—	—	18·5	19·5	20·5	—	—	—	19·2	18·4	19·0	19·9	21·2	22·3	23·2	18·7	19·2	—	19·5	19·5	21·5
2	21·5	—	—	19·0	20·0	21·0	—	—	—	20·0	19·1	19·4	20·0	21·3	22·3	23·3	19·0	19·3	—	19·5	20·0	21·0
3	22·0	—	—	19·0	20·0	21·0	—	—	—	19·7	19·2	19·5	20·2	21·2	22·1	23·2	19·0	19·0	—	19·0	19·5	20·5
4	22·0	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	20·0	19·3	19·7	20·2	21·2	22·2	23·2	19·0	19·5	—	19·0	19·5	20·5
5	22·0	—	—	19·5	20·0	20·5	—	—	—	19·4	18·9	19·6	20·3	21·3	22·2	23·4	19·5	19·5	—	19·5	19·5	21·0
6	21·8	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	18·6	18·4	19·0	20·4	21·3	22·1	23·3	19·0	19·5	—	19·5	19·5	20·0
7	21·6	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	19·2	18·5	19·5	20·3	21·2	22·0	23·2	19·2	19·5	—	19·5	20·5	20·0
8	21·5	—	—	19·5	20·0	20·5	—	—	—	17·5	18·3	19·3	20·3	21·3	22·0	23·2	19·5	19·5	—	19·5	20·0	21·0
9	21·5	—	—	19·5	20·0	20·5	—	—	—	17·9	17·8	19·0	20·2	21·2	21·9	23·1	19·5	19·5	—	19·5	20·0	21·0
10	21·3	—	—	19·2	20·0	20·5	—	—	—	17·4	17·3	18·7	20·2	21·3	21·9	23·1	19·0	19·5	—	20·0	20·0	21·0
11	21·2	—	—	18·5	20·1	20·7	—	—	—	17·5	17·2	18·4	19·9	21·2	21·9	23·0	19·0	19·2	—	20·0	20·0	21·0
12	21·1	—	—	18·4	19·9	20·6	—	—	—	18·2	17·5	18·4	19·8	21·2	21·9	23·0	18·5	19·0	—	20·0	20·0	21·0
13	21·0	—	—	18·0	19·5	20·2	—	—	—	17·8	17·7	18·5	19·7	21·0	21·8	23·0	18·8	18·5	—	19·5	20·0	21·0
14	21·2	—	—	19·0	19·5	20·0	—	—	—	17·9	17·6	18·5	19·7	19·9	21·8	23·0	19·0	19·5	—	19·5	20·0	21·0
15	21·0	—	—	18·0	19·5	20·2	—	—	—	17·9	17·5	18·4	19·6	20·9	21·9	23·1	18·0	18·5	—	19·5	20·0	21·0
16	21·3	—	—	18·0	19·5	20·3	—	—	—	18·6	17·3	18·7	19·6	20·9	21·8	23·0	18·0	18·5	—	19·0	20·0	21·0
17	21·3	—	—	19·0	19·5	20·5	—	—	—	17·7	17·6	18·6	19·6	20·8	21·7	23·0	18·5	18·5	—	18·5	19·5	21·0
18	21·1	—	—	19·0	19·5	20·2	—	—	—	18·5	17·8	18·5	19·5	19·0	21·6	23·0	18·0	18·5	—	18·5	19·5	20·5
19	21·1	—	—	19·0	19·5	20·0	—	—	—	18·5	18·7	18·5	19·5	20·5	21·5	23·0	18·0	18·5	—	18·5	19·5	20·5
20	21·1	—	—	19·0	19·5	20·5	—	—	—	18·0	17·9	18·5	19·5	20·4	21·5	22·9	18·0	18·5	—	18·0	19·0	21·0
21	21·5	—	—	19·5	19·5	20·3	—	—	—	19·1	18·6	19·0	19·5	20·6	21·1	22·9	18·5	18·9	—	17·5	19·0	20·5
22	21·6	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	20·0	18·5	19·5	19·5	20·6	21·6	23·0	19·9	19·0	—	17·5	19·0	20·5
23	21·6	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	19·2	18·6	19·3	19·8	20·7	21·4	22·8	19·0	19·0	—	18·0	19·0	21·0
24	21·6	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	18·9	18·2	19·2	19·9	20·7	21·3	22·8	19·0	19·0	—	18·0	19·0	21·0
25	21·6	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	19·6	18·2	19·3	20·0	20·7	21·4	22·8	19·0	19·0	—	18·0	19·0	21·0
26	21·5	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	19·0	19·0	19·6	20·1	20·8	21·4	22·8	18·5	19·0	—	18·0	19·0	20·5
27	21·3	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	17·3	17·5	19·0	20·2	20·7	21·4	22·7	19·5	19·0	—	18·0	19·0	20·5
28	21·1	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	17·0	16·5	18·5	20·0	20·8	21·3	22·7	18·5	18·5	—	18·5	19·0	20·5
29	21·1	—	—	18·5	19·3	20·0	—	—	—	18·3	17·2	18·3	19·7	20·7	21·3	22·8	17·5	18·5	—	18·5	19·0	21·0
30	21·1	—	—	18·5	19·0	19·6	—	—	—	19·2	18·4	18·8	19·6	20·7	21·3	22·7	18·0	18·5	—	18·5	19·0	20·5
31	21·5	—	—	18·5	19·5	20·0	—	—	—	19·1	18·7	19·4	19·7	20·7	21·3	22·7	18·5	18·5	—	18·5	19·0	20·5
Mean	21·4	—	—	18·9	19·7	20·3	—	—	—	18·6	18·1	19·0	19·9	20·8	21·7	23·0	18·7	19·0	—	18·9	19·5	20·8
Highest	22·0	—	—	19·5	20·1	21·0	—	—	—	20·0	19·3	19·7	20·4	21·3	22·3	23·4	19·9	19·5	—	20·0	20·5	21·5
Date ...	often	—	—	often	11th	2nd & 3rd	—	—	—	often	4th	4th	6th	often	1st & 2nd	5th	22nd	often	—	often	7th	1st
Lowest	21·0	—	—	18·0	19·0	19·6	—	—	—	17·0	16·5	18·3	19·5	19·0	21·1	22·7	17·5	18·5	—	17·5	19·0	20·0
Date ...	13th & 15th	—	—	often	30th	30th	—	—	—	28th	28th	29th	often	18th	21st	often	29th	often	—	21st & 22nd	often	6th & 7th

Weather Summary for the month of July, 1966

The trades covered the southern Indian Ocean right up to the Equator througout the month. At the beginning of the month the Southern anticyclone was quite strong and in the trades winds of 30 knots were being reported. A deep depression was centred about 1400 miles south of Madagascar on the 3rd. As it moved south-east, the large anticyclone was affected by a trough. Other troughs followed, and until the 11th the surface synoptic charts showed a succession of small esatward moving anticyclones. The tempo then slowed down, and by the 13th, one large intense anticyclone was again assuming control of the whole southern anticyclone. Central pressure was 1042 mbs on the 15th, and winds of 35–40 knots were being reported near 15°N.

Trough activity reappeared on the 21st, and split the anticyclone into cells, of which there were usually two to three between the longitude of Madagascar and the Australian coast. On the 26th, a deep depression was centred west of New Amsterdam Island. The next day, it was centred about 500 miles east of Kerguelen, with a central pressure of the order of 940 mbs. Frontal activity remained fairly high till the end of the month in the zone south of 30°S.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	54	18
594374	Cap Malheureux	10	57	13
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	31	4
599350	Pereybère	20	62	18
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	73	18
012342	Sottise	60	75	16
026319	St. Gabriel	10	42	11
030338	Rouge Terre	220	64	8
036314	Baichoo	50	44	8
036337	Bon Air	210	57	6
043309	Parc	20	48	7
046336	St. André	180	51	6
048322	Solitude	100	55	8
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	42	5
016382	Goodlands	130	34	7
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	85	20
024391	St. Antoine S.E.	100	67	19
024399	Belmont	80	70	17
029387	Fleurant	150	79	19
032360	Belle Vue Mapou	230	75	12
035375	Forbach	190	91	11
036396	Digue Sèche	100	75	10
039356	Belle Vue Harel	300	81	12
039386	Esperance	180	81	11
040365	Labourdonnais	240	91	19
046353	Belle Vue Mauricia	300	77	11
048399	Schoenfeld	100	61	5
044408	Ile d'Ambre	30	60	5
091287	Fort William	20	33	14
097295	Line Barracks	10	47	10
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	69	25
066315	Massilia	170	51	7
069333	Le Souvenir	230	65	14
076310	Riche Terre	100	40	9
086310	Abercrombie	50	45	17
085334	Notre Dame	430	83	15
089340	Amitié	450	80	15
100348	Industrie	625	123	15
056366	Mon Choix	400	103	9
057379	Beau Séjour	370	70	9
063370	Mont Piton	580	77	8
067356	The Mount	380	91	13
074381	Antoinette	560	115	18
074400	Belle Vue Maurel	320	102	8
079362	Grande Rosalie	650	137	22
081380	Mon Songe	610	127	9
091369	California	860	150	20
092353	Beaufonds	800	114	15
093382	Australia	570	140	11
058419	Haute Rive	60	29	5
064440	Roches Noires	10	57	21
066404	Mon Loisir	210	52	8
082443	Bras d'Eau	30	74	21
095440	Poste de Flacq	20	62	8
098405	Grande Retraite	370	108	18
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	32	9
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	24	10
138232	Balisage	130	36	4
149234	La Mecque	280	35	7
101284	Plaine Lauzun	80	81	6
102272	Pointe aux Sables	50	20	5
109260	Petit Verger	170	37	4
113272	Richelieu	220	23	4
116288	Pailles	280	21	6
124254	Gros Cailloux	270	41	9
125270	Chebel	530	29	7
125287	Soreze	620	30	5
131292	Bagatelle	990	64	22
133263	Le Bosquet	600	27	9
133272	Barkly Exp. Station	680	40	9
137285	Bega	880	45	16
139293	Reduit Exp. Station... ...	1,020	64	24
140259	La Chaumiere	570	21	5
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	122	25
133316	Mon Désert	1,270	103	26
143306	Minissy (A.C.)	1,200	104	23
144310	Alma	1,480	196	29
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	129	23
125399	Rich Fund	620	96	17
143353	Bonne Veine	1,420	180	24
145391	Bel Etang	870	134	23
146371	Providence	1,210	211	25
107425	Constance	130	71	20
118438	Argy	140	71	19
122424	Mauhes	280	74	16
127410	Union Flacq	480	94	19
128435	La Gaité...	210	72	15
132424	Queen Victoria	410	80	18
137401	L'Unité	740	132	20
138412	Gibraltar...	540	96	10
139440	Naye	280	71	15
105457	Belle Mare	10	73	15
136477	Palmar	10	70	13
148450	Caroline	210	84	21
152248	La Ferme	460	26	8
155233	Médine	300	28	5
167245	Beaux Songes	570	19	6
168233	Palmyre	300	5	3
174217	Volmar	30	8	5
174244	Mon Désert Médine	440	13	6
178236	Clarens	220	6	5
188229	Mamet	210	11	5
193238	Tamarin Estate	140	13	8
199216	Carlos	10	38	6
150291	Trianon	1,000	60	22
158284	Quatre Bornes	1,080	62	22
162264	Corps de Garde	920	33	11
164295	Phoenix	1,260	96	24
171261	Pierrefonds	910	22	12
176294	Vacoas	1,390	102	24
177268	Bassin	1,030	57	12
182258	Burgos	1,300	46	11
184293	Reunion S. E.	1,420	95	24
191260	Magenta	290	56	19
192276	Moon	1,410	92	21
199281	Henrietta	1,540	98	23
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	120	24
152334	Valetta	1,470	169	27
164305	Highlands	1,380	117	21
168326	Belle Rive SIRI	1,600	233	31
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	214	29
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	300	26
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	232	24
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	104	20
194304	Curepipe Gardens	1,850	159	23
194313	Forest Side	1,860	237	26
172375	Grosse Roche	1,100	237	25
178392	Sans Souci	910	297	23
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	261	23
192356	Provost	1,250	279	28
199385	Metheline	800	231	26
153421	Clemencia	390	98	17
15[illegible]44	La Lucie	240	77	11
166347	Deep River	260	117	19
179441	Olivia	330	146	19
183422	Etoile	380	165	15
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	150	22
153472	Beau Rivage	10	54	10
164465	Beau Champ S.E.	50	85	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	79	15
183463	Pointe aux Feuilles	50	99	18
202242	Yemen	220	14	2
211215	La Preneuse	10	16	9
219226	La Mivoie	80	34	—
223242	Petites Gorges	170	30	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	27	8
242220	Case Noyale	50	40	10
201290	La Marie	1,660	214	23
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	135	29
214283	Bonnefin	1,760	160	20
216294	Wootton End	1,850	186	27
225275	Mare Longue	1,900	180	25
228295	Arnaud	1,890	188	27
243279	Petrin	2,150	248	26
205323	XVI Mile	1,950	225	27
220333	Lapeyre	1,530	255	23
230344	Union Park S.I.R.I.... ..	1,170	219	27
232348	Union Park S.E.	1,080	188	25
234336	Beau Climat	1,280	226	27
248334	La Flora...	1,110	179	26
201387	Florine	600	151	24
211357	Eau Bleue Dam	1,140	202	27

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val ...	450	133	18
214382	Cent Gaulettes	490	149	25
219389	Cantin ...	460	127	25
227363	Tostee ...	910	179	24
230393	Riche en Eau	350	87	18
232369	Mt. Vernon	940	142	27
233360	Astrœa	1,890	184	24
238355	Rose Belle	920	190	27
239378	Deux Bras	520	156	14
208414	Camizard	90	100	14
213401	Bestel ...	50	137	11
216420	Ferney ...	20	93	14
217438	Providence	80	99	19
220410	Le Vallon	10	99	11
235415	La Plaine	20	56	9
241402	Courbevoie	200	64	14
250404	Ste. Hélène	160	47	20
252232	La Crete	1,000	—	—
253213	La Gaulette	50	59	8
262231	Cascade Chamarel	890	109	20
268204	Embrasure	180	80	13
284223	Baie du Cap	90	68	12
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy ...	230	109	11
254258	Plaine Champagne	2,300	206	—
259281	Les Marres	2,300	167	—
276272	Luchon ...	690	198	16
279261	Val Riche	940	135	16
284289	Plateau Longanes	690	155	16
289279	Chamouny	430	99	17
294255	Frederica	410	83	16
295273	Ste. Marie	200	91	14
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	96	15
254312	Bois Cheri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	155	22
264349	Joli Bois ...	710	159	20
271334	Britannia ...	760	160	24
274346	Riche Bois (A.C.)	630	121	21
276315	Bois Sec	960	161	17
284334	Siding Benares	560	103	13
287319	Combo ...	530	106	18
287349	Benarès (Chateau)	330	111	17
293339	St. Félix ...	400	102	16
296349	Benarès S. E.	250	90	16
297315	Fontenelle	310	124	17
251361	New Grove	720	151	25
254392	Mon Tresor (A.C.)	240	75	10
264365	Gros Bois	540	116	20
267389	Union Vale	190	75	15
276390	Sauveterre	160	57	10
280371	La Baraque	250	83	14
285380	Savinia ...	160	81	17
291365	Savannah	190	82	17
293373	Rivière Tabac	100	63	14
252415	Beau Vallon S.E.	110	44	12
257413	Terres Rocheuses (W)	50	36	11
258401	Plaisance ...	190	50	23
260424	Terres Rocheuses (E)	30	30	11
271403	Mon Desert (A.C.)	70	59	12
301244	Bel Ombre	30	96	18
301277	St. Félix (Factory)	80	96	11
305288	Bel Air (St. Félix)	20	73	14
301330	Rivière des Anguilles	270	108	11
302339	Bel Air (Benarès)	160	100	16
304322	Union Savanne	210	97	16
306308	Terracine	120	94	16
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	116	17
444246	Rivière Cocos	10	64	24
407255	Pointe Canon	190	62	22
413297	Roche Bon Dieu	30	38	14
414262	Solitude ...	630	116	15
416245	Oyster Bay	40	53	10
423264	Lataniers ...	950	106	18
436237	Marechal ...	610	110	17
442271	Port Sud Est	10	69	19
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands	—	561	19
26.45.	Peros Banhos	—	406	12
14.26.	Diego Garcia	7	123	25
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island	12	42	23
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	85	27

Upper Winds in the morning during July, 1966—AGALEGA

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	0400	13	26	14	18	07	13	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0500	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	13	26	12	18	12	16	11	19	09	12	07	09	08	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	12	21	12	18	15	19	17	13	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0700	15	19	14	14	14	05	15	08	12	21	12	02	15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	13	25	12	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	14	28	13	18	17	17	19	07	13	22	12	26	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	14	28	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0800	12	25	13	24	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	12	28	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	10	35	10	33	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	10	22	11	19	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	16	15	15	10	15	06	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	16	26	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	14	17	15	09	12	06	08	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	09	17	10	22	10	20	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	17		15		11		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		13	25	13	18	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1966—RODRIGUES

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		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	0800	09	30	08	26	07	28	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0500	08	28	07	30	07	30	06	26	06	21	07	22	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	07	28	06	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	10	19	11	14	10	28	09	21	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	11	20	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	11	16	08	11	07	13	11	17	15	11	15	09	08	19	24	06	23	13	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	14	16	14	06	13	14	14	10	11	05	13	11	17	14	28	11	27	17	25	33	24	42	—	—	—	—	—	—
8	0500	11	17	10	18	07	21	15	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0600	12	19	11	14	14	08	15	13	17	13	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	11	17	06	07	08	08	12	05	26	06	24	23	24	35	25	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	20	10	09	10	16	11	18	15	12	26	28	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0500	11	20	11	14	07	12	13	15	18	04	28	18	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	11	24	11	16	10	14	09	12	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0800	10	40	10	32	12	20	13	03	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0600	11	23	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	11	23	10	22	11	26	11	12	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	10	32	09	22	08	20	07	21	10	08	26	15	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	08	19	08	19	14	10	16	06	26	08	28	33	31	43	31	42	32	46	30	35	31	44	—	—	—	—	—	—
22	0300	12	15	10	12	10	14	12	21	32	07	31	16	35	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0300	10	19	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0400	06	08	07	05	04	09	29	05	31	14	21	28	20	48	20	27	19	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	28	18	28	21	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	18	19	19	20	25	20	26	25	33	17	31	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0500	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		23		19		18		16		12		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	19	09	17	09	11	10	09	18	01	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during July, 1966—ST. BRANDON

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		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.
2	0400	080	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	089	26	090	24	130	13	350	05	060	12	280	04	110	25	120	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	120	26	130	25	120	22	110	19	090	12	130	23	110	12	120	12	130	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	100	28	100	27	100	30	110	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	110	33	110	24	130	20	090	03	120	21	100	29	110	05	230	26	260	17	230	16	310	28	280	20	—	—	—	—
7	0500	120	31	120	29	120	12	060	16	120	21	140	18	280	05	280	19	290	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	120	24	110	18	110	17	160	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0600	110	20	100	11	110	17	150	20	160	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	120	26	110	18	110	22	140	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0700	120	32	120	20	090	22	100	13	160	17	220	21	250	25	270	36	280	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0700	110	22	110	24	120	26	130	19	350	09	300	07	290	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	110	27	110	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	120	30	130	24	—	—	250	16	150	06	190	13	170	18	290	18	240	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	100	27	080	24	130	15	—	—	230	09	240	04	300	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	090	20	080	17	110	19	160	17	290	05	330	12	320	36	320	30	320	38	310	29	320	24	—	—	—	—	—	—
22	0400	120	19	130	24	130	13	—	—	270	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0700	110	18	350	01	080	06	120	11	320	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	130	17	140	14	160	07	150	12	290	07	210	08	230	15	160	17	180	10	280	14	300	08	—	—	—	—	—	—
25	0300	100	10	060	11	060	07	300	08	270	13	130	06	160	42	170	12	160	06	080	05	110	16	—	—	—	—	—	—
26	0400	200	09	210	09	310	13	290	19	290	20	290	11	030	13	250	07	160	18	340	17	360	40	—	—	—	—	—	—
27	0400	140	25	150	16	210	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0700	080	23	080	16	—	—	060	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	120	15	150	21	110	11	090	07	140	08	220	07	240	12	340	34	320	26	340	36	250	15	220	12	—	—	—	—
No.	—	23		22		19		18		16		13		13		11		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	22	110	17	120	13	130	08	130	04	170	06	250	04	270	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during July, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
3	0900	08	21	06	14	08	05	06	21	08	11	09	06	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1000	10	21	09	17	08	13	09	12	11	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1100	09	17	09	11	12	02	18	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during July, 1966

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	076	17	036	15	028	14	084	13	102	16	144	05	152	11	225	15	252	28	262	28	283	18	062	10
2	0300	078	31	076	31	072	24	063	07	067	10	074	06	226	09	227	16	235	22	257	19	309	16	—	—
3	0000	072	22	088	13	216	05	110	07	360	12	033	05	184	12	215	17	220	14	227	20	323	11	314	04
4	0000	115	15	109	15	105	12	076	16	133	10	137	16	232	11	209	19	223	14	247	20	278	06	236	02
5	0000	107	20	091	19	073	17	105	22	124	24	133	33	213	12	233	24	256	28	—	—	—	—	—	—
6	0000	117	13	125	13	119	09	119	15	149	13	191	08	225	07	230	24	236	35	—	—	—	—	—	—
7	0000	111	23	118	19	110	10	108	08	124	18	125	10	164	28	210	10	228	18	261	34	272	22	206	23
8	0000	118	25	119	27	113	20	141	12	163	16	216	12	221	28	238	41	253	42	267	51	269	50	207	31
9	0000	099	21	092	25	101	19	162	10	207	19	227	24	235	48	223	68	255	54	267	71	245	59	220	23
10	0000	085	20	091	30	110	19	160	14	196	20	207	26	214	40	225	46	240	45	257	56	252	48	247	14
11	0000	119	22	119	10	143	06	160	07	194	12	235	24	244	38	257	47	262	57	280	72	278	39	285	29
12	0000	114	22	114	23	118	23	147	11	223	10	258	27	255	42	270	62	268	66	300	65	263	57	268	27
13	0000	122	22	117	4	100	19	097	07	136	07	219	16	267	35	268	66	289	65	307	78	272	60	271	25
14	0000	099	31	095	31	097	27	076	13	108	08	277	12	312	33	313	74	303	75	301	80	287	72	261	38
15	0000	098	26	092	20	072	12	084	15	104	12	158	28	150	21	202	37	215	30	246	26	237	15	155	17
16	0000	102	21	105	17	113	07	092	11	149	05	128	07	234	13	242	20	257	26	290	28	280	20	068	12
17	0000	096	18	115	23	115	24	124	13	177	11	230	08	236	19	251	35	261	45	258	50	282	25	255	06
18	0000	090	32	094	28	079	26	105	15	093	07	222	15	240	35	261	51	266	66	277	56	256	51	240	14
19	0000	099	23	103	20	108	06	085	08	071	09	233	18	273	24	294	48	288	57	293	51	261	32	213	05
20	0000	089	27	079	09	042	04	355	16	325	04	308	14	302	28	278	25	287	38	293	25	224	15	—	—
21	0000	047	18	052	14	071	06	232	06	258	11	111	04	153	20	270	23	280	17	288	14	291	09	003	09
22	0000	088	06	086	03	142	05	269	04	273	10	151	11	235	03	322	45	330	52	326	47	316	42	293	22
23	0000	112	14	120	12	137	07	148	06	210	08	285	21	323	49	308	71	310	70	312	77	300	70	250	28
24	0000	098	13	107	06	102	03	166	04	174	23	226	18	201	52	201	42	243	30	272	43	260	50	—	—
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	35	206	13	286	17	225	33	222	15	193	07
26	0000	269	18	272	21	259	17	260	23	281	32	293	39	270	30	267	37	278	32	297	35	296	41	290	30
27	0000	166	26	194	25	242	23	272	30	216	21	286	56	294	73	282	65	274	81	300	87	299	69	262	55
28	0000	117	22	112	18	113	10	114	25	125	23	153	18	232	19	268	37	275	68	287	80	281	60	273	30
29	0000	100	15	043	05	345	12	330	38	028	06	266	04	248	25	278	30	294	40	295	55	289	61	265	23
30	0000	118	14	117	04	102	02	304	06	298	30	309	11	307	38	317	45	300	40	312	47	291	26	—	—
31	0000	143	29	140	25	147	07	176	07	245	23	243	16	275	41	297	55	295	50	303	57	273	49	197	17
No.	—	30		30		30		30		30		30		31		31		31		29		29		25	
Vector Mean		104	18	105	15	104	08	110	04	176	05	229	09	247	19	266	32	273	38	286	44	277	36	254	15

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during July, 1966

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	0000	068	07	010	10	311	10	250	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	100	15	065	12	080	05	243	12	254	10	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	133	20	103	08	154	15	117	03	171	17	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	176	04	192	02	268	04	254	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	164	22	228	11	290	04	246	25	—	—	—	—	—	—	14300	252	72	RW
9	0000	162	13	186	14	307	14	249	24	—	—	—	—	—	—	12350	265	78	RW
10	0000	123	16	164	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	260	64	RW
11	0000	063	05	360	09	292	10	252	16	—	—	—	—	—	—	12150	295	74	RW
12	0000	114	10	219	04	325	16	253	18	—	—	—	—	—	—	11500	300	74	RW
13	0000	006	09	268	11	308	12	253	12	—	—	—	—	—	—	12100	303	82	RW
14	0000	234	15	343	10	288	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	303	92	RW
15	0000	128	10	100	07	337	12	224	18	236	23	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	097	18	110	11	357	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	090	15	074	09	080	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	094	15	067	14	017	03	296	13	—	—	—	—	—	—	10050	268	70	RW
19	0000	142	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	288	60	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	267	04	350	13	289	10	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	295	09	024	24	283	19	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	325	60	RW
23	0000	264	10	098	14	350	16	252	12	—	—	—	—	—	—	12550	300	88	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7700	197	70	RW
25	0000	153	14	318	09	277	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	245	13	320	16	273	20	263	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	294	25	281	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	304	92	RW
28	0000	267	17	280	13	262	16	268	26	—	—	—	—	—	—	11900	288	84	RW
29	0300	076	07	338	14	269	23	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	311	68	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	253	07	360	03	291	11	280	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	25		24		22		15		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		145	04	009	03	300	07	261	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during July, 1966

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	1100	098	22	101	15	079	12	066	13	044	15	047	11	092	05	245	23	245	25	264	26	274	12	—	—
2	1100	080	24	073	19	052	14	040	20	014	06	190	02	178	08	222	11	236	18	269	19	289	14	—	—
3	1100	087	14	138	07	147	09	199	07	353	04	250	07	203	12	208	19	252	16	235	12	310	08	165	09
4	1100	112	25	150	10	167	05	086	14	122	21	125	25	248	18	218	16	233	18	244	18	—	—	—	—
5	1100	109	24	109	17	115	06	093	08	116	17	126	14	211	15	243	33	230	37	267	28	263	30	—	—
6	1100	121	19	117	12	105	05	105	13	125	14	120	15	144	09	184	15	230	23	260	31	249	34	222	27
7	1100	111	26	104	15	083	04	121	14	132	21	205	03	200	28	224	21	235	24	262	46	—	—	—	—
8	1100	110	21	110	24	115	18	160	08	200	15	226	20	237	36	240	49	260	51	264	58	—	—	—	—
9	1100	104	25	110	25	131	17	171	12	203	20	223	26	213	48	208	73	246	63	275	77	—	—	—	—
10	1100	092	14	080	14	093	11	127	12	183	19	217	24	227	38	244	42	250	49	—	—	—	—	—	—
11	1100	112	14	128	19	138	18	142	17	218	07	246	26	247	43	265	58	270	70	284	70	—	—	—	—
12	1200	128	22	116	22	114	23	148	11	176	12	254	31	270	39	277	63	289	62	318	68	288	71	—	—
13	1100	115	26	112	26	113	22	122	11	095	08	273	06	310	34	290	70	294	75	305	79	272	48	303	35
14	1100	106	30	086	17	058	10	111	08	140	07	218	10	266	22	242	35	260	45	269	57	—	—	—	—
15	1100	097	25	090	26	078	19	095	13	305	01	135	17	200	03	234	20	234	26	270	22	278	23	—	—
16	1100	088	24	091	22	106	11	124	12	211	03	106	08	217	16	253	25	269	32	268	40	—	—	—	—
17	1100	122	27	120	27	121	27	120	17	165	10	211	20	240	27	254	45	250	57	273	54	275	39	226	14
18	1100	114	33	115	26	113	08	082	10	142	09	252	12	257	22	280	53	274	61	284	62	263	46	—	—
19	1100	088	23	075	22	072	24	092	17	085	07	265	14	300	31	228	36	299	47	294	49	244	28	235	10
20	1100	076	19	080	21	079	15	097	03	318	04	295	13	207	15	244	14	279	25	279	24	203	12	150	12
21	1100	080	11	065	13	098	11	163	18	285	08	360	05	140	12	347	13	330	17	330	33	—	—	—	—
22	1100	121	05	162	07	180	07	195	07	168	05	214	06	321	24	329	61	314	55	312	59	326	45	—	—
23	1100	118	22	124	08	114	08	163	05	221	15	255	28	271	39	214	53	250	55	285	50	—	—	—	—
24	1100	113	12	120	10	102	04	093	04	214	20	233	20	200	52	210	30	260	22	256	30	—	—	—	—
25	1100	278	03	279	03	248	07	239	18	284	13	270	11	237	27	240	24	280	32	228	33	277	19	338	05
26	1100	195	25	212	24	237	21	282	35	284	50	293	55	298	57	285	55	281	53	296	60	—	—	—	—
27	1100	152	29	137	27	142	20	135	17	117	34	150	07	292	49	296	69	278	71	298	76	289	74	278	40
28	1100	106	15	092	08	080	01	106	22	114	26	162	09	266	19	238	47	245	52	283	54	—	—	—	—
29	1200	102	11	127	04	312	07	353	31	346	34	317	18	292	26	302	46	305	44	315	46	—	—	—	—
30	1100	157	06	096	07	206	10	268	13	305	15	333	23	295	37	320	50	284	37	302	47	—	—	—	—
31	1100	150	19	151	16	154	17	147	20	171	28	170	31	220	27	273	55	286	50	284	52	—	—	—	—
No.		31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		—		—	
Vector Mean		112	18	109	14	115	09	122	07	170	05	236	08	252	20	262	32	269	39	284	42	—	—	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during July, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1100	177	12	138	10	087	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	260	70	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7900	212	80	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	261	64	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	280	80	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	295	82	RW
13	1100	305	13	180	03	262	03	302	14	284	13	—	—	—	—	—	—	10450	292	96	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	258	61	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	278	66	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	066	32	122	11	318	09	310	06	291	10	358	17	341	13	065	31	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	313	62	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	264	78	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	297	68	RW
27	1100	276	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	297	110	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12650	281	80	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	270	66	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1966

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	52400	02	971·5	16·5	95	110	05	177	1075	14·9	58	074	17	1557	12·0	38	036	15	2061	8·7	31	028	14	3157	7·9	12	082	15
2	0300	773xx	80	970·0	18·7	94	100	09	162	1066	15·0	100	076	30	1550	13·3	100	076	31	2059	10·7	97	072	24	3166	5·8	99	070	09
3	0000	12500	01	970·6	18·5	93	090	07	168	1071	15·9	67	074	19	1555	13·8	74	098	08	2064	10·8	71	216	05	3162	5·5	34	110	07
4	0000	6847x	80	971·5	18·5	95	110	12	176	1078	15·1	83	109	15	1560	12·1	77	107	13	2066	9·4	68	085	15	3164	6·7	37	130	12
5	0000	22500	01	970·8	18·0	92	120	07	170	1071	15·3	67	106	20	1554	12·8	53	085	18	2060	8·6	65	073	17	3167	9·8	12	105	22
6	0000	58100	25	970·5	17·2	90	110	07	168	1067	14·2	89	124	12	1548	11·0	83	125	13	2053	7·1	100	119	09	3154	9·0	18	121	17
7	0000	22500	80	971·0	16·8	91	100	07	174	1068	12·2	91	111	23	1547	9·2	100	118	19	2042	7·8	59	112	11	3151	8·7	8	108	08
8	0000	38500	02	969·6	16·2	86	000	00	161	1057	12·9	100	120	25	1536	9·2	99	119	27	2040	11·3	33	113	20	3149	7·7	14	150	11
9	0000	11500	02	970·2	15·3	83	140	02	162	1067	11·6	84	098	22	1543	8·7	80	092	25	2042	7·0	51	101	19	3141	4·8	16	169	12
10	0000	22400	02	970·0	14·4	73	090	03	166	1058	12·9	68	085	20	1533	8·6	88	091	30	2033	7·1	70	110	19	3136	6·3	12	160	14
11	0000	32500	02	970·5	14·8	85	120	06	170	1063	13·8	42	119	22	1543	11·8	20	119	10	2047	8·4	14	143	06	3145	6·2	9	143	07
12	0000	784xx	25	970·0	15·9	92	110	10	165	1060	12·8	95	118	24	1539	9·1	92	114	23	2040	5·4	99	113	24	3139	6·7	18	143	11
13	0000	62500	25	968·7	16·5	93	110	09	153	1048	13·5	86	122	22	1528	11·2	79	113	24	2032	7·6	69	102	21	3123	1·5	29	101	07
14	0000	52400	80	971·9	16·2	90	120	13	181	1077	13·9	92	098	32	1558	10·0	99	095	31	2063	8·1	76	097	27	3162	5·2	12	077	11
15	0000	32500	02	973·3	16·6	89	120	08	193	1090	14·2	82	095	25	1570	10·4	97	092	20	2075	8·4	57	072	12	3174	5·3	7	089	16
16	0000	784xx	80	972·7	17·9	95	120	06	189	1088	15·1	77	102	21	1570	11·9	67	100	13	2076	8·9	81	113	07	3176	7·7	12	098	11
17	0000	22400	02	973·0	15·0	93	090	02	191	1086	12·6	97	103	20	1563	8·8	94	115	23	2063	5·3	100	115	24	3160	6·4	12	124	13
18	0000	42400	80	972·1	16·8	93	110	08	183	1079	13·6	73	096	31	1558	10·7	79	091	28	2063	8·5	65	079	26	3152	6·0	22	105	15
19	0000	22400	02	971·4	16·8	84	100	06	177	1074	14·1	55	101	23	1553	11·1	57	102	16	2057	9·0	34	106	09	3145	3·5	19	085	08
20	0000	38400	02	969·7	17·2	93	090	15	160	1059	14·2	72	047	17	1541	12·7	58	052	14	2047	8·9	72	071	06	3142	2·1	79	232	06
21	0000	12500	02	969·7	17·8	97	080	06	160	1062	15·8	76	047	17	1546	13·2	66	052	14	2054	10·2	71	071	06	3150	2·8	73	232	06
22	0000	11500	01	970·1	17·0	93	090	03	163	1064	15·1	81	101	03	1547	12·1	65	142	05	2052	9·1	76	281	08	3149	3·5	63	300	10
23	0000	32500	02	969·2	17·3	94	100	03	157	1055	14·5	68	119	13	1535	13·0	63	120	12	2043	9·7	74	140	07	3139	3·2	80	148	06
24	0000	42500	25	969·5	15·8	97	000	00	160	1057	14·0	84	—	—	1537	12·9	43	—	—	2044	11·1	31	—	—	3142	2·5	52	—	—
25	0000	00900	01	967·8	16·7	97	080	03	143	1046	15·9	71	—	—	1529	11·9	80	—	—	2035	10·0	46	—	—	3131	6·5	23	—	—
26	0000	22400	80	965·9	17·1	98	280	01	127	1027	14·4	96	272	20	1508	11·2	69	272	21	2012	7·9	87	261	19	3103	4·9	36	266	24
27	0000	15700	01	969·1	14·4	75	160	09	159	1048	11·2	88	166	26	1523	8·6	81	194	25	2023	6·3	72	242	23	3110	0·6	68	272	30
28	0000	38400	25	971·0	13·7	84	130	05	176	1064	11·3	75	116	22	1539	7·6	71	112	18	2038	6·3	45	113	10	3123	4·7	14	112	26
29	0000	18500	01	971·2	15·2	87	110	07	176	1069	13·1	66	094	13	1548	10·6	67	043	05	2050	6·2	88	345	12	3141	5·8	27	334	35
30	0000	7732x	80	970·7	17·0	95	110	10	169	1070	17·3	71	—	—	1556	14·3	79	—	—	2066	10·3	100	—	—	3169	4·1	88	—	—
31	0000	8567x	25	970·6	18·3	97	150	06	168	1070	15·2	100	143	27	1555	13·2	100	140	25	2064	10·0	90	141	12	3169	6·3	14	205	10
No. ...		—	—	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28
Mean ...		—	—	970·4	16·6	91	—	06	168	1066	14·1	79	—	21	1546	11·2	75	—	19	2050	8·5	67	—	15	3148	5·4	33	—	13
Maximum ...		—	—	973·3	18·7	98	—	—	193	1090	17·3	100	—	—	1570	14·3	100	—	—	2076	11·3	100	—	—	3176	9·8	99	—	—
Minimum ...		—	—	965·9	13·7	73	—	—	127	1027	11·2	42	—	—	1508	7·6	20	—	—	2012	5·3	14	—	—	3103	0·6	7	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during July, 1966

Day	Time	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	4414	2·6	8	094	16	5863	— 6·4	6	130	08	7583	—15·8	5	176	07	9685	—31·1	5	250	25	10952	—40·5	264	29	12436	—51·8	261	29	14242	—65·0	274	15
2	0300	4428	3·1	13	073	08	5884	— 2·6	7	340	03	7625	—13·2	7	202	13	9745	—29·2	6	235	22	11024	—38·9	282	19	12510	—52.6	270	12	14320	—64·1	313	18
3	0000	4425	2·6	8	350	07	5883	— 1·4	6	132	04	7619	—14·4	6	194	14	9729	—31·4	5	219	17	10996	—40·2	242	11	12474	—53.7	237	19	14266	—66·8	323	11
4	0000	4423	3·2	12	157	10	5883	— 4·3	9	217	11	7608	—14·7	8	218	15	9715	—30·7	7	220	21	10981	—41·3	233	18	12461	—51.4	258	17	14267	—64·4	251	04
5	0000	4428	2·6	8	123	27	5881	— 7·0	8	135	28	7581	—16·1	7	219	18	9678	—32·2	7	248	27	10934	—42·2	—	—	12407	—53.2	—	—	14203	—66·5	—	—
6	0000	4421	3·3	17	163	10	5864	— 9·8	17	194	06	7552	—18·8	17	222	17	9654	—29·3	17	235	33	10929	—40.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	4410	0·9	7	129	17	5840	— 9·9	6	110	13	7536	—20·0	5	170	30	9622	—33·0	5	236	15	10877	—43·2	245	21	12359	— 51·8	262	35	14156	—66·4	267	21
8	0000	4400	0·0	13	167	15	5837	— 7·7	12	224	12	7535	—19·6	11	225	27	9610	—30·6	11	244	39	10875	—42·1	260	49	12359	— 51·4	269	46	14161	—65·9	257	53
9	0000	4387	— 1·7	15	213	19	5810	—10·8	15	230	26	7491	—21·5	14	231	48	9556	—32·4	16	246	57	10817	—41·7	259	62	12293	—53·2	265	74	14085	—65·8	245	59
10	0000	4383	— 0·8	9	203	09	5825	— 5·8	8	200	30	7530	—19·2	8	213	34	9603	—34·3	8	228	45	10861	—41·6	254	55	12339	—52·0	257	54	14134	—67·3	252	48
11	0000	4392	0·6	10	204	14	5830	— 8·4	9	238	28	7519	—20·3	8	244	39	9589	—35·2	8	262	58	10842	—42·6	272	57	12310	—54·8	292	72	14111	—62·8	278	39
12	0000	4382	— 2·6	18	223	10	5813	— 8·6	18	259	32	7501	—20·2	18	255	46	9589	—30·8	18	272	70	10859	—39·3	291	70	12344	—52·9	290	59	14145	—66·2	263	57
13	0000	4357	— 3·8	3	140	07	5771	—11·0	1	238	24	7456	—21·8	1	264	35	9550	—30·2	1	284	63	10814	—42·9	293	62	12284	—53·5	302	68	14081	—67·3	272	60
14	0000	4402	— 3·5	6	115	07	5828	—10·6	3	276	14	7503	—22·1	4	298	54	9587	—29·8	3	305	74	10864	—40·0	303	81	12351	—50·2	302	80	14167	—64·4	287	72
15	0000	4422	0·3	1	100	07	5862	— 4·7	1	162	27	7576	—18·6	1	150	21	9664	—31·9	1	210	33	10928	—41·8	242	35	12398	53·5	237	45	14214	—62·2	192	20
16	0000	4434	1·9	5	179	06	5890	— 5·3	4	136	09	7600	—17·6	4	236	15	9680	—31·4	3	259	25	10950	—42·2	275	23	12426	—51·9	288	31	14245	—62·9	283	18
17	0000	4408	3·5	7	177	11	5857	— 7·2	6	232	08	7557	—18·8	5	235	23	9637	—32·2	5	260	42	10899	—41·2	259	52	12384	—51·0	256	43	14203	—62·5	282	25
18	0000	4397	0·6	9	110	04	5825	— 8·4	6	224	24	7523	—20·4	3	243	39	9587	—32·3	2	263	61	10860	—38·9	267	59	12356	—51·1	281	58	14171	—64·0	256	51
19	0000	4380	— 1·5	12	095	05	5807	—10·8	8	247	07	7476	—24·0	8	278	29	9527	—33·6	8	292	56	10792	—39·8	282	52	12286	—50·2	291	54	14109	—60·5	261	32
20	0000	4374	— 2·4	12	—	—	5797	—12·9	8	—	—	7454	—21·9	10	—	—	9544	—30·0	7	—	—	10821	—38·4	—	—	12311	—51·4	—	—	14127	—63·2	—	—
21	0000	4385	— 2·4	24	262	08	5807	— 7·5	15	144	13	7516	—18·1	10	150	18	9606	—30·9	8	284	17	10878	—39·5	255	12	12370	—50·3	284	14	14183	—65·0	291	09
22	0000	4385	— 2·2	40	174	18	5824	— 6·1	8	276	03	7535	—17·1	1	323	52	9645	28·9	1	316	40	10920	—39·1	330	50	12370	—49·4	314	41	14193	—64·6	286	41
23	0000	4374	— 3·8	76	210	08	5802	— 8·4	18	294	25	7504	—15·5	13	323	53	9621	—27·5	11	308	71	10908	—37·1	307	79	12406	—51·0	306	81	14220	—65·4	300	70
24	0000	4375	0·1	25	—	—	5822	— 5·6	13	—	—	7544	—13·5	10	—	—	9668	—28·5	9	—	—	10946	—40·1	—	—	12430	—51·0	—	—	14241	—65·5	—	—
25	0000	4390	2·6	11	—	—	5850	— 3·7	8	—	—	7587	—14·4	8	209	28	9694	—31·6	7	272	19	10956	—42·5	269	19	12422	—54·0	219	40	14227	—63·9	250	17
26	0000	4358	2·0	4	278	35	5815	— 3·5	2	287	34	7552	—13·7	1	270	28	9660	—32·2	1	262	32	10916	—42·7	261	31	12395	—51·6	303	42	14202	—66·4	293	40
27	0000	4343	— 1·3	15	240	24	5796	— 3·3	9	291	64	7527	—16·0	8	289	71	9639	—31·6	8	276	78	10903	—41·0	277	73	12378	—52·3	304	78	14191	—64·2	296	63
28	0000	4368	0·1	8	139	26	5803	— 9·7	7	196	13	7493	—19·7	7	230	18	9578	—31·2	5	275	51	10863	—37·3	280	71	12363	—49·7	285	77	14180	—65·0	277	56
29	0000	4391	2·0	15	038	05	5836	— 7·5	12	265	10	7536	—17·6	10	235	33	9634	—30·5	9	288	42	10903	—40·0	299	41	12388	—51·7	296	57	14189	—67·4	291	61
30	0000	4313	— 1·9	100	—	—	5846	— 8·4	52	—	—	7550	—18·0	14	—	—	9660	—30·0	13	—	—	10934	—39·7	—	—	12423	—49·4	—	—	14256	—62·8	—	—
31	0000	4415	— 1·2	23	254	22	5844	— 9·9	20	201	21	7532	—18·2	12	282	45	9621	—31·6	12	300	54	10899	—38·6	300	53	12393	51·2	296	49	14211	—63·8	275	47
No.		31	31	31	27	27	31	31	31	—	27	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	—	26	30	30	—	26	30	30	—	26
Mean		4396	0·9	17	—	13	5835	— 7·3	10	—	18	7539	—18·7	08	—	31	9632	—31·2	07	—	88	10900	—40·5	—	45	12381	—51·8	—	49	14190	—63·7	—	39
Maximum		4434	3·5	100	—	—	5890	— 1·4	52	—	—	7625	—13·2	18	—	—	9745	—27·5	18	—	—	11024	—37·1	—	—	12510	—49·4	—	—	14320	—60·5	—	—
Minimum		4343	— 3·8	1	—	—	5771	—12·9	1	—	—	7454	—24·0	1	—	—	9527	—35·2	1	—	—	10792	—43·2	—	—	12284	—54·8	—	—	14081	—67·4	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vasoas in the morning during July, 1966

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	16625	−77·4	065	11	17912	−72·6	075	11	18704	−68·7	045	04	20727	−65·5	046	05
2	0300	16716	−76·6	—	—	18008	−72·6	—	—	18800	−68·6	—	—	20835	—	—	—
3	0000	16644	−76·9	150	05	17937	−72·6	097	15	18724	−70·6	120	15	20757	−63·5	060	10
4	0000	16642	−78·2	278	02	17922	−72·8	137	16	18707	−71.7	108	13	20736	−64·0	085	08
5	0000	16565	−77·0	—	—	17850	−73·7	—	—	18641	−68·3	—	—	20688	−61·3	—	—
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16578	−79·5	195	21	17849	−76·1	138	05	18623	−74·6	185	05	20640	−63·2	199	03
8	0000	16550	−75·9	210	19	17828	−77·4	174	24	18601	−73·1	158	18	20607	−61·8	208	09
9	0000	16494	−75·0	211	24	17793	−74·0	154	14	18573	−71·8	163	13	20597	−61·8	182	14
10	0000	16547	−74·3	230	15	17844	−74·8	153	21	18625	−72·7	127	14	20643	−64·3	164	19
11	0000	16529	−71·3	288	22	17845	−71·5	008	09	18637	−69·8	058	04	20594	−61·7	350	12
12	0000	16540	−73·7	253	19	17844	−71·2	104	08	18630	−73·5	067	11	20647	−64·4	212	05
13	0000	16484	−72·2	271	20	17790	−72·9	282	14	18582	−68·9	025	14	20631	−63·6	268	11
14	0000	16602	−70·4	254	34	17925	−70·5	259	08	18713	−71·7	217	11	20733	−63·9	338	12
15	0000	16629	−74·7	118	27	17923	−74·3	127	14	18705	−72·0	122	10	20731	−63·8	085	11
16	0000	16666	−73·8	069	12	17965	−74·0	100	22	18741	−75·3	103	13	20743	−64·3	130	13
17	0000	16622	−72·3	354	07	17932	−73·0	109	13	18709	−74·2	092	14	20728	−63·6	134	09
18	0000	16598	−70·8	246	10	17906	−74·3	117	17	18686	−72·8	091	16	20710	−64·5	078	08
19	0000	16568	−71·0	208	04	17884	−70·1	131	09	18677	−71·4	146	13	20696	—	—	—
20	0000	16544	−74·2	359	13	17836	−74·1	267	04	18618	−71·9	000	00	20659	−59·4	320	11
21	0000	16574	—	359	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16592	−73·7	280	02	17893	−74·1	270	09	18676	−72·5	004	27	20719	−60·5	303	15
23	0000	16613	−73·9	250	25	17904	−75·7	273	17	18682	−72·2	243	05	20692	−62·7	080	08
24	0000	16621	−79·1	—	—	17888	−77·0	—	—	18664	−73·7	—	—	20688	−63·9	—	—
25	0000	16634	−77·3	224	03	17909	−77·8	180	11	18677	−74·3	153	16	20692	−64·2	300	09
26	0000	16586	−77·5	276	29	17869	−75·4	271	14	18642	−75·4	243	13	20620	−66·5	316	18
27	0000	16590	−76·9	255	42	17889	−72·0	268	26	18673	−68·4	321	27	20711	—	282	17
28	0000	16600	−74·5	278	33	17900	−73·3	279	17	18684	−70·4	231	20	20707	−66·9	290	18
29	0000	16568	−76·0	276	26	17860	−73·8	067	14	18646	−69·7	111	11	20694	−62·9	321	16
30	0000	16694	−67·2	—	—	17929	−76·1	—	—	18705	−72·5	—	—	20726	−64·7	—	—
1	0000	16621	−73·7	125	10	17922	−74·5	225	04	18697	−73·7	125	10	20704	−64·2	335	02
No. ...		30	29	—	26	29	29	—	25	29	29	—	25	29	26	—	24
Mean ...		16595	−74·7	—	17	17875	−73·8	—	13	18635	−71·9	—	19	20692	−63·5	—	11
Maximum ...		16716	−67·2	—	—	18008	−70·1	—	—	18800	−68·3	—	—	20835	−59·4	—	—
Minimum ...		16484	−79·5	—	—	17790	−77·8	—	—	18573	−75·4	—	—	20594	−66·9	—	—

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	22098	−60·2	346	09	23924	−53·5	290	21	26552	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22142	−57·9	055	05	23985	−51·6	324	09	26646	−45·6	258	06	—	—	—	—
4	22110	−61·4	071	09	23924	−53·8	160	10	26554	−50·0	182	11	—	—	—	—
5	22086	−56·9	—	—	23932	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22015	−61·2	293	04	23817	−58·2	256	09	26411	−51·8	—	—	—	—	—	—
8	21992	−60·3	283	10	23792	−57·3	255	13	26380	−53·8	232	22	—	—	—	—
9	21985	−58·4	308	25	23803	−56·0	248	26	26355	−53·0	—	—	—	—	—	—
10	22024	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21980	−59·0	299	12	23803	−55·3	253	23	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22021	−60·8	315	09	23816	−58·6	272	19	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22010	−60·2	356	10	23822	−55·8	248	16	26440	—	—	—	—	—	—	—
14	22101	−62·8	300	10	23901	−56·3	244	12	26482	—	—	—	—	—	—	—
15	22103	−62·7	330	08	23891	−58·3	237	22	26474	−53·3	236	23	—	—	—	—
16	22116	−62·3	010	04	23908	−57·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22113	−60·7	079	08	23901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22090	−59·3	071	07	23907	−55·9	218	06	26514	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22057	−57·2	289	10	23889	−52·1	296	16	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22118	−57·6	315	15	23950	—	276	24	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22078	−59·8	340	08	23884	−56·1	270	15	26509	—	—	—	—	—	—	—
24	22065	−59·6	—	—	23887	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22072	−59·8	257	25	23891	−55·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22000	−59·9	270	26	23803	−58·4	250	31	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22057	−60·6	268	23	23870	−55·0	263	20	26492	−50·4	—	—	—	—	—	—
29	22076	−59·4	267	25	23901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	22086	−60·8	302	11	23884	−57·7	281	16	—	—						
No. ...	25	24	—	22	24	19	—	18	12	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22064	−59·9	—	12	23879	−56·3	—	17	26484	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22142	−56·9	—	—	23985	−51·6	—	—	26646	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	21980	−62·8	—	—	23792	−58·6	—	—	26355	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1966

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0300			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 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	971	16·5	95	970	18·7	94	971	18·5	93	971	18·5	95	971	18·0	92	971	17·2	90
1	954	17·5	81	957	18·2	100	936	17·4	95	937	17·3	100	848	12·7	52	949	17·2	86
2	917	14·9	76	815	11·4	100	907	16·4	64	894	15·8	80	788	7·2	68	867	12·1	77
3	875	14·4	35	795	10·4	100	837	13·4	72	872	13·4	87	762	7·2	46	810	8·0	100
4	749	4·5	28	785	9·9	100	800	10·8	71	838	11·4	67	744	10·7	18	789	6·1	100
5	735	8·1	18	770	9·2	80	784	9·8	56	797	9·2	66	725	11·3	13	764	7·0	23
6	707	8·1	12	744	8·9	80	729	4·8	81	777	7·4	81	550	−0·3	9	710	9·5	18
7	575	1·0	7	699	5·7	100	708	4·0	47	752	7·4	72	475	−10·5	8	661	7·2	17
8	491	−7·3	6	682	4·4	88	687	7·9	16	729	4·6	100	413	−16·4	7	650	9·0	17
9	468	−7·3	6	647	7·6	17	652	7·0	13	716	4·3	100	405	−15·3	7	466	−15·0	18
10	170	−60·0	—	569	0·0	10	568	−0·7	7	678	8·5	18	268	−39·1	—	443	−15·0	17
11	105	−77·4	—	515	−3·1	7	550	+0·6	7	610	2·9	12	228	−46·0	—	287	−31·0	—
12	090	−77.4	—	491	−2·2	7	504	−1·0	6	589	3·5	11	129	−74·8	—	240	−32·6	—
13	069	−68·4	—	205	−51·6		193	−55·6	—	359	−20·9	7	105	−77·0	—			
14	058	−68·4	—	102	−76·8		132	−72·3	—	326	−27·4	7	087	−77·0	—			
15	034	−5·53	—	083	−74·7		105	−77·3	—	294	−31·5	—	071	−68·1	—			
16	025	−5·15	—	065	−65·5		037	−57·6	—	267	−38·5	—	034	−53·6	—			
17				048	−64·6		020	−45·6	—	195	−52·3	—						
18				042	−60·0					188	−56·2	—						
19										113	−76·7	—						
20										090	−79·4	—						
21										080	−72·8	—						
22										064	−70·0	—						
23										060	−66·1	—						
24										040	−61·4	—						
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	971	16·8	91	970	16·2	86	970	15·3	83	970	14·4	73
1	903	12·2	92	947	16·8	82	956	16·2	68	949	16·8	60
2	881	12·2	84	913	14·0	100	891	10·9	86	832	7·1	100
3	862	10·3	100	877	11·4	100	810	6·0	75	811	5·1	100
4	847	8·9	100	847	9·0	100	789	8·0	26	806	6·5	100
5	812	7·4	100	832	8·1	100	741	8·0	17	772	10·7	17
6	787	8·0	43	785	11·7	22	700	4·8	16	559	−3·2	9
7	778	10·1	22	770	10·2	19	685	6·0	16	538	−2·0	8
8	720	7·5	8	744	9·8	16	540	−8·0	15	277	−38·3	8
9	672	8·9	7	727	10·9	15	318	−32·4	16	269	−38·3	8
10	511	−10·3	6	691	6·6	14	300	−32·4	16	152	−67·3	—
11	478	−9·0	5	613	1·7	14	165	−63·1	—	134	−67·3	—
12	375	−23·8	5	589	−1·6	13	100	−75·0	—	079	−74·8	—
13	354	−23·8	5	550	−3·3	13	077	−74·6	—	072	−72·3	—
14	252	−43·2	—	420	−15·9	11	057	−67·6	—	067	−73·3	—
15	163	−63·4	—	365	−26·4	11	050	−61·8	—	061	−68·2	—
16	101	−79·5	—	340	−28·9	11	027	−53·3	—	045	−61·8	—
17	090	−79·5	—	324	−28·0	11	020	−53·0	—			
18	052	−63·4	—	281	−33·1	—						
19	020	−51·8	—	245	−43·5	—						
20				231	−43·5	—						
21				161	−63·7	—						
22				106	−76·4	—						
23				097	−75·5	—						
24				091	−78·5	—						
25				082	−78·1	—						
26				060	−72·2	—						
27				050	−61·8	—						
28				031	−58·7	—						
29				029	−58·0	—						
30				013	−53·5	—						

Pressure, Temperature and Humidity at Significant at Levels Vacons in the morning during July, 1966

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	971	14·8	85	970	15·9	92	969	16·5	93	972	16·2	90	973	16·6	89	973	17·9	95	973	15·0	93	972	16·8	93	971	16·8	84	970	17·2	93
1	957	16·8	72	934	16·2	81	907	13·5	91	937	14·6	98	942	16·6	82	957	18·0	89	965	15·9	90	954	16·5	87	951	17·5	80	950	17·2	94
2	900	13·8	42	899	12·5	96	887	13·5	70	932	14·6	100	904	14·6	80	918	15·6	95	936	15·9	80	916	14·6	72	885	13·3	48	912	15·0	69
3	885	14·4	30	858	9·6	78	789	6·8	69	927	14·6	100	840	9·1	100	857	12·3	65	909	13·2	100	853	10·7	80	841	10·4	57	894	13·7	74
4	771	6·8	15	795	5·0	100	762	6·8	89	916	14·6	97	832	10·3	72	762	6·5	91	876	10·4	87	832	10·7	70	830	10·4	66	862	13·7	56
5	756	7·8	14	785	4·0	61	698	1.3	27	875	12·4	84	774	6·8	46	755	6·5	68	824	7·0	100	811	9·8	60	815	10·4	39	823	10·4	56
6	734	6·8	11	760	9·5	24	645	1·3	7	853	10·1	100	764	8·0	36	727	8·7	19	785	4·4	100	768	5·1	80	795	9·5	33	782	7·5	82
7	708	6·8	10	729	8·6	18	594	— 4·2	3	810	8·5	74	743	8·0	15	711	7·1	13	780	7·0	43	761	4·7	79	745	3·9	39	731	5·8	66
8	627	1·3	10	629	— 0·9	18	535	— 9·4	1	783	7·4	81	688	4·6	5	682	8·2	10	778	8·1	40	738	4·7	76	730	2·5	33	682	—10·1	87
9	607	1·3	10	556	— 5·5	18	514	— 9·4	1	758	— 6·5	58	670	5·2	4	595	1·5	5	755	7·0	20	726	3·2	73	701	3·6	19	657	—10·4	29
10	480	—10·4	8	517	— 6·4	18	504	—11·0	1	730	— 7·9	19	618	1·8	1	580	2·5	5	704	7·0	12	707	6·1	21	545	— 4·6	9	615	— 2·4	13
11	437	—16·7	8	444	—15·9	18	475	—11·0	1	688	— 4·9	9	546	— 5·4	1	532	— 1·0	4	640	1·3	8	627	0·2	1	376	—27·2	8	588	— 2·4	12
12	188	—58·0	—	392	—21·6	18	390	—23·2	1	590	— 4·3	5	531	— 2·6	1	427	—14·8	4	601	3·5	7	605	1·0	5	311	—33·6	8	436	—22·6	13
13	174	—57·4	—	331	—26·8	18	338	—23·2	1	569	— 4·3	4	471	— 7·1	1	336	—27·9	3	346	—27·2	5	453	—15·2	3	290	—33·6	—	420	—23·8	12
14	164	—62·3	—	325	—26·2	18	305	—29·0	1	439	—18·9	4	407	—17·5	1	301	—31·3	3	290	—33·3	—	415	—18·0	3	170	—58·3	—	406	—21·5	11
15	152	—62·3	—	277	—35·5	—	142	—70·5	—	383	—24·5	3	324	—28·0	1	237	—45·3	—	117	—72·3	—	326	—31·7	3	098	—71·6	—	325	—26·6	7
16	115	—73·3	—	257	—37·8	—	109	—70·8	—	350	—26·0	3	223	—49·0	—	114	—72·5	—	082	—72·3	—	315	—31·7	3	086	—71·6	—	306	—28·4	7
17	086	—72·5	—	159	—65·8	—	091	—73·7	—	325	—26·0	3	122	—71·3	—	095	—75·0	—	072	—75·9	—	307	—30·5	3	078	—69·2	—	292	—32·0	—
18	070	—69·8	—	093	—74·5	—	060	—64·5	—	231	—45·0	—	100	—74·7	—	067	—75·9	—	046	—60·7	—	300	—32·3	2	067	—72·3	—	267	—35·0	—
19	058	—62·3	—	078	—70·5	—	024	—52·4	—	151	—64·4	—	087	—76·1	—	060	—68·9	—	035	—60·7	—	286	—32·3	—	057	—67·2	—	209	—49·7	—
20	047	—61·6	—	070	—73·5	—				109	—70·4	—	054	—64·2	—	047	—62·8	—				137	—67·8	—				130	—69·4	—
21	025	—51·2	—	042	—61·1	—				073	—72·4	—	038	—62·5	—	038	—62·2	—				110	—70·8	—				092	—76·5	—
22				025	—55·5	—				057	—68·4	—	018	—52·2	—	028	—57·1	—				100	—70·8	—				068	—71·4	—
23										055	—63·2	—										082	—74·9	—				051	—59·4	—
24										045	—63·9	—																035	—56·8	—
25										032	—56·0	—																030	—52·1	—
26										023	—55·4	—																		
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during July, 1966

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	17·8	97	970	17·0	93	969	17·3	94	969	15·8	97	968	16·7	97	966	17·1	98
1	820	12·2	65	950	17·9	85	916	15·5	63	958	17·0	88	945	18·0	78	934	16·5	100
2	653	— 1·0	65	845	11·8	63	868	12·9	83	942	17·0	88	849	11·8	80	908	14·9	100
3	620	0·0	25	800	9·1	76	866	12·8	78	867	12·1	73	790	9·8	38	843	10·6	65
4	542	— 9·9	27	740	6·2	44	854	13·4	63	852	13·0	44	719	4·4	26	778	6·4	100
5	510	— 6·8	16	712	4·4	68	783	8·7	80	814	10·1	36	645	5·8	12	730	3·3	100
6	425	—13·8	11	637	— 0·7	59	769	7·7	59	790	10·1	28	571	— 0·1	10	719	1·7	77
7	383	—21·2	9	629	— 0·7	62	730	5·2	53	750	7·4	28	559	1·8	10	690	6·7	12
8	295	—31·4	—	619	— 0·7	55	705	3·6	83	659	— 0·4	63	503	— 3·5	8	636	3·9	5
9	138	—68·5	—	572	— 4·7	16	616	— 2·7	57	635	— 3·8	63	449	— 6·8	8	456	— 6·2	2
10	110	—74·8	—	541	— 1·7	12	581	— 5·3	100	620	0·7	34	375	—18·9	7	273	39·3	—
11				364	—22·0	1	566	— 6·4	100	562	— 2·8	17	215	—51·5	—	153	—65·7	—
12				351	—22·0	1	560	— 4·8	49	527	— 1·8	15	122	—72·7	—	099	—77·7	—
13				320	—24·8	1	545	— 4·8	28	502	— 5·4	13	095	—78·5	—	067	75·4	—
14				121	—72·5	—	408	—16·7	13	414	—13·5	11	076	—77·5	—	053	—69·9	—
15				112	—72·5	—	400	—15·5	13	400	—13·5	10	058	—67·3	—	045	—60·4	—
16				089	—74·5	—	317	—26·3	11	286	—31·1	—	029	—55·3	—	027	57·8	—
17				081	—74·5	—	303	—26·9	10	235	—44·3	—				025	—53·0	—
18				070	—72·5	—	200	—51·0	—	145	—67·5	—						
19				056	—72·6	—	127	—72·4	—	099	79·4	—						
20				040	—57·6	—	083	—76·6	—	085	—79·4	—						
21				034	—57·0	—	068	—71·5	—	076	—74·0	—						
22				031	—53·0	—	065	—73·4	—	063	—70·4	—						
23										058	—64·7	—						
24										046	—63·3	—						
25										035	—56·0	—						
26										025	—53·7	—						

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	969	14·4	75	971	13·7	84	971	15·2	87	971	17·0	95	971	18·3	97
1	940	14·4	74	955	14·9	76	950	15·7	85	953	15·9	89	883	14·9	100
2	877	9·4	91	919	12·1	86	912	13·1	72	936	17·3	84	793	9·4	100
3	794	6·0	71	877	10·0	61	885	13·1	59	894	17·3	68	773	9·4	86
4	764	6·0	48	825	6·3	81	775	4·7	100	884	16·7	64	763	8·4	75
5	692	— 0·1	74	814	7·1	67	756	3·5	92	816	11·2	93	747	9·5	21
6	660	— 0·6	29	766	3·2	30	742	6·0	56	801	10·4	100	547	— 6·5	26
7	623	— 0·6	19	724	3·2	17	702	6·0	28	715	5·0	100	435	—16·7	12
8	605	— 1·7	15	702	5·0	14	644	2·0	18	698	3·9	86	414	—16·7	12
9	586	0·1	14	688	3·2	13	630	3·2	18	684	3·0	100	300	—31·6	12
10	584	— 0·4	14	652	3·2	10	577	1·0	13	527	— 7·3	100	282	—31·6	—
11	539	— 0·4	11	571	— 1·7	8	480	— 9·7	12	505	— 8·6	55	200	—51·2	—
12	512	— 3·7	9	490	—10·6	7	395	—18·0	10	481	— 7·7	40	128	—70·9	—
13	489	— 2·9	9	455	—12·9	7	366	—23·0	9	451	—11·5	17	075	—75·5	—
14	461	—16·0	8	434	—16·4	7	337	—24·0	8	411	— 8·0	15	044	—60·8	—
15	389	—16·0	8	359	—23·4	6	150	—67·4	—	393	—18·0	14	037	—60·8	—
16	225	—48·0	—	329	—29·3	5	110	—76·3	—	359	—23·0	14	024	—54·2	—
17	105	—76·9	—	305	—31·6	5	078	—73·5	—	347	—22·0	14			
18	055	—62·2	—	286	—30·4	—	060	—64·7	—	111	—76·1	—			
19				152	—64·9	—	035	—56·7	—	084	—77·2	—			
20				101	—74·5	—				042	—61·7	—			
21				085	—74·5	—									
22				058	—66·3	—									
23				044	—65·5	—									
24				040	—60·6	—									
25				020	—50·4	—									
26															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during July, 1966

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	564	4900	3	105	16340	−77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	569	4860	3	102	16610	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	541	5225	3	105	16350	−77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	544	5210	2	113	15940	−76·7	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	555	5050	1	129	15090	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	572	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	592	4530	3	101	16510	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	600	4400	3	106	16200	−76·4	—	—	—	—	146	14300	252	72
9	0000	617	4150	3	100	16494	−75·0	—	—	—	—	198	12350	265	78
10	0000	608	4230	2	152	14040	−67·3	4	100	16547	−74·3	259	10600	260	64
11	0000	592	4500	1	115	15700	−73·3	—	—	—	—	205	12150	295	74
12	0000	634	3910	2	141	14500	−69·0	—	—	—	—	161	11500	300	74
13	0000	633	3910	1	142	14425	−70·5	—	—	—	—	205	12100	303	82
14	0000	643	3820	3	109	16100	−70·4	—	—	—	—	295	11000	303	92
15	0000	597	4440	4	100	16629	−74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	549	5150	4	114	15900	−72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	564	4900	1	117	15700	−72·3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	592	4480	2	137	14710	−67·8	—	—	—	—	254	10050	268	70
19	0000	635	3920	3	098	16690	−71·6	—	—	—	—	189	12650	288	61
20	0000	683	3340	3	092	17030	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	620	4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	644	3820	4	121	15470	−72·5	—	—	—	—	306	9500	325	61
23	0300	655	3650	2	127	15200	−72·4	—	—	—	—	196	12550	300	88
24	0000	599	4400	3	099	16670	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	540	5225	3	095	16935	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	560	4920	3	099	16640	−77·7	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	589	4490	3	105	16310	−76·9	—	—	—	—	202	12300	304	92
28	0000	599	4380	3	101	16550	−74·5	—	—	—	—	214	11900	288	84
29	0000	569	4810	3	110	16010	−76·3	—	—	—	—	184	12900	311	68
30	0000	630	4010	4	110	16060	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	614	4190	2	128	15150	−70·9	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	29	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		597	4420	—	113	15927	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		683	5225	—	092	17030	−67·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		540	3340	—	152	14040	−79·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vaeoas in the afternoon during July, 1966

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.
6	1200	52500	25	969·5	20·5	73	100	05	159	1058	13·9	56	114	19	1537	9·9	62	113	20	2040	9·5	37	108	10	3149	7·6	1	110	16
13	1200	52400	80	969·2	18·8	86	115	10	157	1054	13·5	84	117	28	1535	10·4	98	110	25	2040	7·9	72	112	22	3134	3·5	24	119	13
20	1200	5857x	80	969·3	19·5	88	080	06	157	1059	14·6	99	079	20	1541	11·9	94	080	21	2048	9·8	100	080	15	3147	2·8	94	323	03
27	1200	58440	25	970·6	17·8	69	140	10	171	1063	11·3	87	148	26	1539	8·0	100	137	27	2039	5·2	97	142	20	3132	4·8	13	116	19

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.
6	1200	4412	2·2	1	129	15	5845	—10·9	1	124	17	7535	—19·1	1	152	07	9635	—30·0	1	214	16	10909	—39·4	237	27	12398	—51·0	263	33	14217	—63·4	249	34
13	1200	4372	—1·4	9	056	06	5798	—10·1	7	273	16	7484	—21·2	7	310	34	9594	—29·6	6	295	67	10862	—42·0	303	79	12331	—53·9	307	80	14137	—65·9	273	56
20	1200	4382	—3·9	30	290	04	5800	—12·5	21	299	27	7471	—18·0	13	216	09	9581	—29·0	11	279	25	10861	—37·9	308	23	12363	—48·0	273	18	14204	—61·0	201	24
27	1200	4379	—0·3	13	126	29	5811	—8·7	5	263	12	7517	—16·8	4	291	56	9631	—29·0	4	285	69	10913	—37·6	286	82	12422	—50·2	296	80	14243	—64·1	290	70

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.
6	1200	16600	—80·3	214	23	17970	—77·3	206	15	18742	—74·1	116	07	20770	—63·0	183	07	22150	—59·6	138	06	23961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	16561	—72·2	292	34	17860	—75·6	303	12	18634	—73·9	283	16	20663	—62·2	259	04	22055	—59·5	316	12	23864	—55·9	302	14	26497	—45·4	—	—	31163	—39·4	—	—
20	1200	16639	—73·1	127	11	17936	—73·9	086	13	18719	—71·8	028	23	20736	—64·3	052	10	22118	—58·3	003	08	23942	—54·3	310	06	26586	—48·0	258	17	31271	—35·4	070	24
27	1200	16648	—74·1	272	34	17956	—70·0	272	33	18716	—69·3	—	—	20788	—60·9	—	—	22190	—56·1	—	—	24029	—54·3	—	—	26681	—45·0	—	—	31439	—34·1	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during July, 1966

Date and Time (GMT)	6th 1200			13th 1200			20th 1200			27th 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	20·5	73	969	18·8	86	969	19·5	88	971	17·8	69
1	889	13·0	52	948	16·0	97	949	17·7	100	914	12·3	90
2	835	8·7	63	922	14·3	100	923	15·9	100	900	11·3	87
3	800	9·5	37	905	13·8	81	902	14·7	100	880	10·0	84
4	791	13·3	8	877	11·8	100	890	13·3	97	783	4·5	100
5	715	7·6	1	864	10·7	100	835	11·2	100	780	4·3	100
6	663	7·6	1	853	10·5	100	788	9·5	100	770	6·5	36
7	636	6·5	1	772	6·3	55	728	4·7	100	757	6·5	23
8	540	−6·4	1	718	5·4	27	702	2·8	94	726	4·0	18
9	474	−13·5	1	672	0·4	19	682	2·8	90	705	4·8	13
10	455	−13·5	1	654	2·1	16	629	−1·2	100	677	4·8	11
11	338	−24·0	1	514	−8·5	7	585	−3·3	19	646	3·5	9
12	217	−47·4	—	442	−14·8	6	566	−5·5	17	631	1·5	8
13	097	−81·3	—	387	−23·6	7	461	−18·2	28	575	−1·5	7
14	067	−73·0	—	363	−20·0	6	440	−15·7	23	492	−9·5	5
15	055	−63·0	—	347	−20·0	6	332	−24·1	12	472	−9·5	5
16	032	−57·0	—	208	−52·8	—	232	−41·5	—	278	−32·0	—
17				179	−56·4	—	138	−64·7	—	125	−73·0	—
18				144	−67·7	—	105	−72·2	—	116	−70·6	—
19				104	−69·6	—	089	−75·5	—	092	−74·8	—
20				086	−75·7	—	040	−58·3	—	076	−68·0	—
21				070	−73·9	—	017	−46·1	—	062	−70·6	—
22				058	−65·3	—	009	−35·0	—	055	−63·0	—
23				046	−59·5	—				009	−33·5	—
24				037	−59·5	—						
25				020	−45·4	—						
26				007	−34·6	—						
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during July, 1966

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
6	1200	582	4680	3	097	16800	−81·	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1200	626	4040	2	144	14380	−67·7	—	—	—	—	210	12000	307	82
20	1200	650	3720	3	089	17300	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	602	4370	2	125	15380	−73·0	—	—	—	—	175	13300	297	110

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during July, 1966

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	085	26	065	21	071	05	095	17	120	20	116	13	191	02	070	15	084	22	085	30	—	—	—	—
2	0000	107	07	103	26	095	09	110	26	083	21	043	19	165	07	126	07	068	11	068	16	097	23	—	—
3	0000	114	26	087	17	067	13	071	18	092	08	180	11	065	07	095	07	135	11	077	14	053	58	—	—
4	0000	120	29	111	27	115	21	141	07	125	02	202	02	221	02	071	17	073	18	045	45	—	—	—	—
5	0000	090	03	177	09	159	09	076	07	156	18	114	13	069	11	094	23	106	25	127	32	—	—	—	—
6	0000	108	25	104	28	118	22	080	18	114	09	195	11	097	05	072	20	084	20	078	17	—	—	—	—
7	0200	091	20	095	16	111	15	121	21	122	17	085	06	106	04	104	13	116	17	079	21	100	30	079	17
8	0000	067	05	324	08	308	04	067	05	107	11	117	11	023	07	043	09	024	08	147	20	099	19	100	29
9	0000	240	05	288	10	275	10	279	17	310	13	294	09	342	16	006	10	007	13	062	26	124	16	050	28
10	0000	119	08	103	03	357	04	268	03	266	07	228	09	326	08	008	23	018	37	021	35	067	21	113	20
11	0000	117	07	181	01	144	03	054	07	059	11	100	13	108	05	013	13	002	09	016	13	044	40	068	54
12	0000	074	17	107	26	106	24	108	12	068	11	059	23	071	15	052	16	039	24	024	33	—	—	—	—
13	0200	085	18	086	14	080	13	078	09	039	13	038	14	063	33	091	27	078	21	—	—	—	—	—	—
14	0000	011	21	014	14	023	14	060	19	066	10	039	12	070	18	094	30	096	27	077	28	—	—	—	—
15	0600	093	10	063	08	082	08	079	08	107	16	158	10	284	13	099	23	118	14	080	27	078	31	—	—
16	0000	121	13	130	17	133	17	109	13	109	12	178	05	104	12	115	28	104	32	070	38	—	—	—	—
17	0200	138	25	141	16	131	08	143	12	144	10	118	17	077	09	067	13	111	12	058	35	129	11	118	19
18	0000	122	29	107	22	098	19	064	12	049	03	132	02	041	02	151	09	137	23	043	07	122	03	096	16
19	0000	123	31	115	25	093	12	055	07	155	05	038	08	267	09	248	02	091	11	066	20	075	33	085	24
20	0000	122	30	095	12	075	16	114	08	127	04	051	10	144	04	342	13	055	06	066	32	087	31	—	—
21	0000	117	29	117	22	094	16	160	09	134	09	059	09	095	13	142	17	093	17	050	47	072	48	106	31
22	0000	119	27	118	20	115	13	173	16	120	11	159	04	103	19	113	05	086	33	066	52	059	73	102	16
23	0000	133	19	120	13	117	12	077	13	115	24	094	17	060	23	084	29	087	34	079	48	052	70	050	15
24	0000	080	07	044	07	006	08	016	06	037	05	057	07	058	19	105	37	097	43	080	37	078	40	103	20
25	0000	073	18	090	15	071	10	042	13	051	16	064	07	129	14	109	25	097	25	090	33	076	50	—	—
26	0000	076	16	070	18	086	16	083	13	051	07	089	13	079	19	080	31	062	33	057	32	070	58	100	25
27	0000	103	11	087	04	068	08	026	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	105	23	096	16	090	13	083	24	047	16	043	11	062	09	057	19	048	25	068	47	074	66	—	—
29	0000	119	23	099	15	109	17	073	13	073	21	080	13	062	24	061	24	052	35	034	54	058	62	—	—
30	0000	124	31	111	23	116	16	107	14	088	29	094	16	086	20	071	26	073	28	065	38	054	47	—	—
31	0000	113	22	110	27	108	25	123	22	126	22	127	28	030	15	066	33	079	34	054	35	047	38	060	24
No.	—	31		31		31		31		30		30		30		30		30		29		22		—	
Vector Mean		107	18	101	14	097	11	092	10	096	10	089	07	069	09	082	16	078	19	064	29	068	37	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during July, 1966

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	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	066	63	RW
4	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12560	047	60	RW
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	014	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	079	64	RW
12	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	056	94	RW
16	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13350	043	110	RW
17	0000	147	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	223	05	275	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13620	056	64	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	267	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	065	73	RW
22	0000	360	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	055	78	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	048	73	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	072	60	RW
25	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	068	75	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	072	78	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14170	061	68	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during July, 1966

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.
6	1200	121	25	101	20	117	17	107	17	092	11	156	15	044	03	074	14	081	17	052	20	057	62	168	28
13	1200	030	09	016	11	044	14	080	14	038	07	347	11	020	11	085	37	085	19	076	26	094	25	079	24
20	1200	119	28	112	24	066	21	074	03	193	03	063	07	097	09	022	07	120	07	060	43	084	43	20	19
27	1200	064	21	098	07	186	01	128	10	126	21	105	11	113	09	063	20	059	24	050	45	057	56	143	12
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during July, 1966

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Height	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.	Dir. deg.	Spd. kts.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
6	1200	338	07	227	14	288	34	257	40	256	43	274	19	—	—	—	—	14160	053	72	RW
13	1200	143	09	284	17	266	15	287	34	270	39	260	55	278	53	267	46	29350	285	62	RW
20	1200	063	14	284	14	281	42	276	45	277	39	285	31	247	34	238	12	13250	057	70	RW
27	1200	253	15	257	20	314	40	270	36	271	36	254	47	277	25	178	14	14600	060	84	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during July, 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
27	1200	6577x	02	1009·8	26·4	86	070	13	086	25·9	84	070	15	1011	23·9	53	064	21	1508	20·0	46	099	04	2028	15·8	57	186	01	3151	9·3	51	135	10

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.
27	1200	4409	0·4	57	114	23	5857	−6·4	100	099	10	7574	−15·5	100	075	13	9680	−30·1	100	059	22	10949	−40·5	049	21	12432	−52·9	051	46	14224	−67·7	057	54

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.
27	1200	16618	−71·6	183	20	17935	−71·2	239	24	18728	−69·6	281	34	20748	−66·1	279	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during July, 1966

Date & Time (GMT)	27th	1200	
Level Number	P mbs	T °C	R.H. %
Surface	1010	26·4	86
1	973	23·5	92
2	946	23·5	77
3	939	23·0	73
4	883	23·0	43
5	786	15·4	60
6	696	9·0	51
7	623	1·7	75
8	594	0·1	53
9	559	−1·9	100
10	489	−7·2	100
11	398	−15·7	100
12	374	−20·0	100
13	332	−25·0	100
14	139	−71·3	—
15	126	−75·0	—
16	108	−70·4	—
17	090	−72·5	—
18	045	−63·8	—
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during July, 1966

		Highest Freezing Level		Lower Tropopause				Upper Tropopause				Maximum Wind			
Day	Time GMT	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.
27	1200	590	4540	3	126	15200	−75·0	—	—	—	—	141	14600	060	84

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

AUGUST, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

By Authority: J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, September 1967. 6512/9/67—189

Meteorological Observations at AGALEGA during August, 1966

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	Means from fixed hours*: Temperature in °C	Means from fixed hours*: Vapour Pressure in mbs.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1																					
2	3	13	15	30	bc	14·6	27·2	21·1	3	Cu	22	0	0	bc, c, cpr_o	7·8	29	24	4·3	25·3	26·3	14·3
3	7	15	17	20	c	14·7	25·8	19·5	7	Sc	50	0	0	c, bc, c	0·0	27	22	5·0	24·7	22·4	13·7
4	7	14	15	25	c	14·9	26·2	20·1	7	Cu	20	0	0	c, bc, bc	Trace	28	23	4·7	25·2	23·4	13·5
5	6	13	15	25	c	14·7	27·0	21·0	6	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, bc	0·0	28	23	4·7	25·6	23·9	14·5
	3	12	13	30	bc	14·5	27·5	21·1	3	Cu	22	0	0	bc, c, bc	0·6	29	24	3·0	25·7	24·1	13·7
6																					
7	7	13	12	20	c	14·6	26·4	21·3	7	Cu	18	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	28	22	5·0	25·4	24·4	12·3
8	3	12	12	30	bc	14·4	27·3	23·1	3	Cu	20	0	0	bc, $bcpr_o$, b	0·3	29	24	2·5	25·5	25·5	12·5
9	4	12	15	30	bc	14·3	27·2	20·9	4	Cu	23	0	0	bc, bc, cpr_o	2·2	29	24	4·3	25·5	25·7	12·7
10	5	12	12	25	bc	14·3	27·3	21·3	5	Cu Sc	20	0	0	bc, cpr_o, cpr_o	1·2	28	23	4·7	25·5	24·8	12·5
	5	13	17	25	bc	14·4	26·6	21·2	5	Cu	18	0	0	c, bc, bc	0·0	29	23	5·3	25·1	24·4	11·8
11																					
12	4	13	12	30	bc	13·4	26·7	20·0	4	Cu	22	0	0	bc, c, cpr_o	1·7	28	23	5·3	25·0	24·1	12·5
13	6	13	15	20	c	13·2	25·5	21·6	6	Cu	18	0	—	c, cpr_o, cpr_o	Trace	28	22	7·0	24·8	24·1	12·3
14	5	12	13	35	bc	12·6	26·8	19·3	1	Cu	22	0	Ci Cs	bc, bc, b	0·0	28	24	3·5	25·3	21·3	12·7
15	1	12	9	40	b	12·5	26·8	19·3	1	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	Trace	29	23	1·5	25·0	22·4	8·7
	6	13	13	20	c	12·4	25·7	20·4	6	Cu	22	0	0	cpr_o, b, b	1·0	28	23	3·5	24·7	23·7	10·8
16																					
17	5	13	12	25	bc	13·2	26·2	21·9	5	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_o, bc	7·8	28	23	3·7	24·4	24·8	7·7
18	3	09	10	30	bc	12·7	27·6	23·3	3	Cu	22	0	0	c, bc, bc	0·0	29	22	3·5	25·5	27·1	8·8
19	5	10	13	30	bc	14·4	26·9	21·4	5	Cu	20	0	0	bc, bc, b	0·0	29	23	3·5	25·6	25·8	12·0
20	4	13	10	30	bc	13·5	27·4	21·1	4	Cu	22	0	0	bc, bc, b	0·0	29	24	1·7	25·7	24·7	10·3
	5	13	12	30	bc	13·5	27·9	21·4	5	Cu Sc	20	0	0	bc, bc, cpr_o	8·4	29	23	4·3	25·3	24·4	8·7
21																					
22	3	12	8	35	bc	13·2	26·4	20·7	3	Cu Sc	25	0	0	bc, bc, b	0·0	28	22	4·2	24·3	23·8	6·5
23	1	09	5	40	b	12·5	26·5	21·1	1	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_o, cpr_o	15·5	28	19	4·0	23·4	24·7	2·8
24	7	10	15	20	c	12·0	26·0	22·3	7	Cu Sc	20	—	—	c, bc, cpr_o	4·8	27	22	5·0	24·9	26·6	11·3
25	8	10	12	10	opr_o	12·5	24·2	23·6	8	Cu	16	—	—	opr_o, c, bc	0·0	28	22	6·0	24·6	27·5	9·0
	2	13	10	35	b	12·4	27·0	21·8	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o, cpr_o	7·8	29	23	3·7	25·3	26·3	10·2
26																					
27	7	12	16	15	c	12·0	26·2	23·8	7	Cu Sc	18	—	—	c, cpr_o, cpr_o	8·4	28	23	7·3	25·1	28·3	13·5
28	8	12	13	15	o	12·6	23·5	22·6	6	Cu	18	As	—	c, opr_o, or_or_o	21·2	26	24	6·7	24·1	27·9	10·7
29	5	10	15	25	bc	13·7	27·0	23·4	5	Cu	20	0	0	cpr_o, c, cpr_o	6·5	28	23	6·0	25·4	28·1	12·0
30	7	14	15	20	c	13·7	26·9	22·4	7	Cu	18	0	—	cpr_o, c, c	Trace	28	22	5·7	25·0	25·3	12·3
	6	12	10	20	c	14·1	25·0	22·3	6	Cu Sc	18	0	0	bc, b, b	0·0	28	23	3·0	24·5	24·4	9·7
31	6	13	14	30	c	13·2	26·5	20·8	6	Cu Sc	20	0	Ci	bc, b, bc	0·3	28	23	3·0	25·3	24·4	12·0
Mean	5·0	—	12·7	—	—	13·5	26·5	21·4	4·8	—	—	—	—	—	9·5	28·2	22·8	4·4	25·0	25·0	11·2
Highest	8	—	17	40	—	14·9	27·9	23·6	8	—	50	—	—	—	21·2	29·0	23·9	7·3	25·7	28·3	14·5
Lowest	1	—	5	10	—	12·0	23·5	19·3	1	—	16	—	—	—	—	26·4	18·7	1·5	23·4	21·3	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 ...	4·3	4·9	5·0	4·5	4·5	5·0	3·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	10·2	10·5	12·7	13·1	11·9	10·1	9·8	—	18 at 0900 on 8th, 1200 on 2nd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ..	11·4	12·3	13·5	12·1	11·1	12·0	13·4	—	15·0 at 1800 on 3rd & 4th	09·1 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °C ...	23·5	23·5	26·5	27·3	26·3	24·2	23·8	—	29·0 on 17th	18·7 on 22nd
Relative Humidity : % ...	84	83	74	73	74	82	83	–	97 often	61 at 0900 on 14th

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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during August, 1966

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	12	6	35	b	12·3	28·6	21·2	1	Cu	30	Ac	0	c, bc, bc	0·7	29	24	3·5	26·3	26·5	7·0
2	1	13	12	35	b	12·4	28·7	23·8	1	Cu	30	0	0	bc, b, c	0·0	30	24	3·3	26·7	29·3	7·7
3	8	13	10	15	ojp	12·8	27·8	24·1	7	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o c	0·0	29	25	6·3	26·6	29·3	9·3
4	7	13	12	20	c	12·2	28·0	23·7	2	Cu	20	0	Cs	c, bc, bc	0·0	30	25	5·7	26·7	28·3	11·7
5	4	15	17	30	bc	12·0	28·7	22·4	3	Cu	22	Ac	Ci	c, bc, cpr_o	0·0	30	25	4·0	26·5	26·9	13·3
6	6	15	15	20	c	12·5	28·3	21·9	4	Sc	60	Ac	Ci	c, bc, cpr_o	1·4	30	23	6·7	26·2	26·5	12·0
7	6	15	12	18	cjp	11·5	28·3	23·9	6	Sc	60	Ac	—	c, bc cpr_o	0·0	29	23	5·0	26·3	29·0	12·7
8	3	15	13	25	bc	11·6	28·6	24·9	2	Cu	20	Ac	0	cpr_o, c, cpr_o	2·3	29	24	4·3	26·6	29·9	11·3
9	8	11	4	1	orr	13·5	23·5	23·1	8	St	8	As	—	$0r_or_o$, cpr_c, cpr_o	73·4	27	23	7·3	24·4	27·5	7·3
10	7	15	11	20	cjp	12·4	27·2	23·5	6	Sc	60	—	—	cpr_o, c, cpr_o,	12·0	29	24	5·5	26·2	28·8	8·3
11	4	14	10	30	c	11·3	28·8	24·9	1	Cu	30	0	Cs	cpr_o, cpr_o, c	1·5	30	24	4·5	26·3	29·1	7·3
12	7	15	12	20	cjp	11·5	28·0	22·7	4	Cu	20	0	Cs	cpr_o, c, bc	0·3	29	24	6·3	26·3	27·2	10·5
13	7	12	7	30	c	11·3	27·5	21·8	3	Sc	60	Ac	Cs	bc, c, b	0·0	29	23	5·3	26·3	26·1	6·7
14	7	12	7	30	c	10·3	28·6	22·8	1	Cu	30	Ac	Cs	bc, c, cpr_o	0·0	29	24	5·3	26·1	27·7	4·7
15	8	13	12	10	opr_o	09·8	25·8	23·8	7	Cu	16	As	—	—	1·0	27	23	7·5	25·0	29·9	5·6
16	3	14	8	30	bc	10·5	28·3	24·3	1	Cu	25	Ac	Cs	cpr_o, cpr_o, tlr_c	22·8	28	23	4·7	26·1	29·7	5·0
17	7	12	10	18	cjp	12·1	27·2	23·3	6	Sc	50	Ac	Cs	c, bc, bc	0·0	28	24	4·0	26·0	29·3	8·7
18	7	15	13	20	c	11·5	29·0	24·8	2	Cu	18	Ac	Cs	cpr_o, or_or_o, cpr_o	3·1	28	24	5·0	26·5	29·1	12·3
19	5	13	12	25	c	09·7	28·7	21·8	1	Cu	20	0	Cs	b, c, cpr_o	12·5	29	24	5·0	26·5	27·1	11·2
20	8	12	10	8	orr	10·8	24·4	23·5	7	Cu	14	Ac, As	—	cpr_o, or_o, cpr_o	38·0	27	23	7·3	24·1	28·4	11·5
21	7	17	12	20	c	10·5	28·0	24·3	7	Sc	50	—	—	cpr_o, c, cpr_o	40·5	29	23	6·3	25·9	29·2	8·3
22	7	18	12	10	cpr_o	10·1	26·8	25·4	6	Cu	16	Ac	—	cpr_o, c, cpr_o	1·8	29	24	7·5	26·0	30·4	10·5
23	6	19	8	12	cpr_o	09·9	26·1	24·0	6	Cu	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	3·4	29	24	5·6	25·7	29·7	6·7
24	6	27	15	25	c	07·4	28·4	24·9	3	Cu	18	Ac	Cs	c, cpr_o, cpr_o	1·9	29	24	3·7	26·6	30·5	14·5
25	1	36	14	30	b	10·5	29·2	24·1	1	Cu	25	0	Cs	b, bc, b	0·8	30	25	2·5	27·3	29·1	2·5
26	3	12	10	30	bc	13·1	29·1	23·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	30	24	2·3	26·5	28·2	7·5
27	7	13	12	15	cpr_o	13·4	27·8	24·4	7	Cu	18	—	—	bc, c, cpr_o,	0·1	29	23	5·5	26·1	28·6	11·3
28	7	13	13	15	cpr	13·2	28·0	24·0	7	Cu	18	0	Cs	cpr_o, c, bc	12·4	29	24	5·3	26·1	28·0	9·0
29	3	13	12	25	bc	11·7	28·0	24·0	3	Sc	60	0	Cs	bc, cpr_o, cpr_o	0·0	29	25	3·5	26·6	28·7	9·3
30	7	12	3	25	c	12·6	27·6	22·0	6	Sc	60	Ac	—	or_or_o bc, b	42·5	30	22	4·3	25·7	27·6	4·0
31	3	12	8	35	b	12·5	29·0	24·2	3	Cu	23	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	2·5	27·0	28·9	6·9
Mean	5·5	—	10·7	—	—	11·5	27·8	23·6	4·0	—	—	—	—	—	284·4	29·1	23·8	5·0	26·2	28·5	8·9
Highest	8	—	17	35	—	13·5	29·2	25·4	8	—	60	—	—	—	73·4	29·9	25·2	7·5	27·3	30·5	14·5
Lowest	1	—	3	1	—	07·4	23·5	21·2	1	—	18	—	—	—	—	27·2	21·9	2·3	24·1	26·1	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 ...	4·3	5·6	5·5	5·7	5·6	5·1	4·4	—	often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·2	9·1	10·7	10·3	8·3	8·3	7·7	—	18 at 0900 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·8	11·1	11·5	09·1	09·5	10·9	11·6	—	13·5 at 0600 on 9th	05·9 at 1200 on 24th
Dry Bulb : °C ...	24·7	26·2	27·8	28·0	26·7	25·5	25·4	—	29·9 on 26th	21·9 on 30th
Relative Humidity : % ...	90	84	78	78	82	86	87	—	99 at 0000 on 30th	65 at 0600 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	1	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	0	1	0	1	1	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	1	1	1	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	8	15	13	20	o	23·9	20·0	12·4	3	Cu	18	—	—	c, o, cpr_e	Trace	21	18	7·5	19·4	14·5	12·0
2	7	11	8	20	c	24·3	19·8	13·2	3	Cu	20	—	—	cpr_e, c, cpr_o	0·1	21	17	7·0	19·6	13·9	10·0
3	6	12	8	15	cjp	21·4	24·6	14·1	5	Cu	18	—	—	c, bc, cpr_o	1·6	23	17	6·8	20·4	16·1	9·8
4	4	10	13	30	bc	24·3	22·3	13·8	2	Cu	22	Ac	0	cpr_o, bc, cpr_o	1·2	24	18	5·8	20·9	17·3	13·2
5	5	10	13	20	bc	24·8	22·8	16·3	5	Cu	18	Ac	0	bc, b, bc	0·0	24	18	5·2	21·1	18·5	12·8
6	7	10	10	25	c	25·1	21·9	17·2	6	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·0	24	19	5·8	21·6	19·1	13·0
7	6	09	12	25	c	24·5	22·7	16·2	4	Cu	18	0	0	bc, c, $bcpr_e$	0·5	24	19	5·8	21·2	18·4	14·5
8	7	10	15	20	cjp	24·2	22·8	16·1	4	Cu	18	Ac	—	bc, c, cid_o, cpr_o	2·2	24	18	6·0	21·0	18·1	12·2
9	3	11	9	30	bc	24·3	22·7	13·9	2	Cu	25	—	—	cpr_o, bc, cpr_e	4·5	23	17	5·2	20·3	17·5	11·0
10	7	08	8	15	cjp	24·3	20·1	16·5	2	Cu	12	Ac	—	cpr_o, c, opr_o	1·5	23	17	6·8	19·2	18·5	9·8
11	7	11	8	25	c	22·1	22·0	15·0	2	Cu	25	—	—	c, oir_o, bc	3·2	23	17	7·0	20·4	18·8	8·2
12	5	13	10	30	bc	22·1	22·3	14·8	3	Cu	23	0	0	bc, c, bc	0·3	24	19	4·8	20·9	18·0	10·2
13	5	12	13	20	bcjp	22·4	21·8	17·3	5	Cu	18	Ac	0	bc, bc, cpr_e	19·7	24	19	4·5	20·8	18·6	11·0
14	7	12	15	4	cir_o	21·5	19·3	18·0	4	St	6	—	—	oir_e, cir_o, opr_e	12·0	21	17	7·2	19·4	19·6	12·2
15	6	07	6	20	cjp	19·7	22·4	18·3	6	Cu	18	Ac	0	c, bc, b	0·0	23	17	5·2	20·5	18·8	7·0
16	3	14	5	35	bc	20·0	22·8	16·7	3	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	24	15	2·8	19·6	18·0	4·8
17	6	06	11	25	c	20·4	23·3	18·7	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·1	25	14	5·0	20·3	19·6	7·5
18	4	11	9	30	bc	21·2	24·2	18·2	4	Cu	25	0	0	bc, $bcpr_o$, bc	2·5	24	19	4·0	21·6	20·6	7·0
19	6	05	3	15	cjp	20·1	22·3	19·5	6	Cu	17	—	—	bc, cpr_o, b	11·4	25	17	4·2	20·8	21·4	3·8
20	7	11	10	5	cir_o	20·1	21·3	19·7	2	St	10	Ac, As	0	bc, cir_e, b	0·1	25	17	5·2	20·2	21·1	4·8
21	3	09	7	30	bc	19·7	23·2	17·2	3	Cu	25	0	0	bc, bc, b	0·0	24	17	2·8	21·0	19·2	7·5
22	5	08	13	30	bc	21·7	22·7	16·6	5	Cu	22	0	0	bc, c, cpr_e	0·6	24	18	5·8	21·4	19·3	14·2
23	6	04	10	10	cpr_c	21·5	21·0	18·0	4	Cu	18	Ac	0	bc, cpr_o c	7·3	24	19	5·5	21·3	19·3	12·5
24	7	09	17	8	cjp	21·7	21·4	19·5	2	Fs	6	Ac	0	cpr_e, oid_o, cpr_c	0·3	23	18	7·0	20·7	21·2	13·5
25	6	10	16	20	cjp	22·6	23·0	17·1	5	Cu	18	0	0	bc, c, cpr_e	1·6	24	19	5·5	20·7	19·3	13·0
26	5	11	15	20	bc	23·6	23·2	17·1	4	Cu	18	Ac	0	cpr_o, bc, cpr_o	Trace	24	18	6·0	20·9	20·2	12·
27	6	11	11	30	c	23·4	23·2	17·7	4	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·9	24	19	4·5	21·5	19·2	10·
28	5	11	13	20	bcjp	23·7	23·3	16·8	5	Cu	18	0	0	cpr_o, bc, c	Trace	24	18	5·2	21·0	18·2	10·
29	4	13	12	25	bc	22·4	22·4	13·7	4	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·3	24	18	5·0	20·9	16·6	11·
30	4	09	14	25	bc	22·4	23·0	14·7	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, $bcpr_e$	6·0	24	17	4·2	20·9	17·3	13·
31	6	09	15	18	cpr_o	21·8	22·0	19·3	3	Fs	7	—	—	cpr_o, c, cir_e,	0·3	24	17	6·8	20·7	19·6	15·2
Mean	5·6	—	11·0	—	—	22·4	22·3	16·6	3·9	—	—	—	—	—	78·2	23·5	17·6	5·5	20·7	18·6	10·6
Highest	8	—	17	35	—	25·1	24·6	19·7	6	—	25	—	—	—	19·7	24·8	19·5	7·5	21·6	21·4	15·2
Lowest	3	—	3	4	—	19·7	19·3	12·4	2	—	6	—	—	—	—	21·0	14·1	2·8	19·2	13·9	3·8

* 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 ...	5·5	5·5	5·6	5·2	5·7	4·9	5·1	4·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	10·0	9·3	11·0	12·7	11·5	9·1	9·9	8·7	22 at 0000 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	33 on 9th & 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	20·9	21·5	22·4	21·0	20·1	21·5	22·2	21·8	25·1 at 0600 on 6th	16·9 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °c ...	19·0	19·2	22·3	22·8	21·7	20·1	19·7	19·1	24·8 on 19th	14·1 on 17th
Relative Humidity : % ...	82	80	71	68	73	78	81	85	98 often	53 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	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 ...	1	0	3	1	3	0	1	0
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during August, 1966

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	19	8	30	c	20·5	21·4	12·9	7	Sc	50	0	0	c, bc, c	0·2	23	17	5·5	19·8	14·9	5·5
2	7	14	5	20	cjp	22·1	20·2	13·7	4	Cu	20	—	—	cpr$_o$, c, c	Trace	22	17	7·0	19·8	15·3	4·3
3	7	13	5	25	c	23·5	21·0	15·5	6	Cu	20	0	0	bc, bc, b	1·2	23	17	7·0	20·5	16·3	9·5
4	7	09	13	20	c	23·4	23·2	14·9	4	Cu	20	—	—	cpr$_e$, c, c	1·6	23	16	7·0	21·2	16·0	13·5
5	7	08	15	15	cpr$_e$	23·4	21·4	15·8	5	Cu	20	—	—	c, cpr$_o$, c	0·7	23	17	6·7	20·7	18·2	13·3
6	4	09	13	30	bc	23·8	22·2	15·6	4	Sc	60	0	0	c, bc, cpr$_e$	2·2	24	18	6·0	21·6	18·1	12·3
7	6	12	7	30	c	23·3	23·6	18·4	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	1·3	24	19	6·0	21·4	20·2	12·3
8	7	09	12	20	cpr$_e$	23·2	21·3	14·0	5	Cu	20	—	—	c, cpr$_e$, cpr$_e$	0·4	24	19	7·0	21·3	16·9	10·0
9	3	14	12	30	bc	23·2	23·0	16·5	3	Sc	50	0	0	bcpr$_o$, bc, bcpr$_e$	0·7	24	17	5·5	20·7	19·2	8·3
10	7	10	13	18	cpr$_e$	22·2	20·8	18·4	6	Cu	18	—	—	bc, cpr$_e$, bcpr$_e$	6·8	24	18	4·3	20·7	17·7	11·5
11	7	11	14	20	c	20·8	22·7	15·5	5	Cu	20	—	—	bc, c, cpr$_o$	Trace	24	17	4·7	21·1	18·3	8·5
12	7	13	10	25	c	20·5	23·2	17·3	6	Cu	25	Ac	0	cpr$_e$, c, c	1·2	24	19	6·3	20·9	19·6	8·7
13	1	15	7	40	b	28·4	23·0	14·0	1	Sc	60	0	0	bc, b, bc	0·5	24	19	6·3	20·9	19·6	10·0
14	5	13	7	25	bc	19·0	22·5	16·9	5	Cu	20	0	0	bcpr$_e$, bc, bc	15·8	24	19	5·5	20·7	19·3	7·0
15	7	14	10	20	c	17·8	22·4	17·6	7	Cu	20	Ac	—	bc, c, b	0·0	24	18	5·0	20·8	18·1	8·0
16	3	14	14	35	bc	17·9	23·0	16·0	3	Cu	25	0	0	bc, bc, cpr$_e$	2·4	24	19	4·0	21·6	19·0	6·7
17	3	08	3	30	bc	19·6	23·5	15·3	3	Cu	30	0	0	bc, bc, bc	0·0	25	19	2·5	22·0	19·6	2·5
18	4	08	13	35	bc	21·0	23·6	17·2	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	0·5	24	20	3·3	22·1	20·2	7·7
19	5	09	8	30	bc	19·7	23·7	18·2	5	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, bc	0·0	25	19	2·5	22·1	19·9	5·0
20	4	11	14	35	bc	19·0	23·5	14·9	4	Cu	25	0	0	bc, bc, bc	6·5	25	19	3·3	22·1	18·0	11·0
21	7	11	12	25	c	19·1	23·6	16·9	4	Cu	20	Ac	Ci	cpr$_e$, c, c	0·0	24	18	5·3	21·6	18·7	6·7
22	7	10	15	25	c	20·4	23·5	15·3	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·8	24	19	4·7	21·5	15·5	10·7
23	7	13	10	25	c	20·5	21·3	16·4	6	Cu	18	—	—	bcpr$_o$, c, bc	3·3	24	20	5·3	21·7	17·6	10·7
24	7	11	15	25	c	20·8	22·8	16·7	7	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	Trace	23	17	6·7	21·3	18·5	14·0
25	6	11	18	25	c	21·9	22·4	15·7	6	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, c	2·5	23	18	6·5	21·0	17·9	14·3
26	7	10	16	20	c	22·0	23·5	16·5	7	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, c	6·2	24	18	6·5	20·6	19·5	14·7
27	7	09	14	20	c	22·8	22·2	17·1	5	Cu	20	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_c$	12·4	23	18	6·7	21·4	19·5	11·7
28	7	13	8	20	cjp	21·6	21·8	17·3	6	Cu	18	—	—	cpr$_e$, c, oir$_o$	2·8	23	17	6·0	20·3	18·1	7·7
29	7	15	12	20	cpr$_e$	19·5	20·5	17·8	7	Cu	18	—	—	c, cpr$_o$, c	1·2	23	18	7·0	19·7	18·4	10·0
30	5	13	12	30	bc	21·2	23·3	16·3	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	1·3	24	17	6·5	20·9	18·7	11·7
31	7	11	18	25	c	20·3	22·8	19·0	7	Cu	20	0	0	c, c, cpr$_o$	5·9	24	18	6·7	21·8	21·9	15·7
Mean	5·9	—	11·4	—	—	21·1	22·5	16·3	5·1	—	—	—	—	—	78·4	23·8	18·1	5·5	21·1	18·3	9·8
Highest	7	—	18	40	—	23·8	23·7	19·0	7	—	60	—	—	—	15·8	24·8	19·7	7·0	22·1	21·9	15·7
Lowest	1	—	3	15	—	17·8	20·2	12·9	1	—	18	—	—	—	—	22·0	15·8	2·5	19·7	14·9	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 ...	5·3	6·0	5·9	5·7	5·8	4·5	5·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·7	8·7	11·4	12·6	9·9	8·2	8·8	—	20 at 0900 on 31st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·6	20·5	21·1	19·3	18·8	20·0	20·8	—	23·8 at 0600 on 6th	15·3 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	19·9	20·2	22·5	23·0	21·7	20·3	20·4	—	24·8 often	15·8 on 4th
Relative Humidity : % ...	77	75	68	65	71	77	75	—	94 at 1200 on 12th	51 at 0300 on 22nd

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	100
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 ...	1	1	0	1	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	2	15	18	35	b	19·6	22·2	17·1	2	Cu	25	0	0	c, bc, b, bc	0·0	24	21	5·7	21·7	19·8	16·5
2	7	15	16	25	c	20·5	21·9	17·2	5	CuSc	18	—	—	c, c, cpr$_0$	0·4	23	19	6·7	21·5	19·7	17·0
3	7	12	20	20	cjp	20·9	22·5	20·4	3	CuSc	20	—	—	c, o, cpr$_0$	1·0	25	20	5·7	21·6	21·8	17·7
4	6	09	16	30	c	19·9	24·0	18·9	2	CuSc	20	—	—	c, bc, cpr$_0$	0·5	25	20	5·7	22·9	21·9	21·0
5	4	11	17	35	bc	19·9	24·6	18·9	1	CuSc	20	Ac	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	0·4	26	20	5·7	22·9	22·3	1·73
6	7	09	17	15	cjp	20·2	22·5	19·7	5	CuSc	18	—	—	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	2·6	26	21	6·7	22·3	22·5	19·7
7	6	11	20	30	c	19·8	23·9	20·9	6	Cu	20	0	0	cpr$_0$, bc, b	1·5	25	20	4·0	23·3	23·9	21·5
8	7	10	21	30	cpr$_0$	19·9	22·6	20·5	4	CuSc	18	Ac	—	bc, cpr$_0$, cpr$_0$	2·2	25	20	5·3	22·1	23·2	19·5
9	7	13	16	5	cpr$_0$	20·2	21·5	20·1	6	Cu	18	Ac	—	bc, cpr$_0$, bc	2·7	24	21	4·0	22·3	22·3	14·7
10	2	11	15	35	b	19·9	24·1	16·9	2	Sc	60	0	0	cpr$_0$, b, bcpr$_0$	0·3	26	19	3·5	22·6	21·6	17·0
11	7	11	21	5	cpr$_0$	18·5	21·8	19·0	7	CuSc	18	—	—	b, cpr$_0$, b	0·9	25	20	3·3	22·6	21·8	17·3
12	6	09	12	25	cjp	18·4	23·4	19·1	1	CuSc	18	Ac	Ci	bc, cpr$_0$, c	3·1	25	20	5·0	22·5	21·7	17·3
13	5	12	13	10	bcpr$_0$	18·0	22·5	21·2	5	Cu	18	0	0	cpr$_0$, bcpr$_0$, bc	7·4	23	19	4·5	22·0	22·8	18·3
14	7	11	20	8	cpR	17·0	21·9	20·4	5	Cb	15	Ac	—	bc, cpR, bc	0·2	24	21	4·0	22·0	20·7	17·0
15	3	13	15	35	bc	16·6	23·6	20·2	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	17·7	25	20	2·3	22·8	23·7	14·5
16	6	11	16	25	cjp	17·0	22·8	20·9	2	CuSc	20	Ac	0	cpR, bcpr$_0$, cpR	6·2	24	20	5·3	22·2	24·3	15·0
17	1	11	15	30	b	18·0	24·2	20·6	1	Cu	22	0	0	bc, b, bc	0·0	25	20	1·5	23·3	23·6	15·3
18	2	11	12	35	b	19·0	25·2	21·5	2	Cu	20	0	0	b, b, b	2·8	27	22	1·7	23·9	24·6	12·0
19	7	15	11	5	cpr	18·1	22·5	19·7	5	CuSc	18	—	—	bc, cpr, cpr$_0$	1·4	25	22	3·0	22·9	23·3	11·5
20	2	11	16	30	b	17·1	24·3	18·7	2	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, bc, cpr$_0$	0·7	26	21	5·0	22·4	22·1	14·0
21	7	14	19	10	cjp	16·8	23·0	21·5	7	Cu	15	Ac	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	1·2	26	21	6·7	23·1	25·2	18·0
22	4	11	23	30	bc	17·7	24·5	19·6	3	Cu	22	Ac	0	bcid$_0$, bc, b	0·1	25	20	4·3	23·3	22·1	21·3
23	7	10	19	5	cpr$_0$	17·3	23·2	20·0	4	CuSc	18	—	—	bc, cpr$_0$, b	0·0	26	21	4·0	23·1	22·1	20·5
24	1	10	22	30	b	17·3	24·5	19·3	1	Cu	20	0	0	bc, b, cpr$_0$	1·1	26	22	3·0	23·2	23·1	22·7
25	7	11	24	25	cjp	17·3	23·2	20·8	4	CuSc	18	—	—	bc, cpr$_0$, cpr$_0$	1·3	25	22	6·0	23·0	24·5	23·0
26	7	11	24	25	c	18·3	23·5	20·8	4	CuSc	18	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	0·7	26	21	6·0	22·9	24·7	20·5
27	7	10	24	30	c	19·0	24·7	20·6	7	Sc	60	—	—	cpr$_0$, bc, b	0·0	26	21	6·3	23·5	24·3	18·7
28	3	12	18	30	bc	19·3	24·2	20·4	3	Cu	20	0	0	b, cpr$_0$, bc	4·0	25	22	3·3	23·0	23·7	18·0
29	1	12	18	35	b	18·2	23·6	21·1	1	Cu	20	0	0	cpr$_0$, b, bc	0·3	24	20	4·0	22·7	23·0	17·5
30	8	10	6	25	oid$_0$	19·0	21·0	18·6	3	CuSc	18	—	—	bc, oid$_0$, bc	1·8	25	21	6·3	21·5	21·1	15·7
31	3	11	18	35	bc	17·6	24·0	19·8	3	Cu	20	0	0	bcpr$_0$, bc, b	0·0	26	21	2·5	23·2	22·4	18·3
Mean	5·0	—	17·5	—	—	18·6	23·3	19·8	3·5	—	—	—	—	—	62·5	25·1	20·6	4·5	22·7	22·7	17·7
Highest	8	—	24	35	—	20·9	25·2	21·5	7	—	60	—	—	—	17·7	26·7	22·0	6·7	23·9	25·2	23·0
Lowest	1	—	6	5	—	16·6	21·0	16·9	1	—	15	—	—	—	—	23·2	19·2	1·5	21·5	19·7	11·5

*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	5·0	5·0	4·8	4·0	4·1	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	18·3	17·7	17·5	17·1	17·5	17·7	17·5	—	25 at 0000 on 24th	—
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	17·7	18·6	17·1	16·4	17·2	18·3	—	20·9 at 0600 on 3rd	13·9 at 1200 on 15th
Dry Bulb : °C ...	21·8	22·0	23·3	24·2	23·3	22·5	22·3	—	26·7 on 18th	19·2 on 13th
Relative Humidity : % ...	85	84	81	77	81	84	84	—	98 at 0000 on 16th, 0300 on 8th	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 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	1	0	0	0	—
Clouds—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	14	13	25	c	73·1	17·4	10·8	7	CuSc	50	—	—	c, c, bc	Trace	21	15	6·3	16·5	12·4	11·0
2	7	12	10	20	cjp	74·0	17·0	11·5	6	Cu	20	Ac	Ci	cpr_u, c, o	0·5	18	13	7·3	16·1	14·0	6·7
3	5	11	7	25	$bcpr_e$	74·4	19·0	13·1	4	CuSc	18	o	o	o, $bcpr_e$, cpr_e	1·6	20	14	6·7	17·7	14·3	5·7
4	7	10	8	20	c	74·1	19·0	12·2	6	CuSc	50	—	—	cpr_e, c, cpr_o,	1·9	20	15	6·7	17·9	15·4	6·0
5	6	11	6	20	cpr_o	74·7	19·0	14·4	6	Cu	20	o	o	cpr_e, cpr_o, bc	1·4	22	15	6·0	18·1	16·4	5·0
6	6	12	10	25	c	74·7	18·7	14·6	6	Cu	18	o	o	bc, c, cpr_e	2·5	22	15	3·3	18·2	16·9	8·0
7	7	11	8	12	cpr_o	74·7	18·9	14·9	6	CuSc	15	—	—	cpr_o, cpr_o, bc	2·7	22	15	6·3	18·4	16·6	8·3
8	7	10	8	15	cpr_o	75·0	18·8	14·3	7	Cu	15	—	—	cpr_e, c, bc	1·8	22	15	7·0	18·5	16·1	7·0
9	1	10	5	40	b	74·1	19·4	10·8	1	CuSc	20	o	o	bc, c, cpr_o	7·7	21	15	4·0	17·9	15·7	6·3
10	7	10	9	10	ciro	74·0	15·9	13·0	4	CuSc	10	—	—	cpr_e, cir_e, cpr_o,	7·2	21	14	7·0	16·2	15·7	8·7
11	5	12	7	20	bc	72·1	19·8	14·1	5	Cu	18	o	o	$bcpr_e$, bc, cpr_e,	8·2	20	15	5·3	17·7	16·5	7·7
12	5	14	6	20	bcjp	72·5	18·8	12·0	3	CuSc	18	o	o	b, bc, cpr_o	5·6	21	15	3·7	14·2	15·0	8·7
13	6	13	9	15	cpr_o	72·4	18·4	15·6	5	CuSc	18	o	o	c, cpr_o, oir_e	15·2	19	15	6·3	17·5	17·1	9·7
14	8	09	8	10	cir_o	71·0	17·5	15·8	6	CuSc	15	—	—	oir_c, oir_o, $bcpr_o$	9·2	19	15	7·7	16·8	16·9	7·3
15	5	13	4	25	bcjp	69·6	18·4	15·9	5	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, bc, cpr_e	0·4	21	15	3·7	18·1	16·6	6·0
16	3	13	7	30	bc	70·3	20·2	12·7	3	Cu	25	o	o	bc, bc, b	0·0	22	14	1·7	18·5	14·5	5·0
17	3	09	4	25	bc	71·0	20·4	15·2	3	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·0	23	14	3·3	18·8	16·8	5·3
18	2	10	5	25	b	71·7	21·0	15·4	2	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·2	23	16	3·3	19·9	17·2	5·7
19	7	08	3	23	c	70·7	19·1	15·6	4	CuSc	22	—	—	bc, cpr_o, bc	0·0	23	16	4·3	19·5	17·1	3·3
20	6	09	3	15	cjp	70·2	21·4	15·8	4	CuSc	18	Ac	o	bc, cpr_e, bc	3·1	23	17	5·3	19·9	18·0	4·3
21	2	10	8	30	b	70·2	21·0	14·2	2	Cu	20	o	o	b, b, bc	0·0	23	16	1·7	19·7	16·1	6·3
22	2	10	11	40	b	70·8	21·0	13·2	1	CuSc	25	o	o	b, cpr_e, b	1·5	22	16	3·3	19·5	16·0	11·0
23	4	11	11	25	$bcpr_e$	71·4	18.3	13·4	3	CuSc	45	o	o	b, $bcpr_o$, bc	3·2	22	15	4·3	18·4	15·3	10·3
24	8	10	9	10	opr_e	71·5	18·5	16·8	8	St	15	—	—	bc, cpr_e, cpr_e,	4·6	21	16	6·3	18·0	18·2	6·7
25	7	09	13	10	cpr_o	72·1	18·8	14·5	4	CuSc	12	o	o	bc, cpr_o, cpr_e	6·5	21	16	6·0	17·8	16·9	10·3
26	6	11	13	20	cjp	73·1	19·0	13·5	6	Cu	18	—	—	c, cpr_o bc	1·6	21	15	6·0	18·4	15·6	11·0
27	6	12	8	15	cpr_o	74·3	19·4	14·7	6	Cu	18	o	o	c, cpr_o, bc	3·2	22	16	6·3	18·7	16·7	8·0
28	5	12	15	20	$bcpr_o$	73·5	19·6	14·1	5	C	18	o	o	bc, $bcpr_o$, bc	5·3	21	15	4·3	18·3	16·1	10·7
29	3	15	10	30	bc	72·0	18·1	11·8	3	Cu	20	o	o	opr_e, bc, cpr_o	3·0	21	15	5·3	17·5	18·4	9·3
30	6	11	12	25	c	72·8	18·7	12·1	6	Cu	20	o	o	cpr_e, c, bc	2·0	21	14	6·0	17·9	14·9	9·3
31	7	11	8	15	cpr_o	71·4	18·8	16·1	7	Cu	12	o	o	bc, cpr_e, cpr_o,	35·3	21	15	6·0	18·0	17·5	7·7
Mean	5·4	—	8·3	—	—	72·5	19·0	13·9	4·6	—	—	—	—	—	135·4	21·2	15·1	5·3	18·1	16·2	7·6
Highest	8	—	15	40	—	75·0	21·4	16·8	8	—	50	—	—	—	35·3	23·2	16·5	7·7	19·9	18·4	11·0
Lowest	1	—	3	10	—	69·6	15·9	10·8	1	—	10	—	—	—	—	18·4	13·2	1·7	16·1	12·4	3·3

*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	—	5·4	—	5·8	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·8	—	8·3	—	9·8	—	—	—	21 at 1200 on 18th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	36 on 15th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	70·7	—	72·5	—	70·1	—	—	—	75·0 at 0600 on 8th	67·3 at 1200 on 16th
Dry Bulb : °C ...	16·1	—	19·0	—	19·3	—	—	—	23·2 on 19th	13·2 on 2nd
Relative Humidity : % ...	86	—	73	—	73	—	—	—	91 at 0600 on 13th & 19th	58 at 0600 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	—	—	—
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 August, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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. 168236)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	5·1	7·5	5·0	3·2	2·3	3·1	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	6·0	5·0	0·4	4·9	4·8	6·2	0·4	0·3	7·9
2	3·8	6·3	4·0	2·5	1·2	3·2	2·8	0·0	0·3	0·1	0·0	—	4·1	2·8	1·2	2·7	3·7	1·9	1·2	8·3	3·7
3	4·0	2·5	3·0	2·6	1·5	4·4	3·5	0·0	0·8	0·3	0·2	—	5·8	2·3	2·9	3·9	3·8	2·7	2·9	0·7	6·3
4	3·4	3·5	4·5	2·9	1·0	3·2	6·0	0·0	0·8	0·4	0·3	—	10·4	9·0	6·0	9·3	8·8	7·2	6·0	3·5	5·7
5	3·2	5·0	6·0	2·7	2·6	3·3	5·5	0·1	0·9	0·0	0·3	—	8·4	9·8	6·9	8·2	8·1	7·9	6·9	9·2	6·0
6	4·8	2·2	5·0	2·2	6·4	1·0	6·0	0·1	1·6	0·0	0·4	—	9·5	9·2	4·1	8·5	7·6	5·6	4·1	6·8	6·4
7	1·0	7·5	5·0	3·7	3·6	2·3	5·5	0·6	1·6	0·5	0·2		10·3	8·3	4·8	8·2	7·5	5·9	4·8	6·5	8·9
8	6·3	2·0	5·0	3·8	3·3	1·7	5·8	0·0	1·9	0·5	0·2	—	10·7	6·2	5·1	7·1	6·5	6·6	5·1	6·8	8·0
9	4·4	5·1	4·5	2·4	3·7	3·2	4·5	0·0	4·8	1·3	0·2	—	7·8	7·4	4·0	6·5	6·9	5·3	4·0	5·1	9·5
10	4·5	7·2	4·0	4·2	2·7	1·5	4·5	0·0	4·2	0·6	0·9	—	6·4	4·7	1·9	5·5	4·4	3·7	1·9	1·8	10·4
11	3·4	2·2	6·0	2·2	5·5	3·8	3·2	0·0	3·7	1·0	0·0	—	6·3	5·9	3·7	7·8	6·5	4·4	3·7	4·8	6·9
12	0·5	3·5	4·5	3·1	2·4	3·3	5·3	0·1	2·0	0·2	0·3	—	9·5	8·2	5·3	8·4	9·3	7·9	5·3	6·6	8·8
13	2·6	3·0	4·0	2·7	2·9	3·1	4·7	0·1	7·0	4·4	0·1	—	9·0	3·5	0·6	4·7	3·9	1·0	0·6	2·2	10·8
14	4·0	1·2	5·0	2·0	2·8	2·8	4·5	0·1	5·4	2·0	1·8	—	8·1	5·4	0·3	5·8	6·0	3·0	0·3	0·8	9·7
15	3·8	7·2	4·0	4·0	2·8	4·0	5·3	0·1	0·3	0·0	0·0	—	6·3	8·6	2·5	4·1	8·6	6·4	2·5	5·1	11·0
16	6·3	7·1	4·5	5·0	3·7	1·1	4·0	0·0	0·0	0·0	0·3	—	10·5	10·7	9·8	10·3	11·0	11·0	9·8	9·9	8·1
17	2·8	5·2	4·5	5·0	3·8	*	5·0	0·0	0·0	0·1	0·0	—	10·2	10·1	7·2	6·6	8·8	9·7	7·2	9·1	9·8
18	4·8	4·5	4·0	4·4	3·5	*	4·5	0·0	0·1	0·6	0·1	—	10·4	10·1	7·0	10·1	10·6	10·4	7·0	9·1	10·0
19	0·4	5·0	4·0	4·0	3·8	1·9	3·4	0·3	0·0	1·0	0·0	—	8·0	8·0	6·8	5·8	6·9	7·0	6·8	6·6	10·6
20	5·1	4·0	4·0	2·5	2·3	2·2	5·0	0·0	0·7	0·1	1·1	—	8·4	5·6	4·8	2·5	3·3	4·3	4·8	6·2	8·9
21	4·8	7·2	7·0	6·2	6·3	1·9	5·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·7	11·0	9·8	10·4	10·7	10·4	9·8	10·1	8·0
22	4·0	5·8	6·5	2·5	3·0	6·3	5·5	0·1	0·7	0·5	0·2	—	10·6	10·1	6·8	10·2	10·0	8·6	6·8	7·7	9·2
23	5·7	1·1	6·0	5·2	7·3	5·4	4·3	0·0	1·6	1·8	0·7	—	8·8	8·3	6·3	7·5	9·1	9·1	6·3	6·1	7·4
24	5·1	2·0	7·0	1·4	0·7	3·4	5·9	0·1	3·6	0·4	0·0	—	2·3	6·2	0·0	8·6	2·7	5·6	0·0	0·3	8·0
25	1·1	6·5	3·0	1·5	0·5	1·2	5·2	0·1	3·7	0·8	0·6	—	8·9	8·3	3·7	8·5	7·1	0·4	3·7	5·6	7·2
26	0·1	4·0	6·0	4·1	2·8	1·4	8·0	0·0	1·1	0·0	0·7	—	10·0	9·5	7·6	9·8	9·2	9·0	7·6	8·5	9·1
27	4·8	3·8	5·0	4·2	2·4	3·2	5·9	0·3	1·9	0·4	2·5	—	10·5	9·8	5·6	9·9	9·2	8·9	5·6	8·8	8·1
28	3·7	4·1	5·0	3·8	4·1	2·0	6·6	0·1	2·1	0·0	0·3	—	9·4	9·1	6·2	9·5	9·4	9·0	6·2	8·7	4·6
29	3·7	6·4	7·0	5·0	5·0	5·5	5·3	0·1	1·0	0·2	0·3	—	9·7	10·5	8·6	10·0	9·9	10·4	8·6	9·4	8·1
30	5·0	1·9	6·0	2·2	1·1	2·1	7·0	0·0	1·2	0·8	0·2	—	10·5	8·7	7·5	8·1	8·4	8·2	7·5	8·3	9·1
31	6·3	5·0	5·5	3·6	5·2	1·8	5·3	0·2	9·5	0·1	0·5	—	7·8	9·1	0·8	7·4	6·8	8·0	0·8	3·9	10·4
Sum	118·5	139·5	154·5	104·8	100·2	83·3	158·0	2·5	62·5	18·1	12·5	—	264·3	241·4	148·2	230·8	229·5	205·7	148·2	186·8	256·0
Highest	6·3	7·5	7·0	6·2	7·3	6·3	8·0	0·6	9·5	4·4	2·5	—	10·7	11·0	9·8	10·4	11·0	11·0	9·8	10·1	11·0
Date	often	1st & 7th	often	21st	23rd	22nd	26th	7th	31st	13rd	27th	—	8th	21st	16th & 21st	21st	16th	16th	16th & 21st	21st	15th
Lowest	0·1	1·1	3·0	1·4	0·5	1·0	2·8	—	—	—	—	—	2·3	2·3	0·0	2·5	2·7	0·4	0·0	0·3	3·7
Date	26th	23rd	3rd & 25th	24th	25th	6th	2nd	—	—	—	—	—	24th	3rd	24th	20th	24th	25th	24th	1st & 24th	2nd

*overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of August, 1966

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	21·5	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	17·6	17·8	18·9	19·8	20·7	21·3	22·7	18·2	18·7	—	18·5	19·5	20·5
2	21·2	—	—	18·0	19·2	19·5	—	—	—	17·4	17·2	18·4	19·8	20·7	21·4	22·7	17·9	18·5	—	17·5	18·5	20·5
3	21·1	—	—	17·5	19·2	19·5	—	—	—	17·5	17·3	18·2	19·6	20·7	21·3	22·7	18·5	18·5	—	17·5	18·5	20·5
4	21·1	—	—	17·5	19·0	19·5	—	—	—	17·3	17·3	18·2	19·5	20·8	21·3	22·5	17·5	18·5	—	17·5	18·5	20·0
5	21·4	—	—	18·2	19·5	20·2	—	—	—	18·5	17·3	18·2	19·5	20·5	21·5	22·6	17·5	18·5	—	17·5	18·5	20·0
6	21·5	—	—	18·0	19·0	19·7	—	—	—	18·7	17·8	18·6	19·3	20·5	21·2	22·6	18·2	18·5	—	17·5	18·5	20·0
7	21·4	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	18·4	17·9	18·6	19·4	20·5	21·2	22·6	18·0	18·5	—	18·0	18·5	20·0
8	21·5	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	18·0	17·9	18·7	19·5	20·5	21·2	22·5	18·0	18·5	—	18·0	18·5	20·0
9	21·7	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	18·6	17·8	18·7	19·5	20·4	21·2	22·6	18·0	18·5	—	18·0	18·5	20·0
10	21·6	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	17·5	17·7	18·5	19·5	20·4	21·1	22·5	18·0	18·5	—	18·0	18·5	20·0
11	21·6	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	18·9	17·7	18·7	19·5	20·5	21·2	22·5	18·0	18·5	—	18·0	19·0	20·0
12	21·5	—	—	18·0	19·3	19·5	—	—	—	17·0	17·6	18·5	19·4	20·3	21·1	22·5	18·0	18·5	—	17·5	18·5	20·0
13	21·5	—	—	18·0	19·2	19·5	—	—	—	18·1	17·8	18·5	19·4	20·3	21·0	22·5	18·0	18·5	—	17·5	18·0	20·0
14	21·5	—	—	18·0	19·5	20·0	—	—	—	17·5	17·5	18·5	19·5	20·5	21·5	22·0	18·0	18·5	—	16·5	18·5	20·0
15	22·0	—	—	19·0	19·5	20·0	—	—	—	17·5	17·4	18·5	19·2	20·2	21·5	22·0	18·0	18·5	—	16·0	17·0	19·5
16	22·5	—	—	19·0	19·0	19·5	—	—	—	18·6	17·2	18·2	19·3	20·2	21·0	22·5	17·5	17·9	—	17·0	17·5	19·5
17	21·5	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	19·0	18·0	18·5	19·4	20·4	20·5	22·5	17·5	17·8	—	17·0	17·5	19·5
18	21·6	—	—	18·5	19·0	19·5	—	—	—	19·4	18·1	18·8	19·3	20·2	20·9	22·4	18·0	17·5	—	17·5	18·0	19·5
19	21·9	—	—	18·5	19·0	19·5	—	—	—	19·0	18·5	19·0	19·4	20·3	20·8	22·0	18·5	18·5	—	18·0	18·0	19·5
20	21·9	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	20·0	18·9	19·3	19·7	20·2	20·9	22·4	19·0	18·5	—	18·0	18·5	19·5
21	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·6	18·4	19·2	19·6	20·2	20·8	22·4	19·0	18·5	—	18·5	18·5	19·5
22	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·0	18·3	19·1	19·7	20·3	20·9	22·4	18·5	18·5	—	18·5	19·0	19·5
23	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·0	18·2	19·0	19·7	20·3	20·8	22·3	18·5	18·5	—	18·0	18·5	19·5
24	22·2	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·0	18·5	19·0	20·3	20·6	21·1	22·3	19·5	18·9	—	18·0	19·0	19·5
25	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·8	19·4	19·1	19·7	20·3	20·8	22·3	18·5	18·5	—	18·0	19·0	19·5
26	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·3	18·1	18·9	19·7	20·4	20·8	22·3	18·0	18·5	—	18·0	19·0	19·5
27	22·1	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	19·4	18·5	19·0	19·7	20·3	20·9	22·3	18·8	18·5	—	18·0	19·0	19·5
28	22·1	—	—	18·5	18·5	19·5	—	—	—	19·0	18·3	19·1	19·7	20·3	20·9	22·3	18·5	18·5	—	18·0	19·0	19·5
29	22·1	—	—	18·5	19·5	20·5	—	—	—	17·7	18·2	19·2	19·7	20·3	20·8	22·3	18·5	18·8	—	18·0	19·0	19·5
30	22·0	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	18·5	17·7	18·9	19·8	20·4	20·8	22·2	18·5	18·5	—	18·0	19·0	19·5
31	22·0	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	19·0	18·0	18·8	19·8	20·4	20·9	22·2	18·0	18·5	—	18·0	19·5	19·5
Mean	21·7	—	—	18·3	19·2	19·6	—	—	—	18·4	17·9	18·7	19·6	20·4	21·1	22·4	18·2	18·5	—	17·7	18·5	19·8
Highest	22.5	—	—	19·0	19·5	20·5	—	—	—	20·0	19·4	19·3	20·3	20·8	21·5	22·7	19·5	18·9	—	18·5	19·5	20·5
Date ...	16th	—	—	often	often	29th	—	—	—	20th	25th	20th	24th	4th	often	often	24th	24th	—	often	1st & 31st	often
Lowest	21·1	—	—	17·5	18·5	19·5	—	—	—	17·0	17·2	18·2	19·2	20·2	20·5	22·0	17·5	17·5	—	16·0	17·0	19·5
Date ...	3rd & 4th	—	—	3rd & 4th	28th	often	—	—	—	12th	2nd & 16th	often	15th	often	17th	14th & 15th	often	18th	—	15th	15th	often

Weather Summary for the month of August, 1966

In general the weather was quite seasonal for this month and was controlled by the presence of two or three sub-tropical migratory anticyclones of moderately strong anticyclones. The subtropical ridge was located on the average between 32 and 35°S. On the 12th, however, a moderate anticyclone formed not far north-west of Kerguelen Island at latitude of 44°S. It moved east-north-easterly and became on the 15th fairly large and intense with central pressure 1,040 mbs. This anticyclone moved eastwards with its centre along the 41st parallel.

North of the sub-tropical ridge, the trades were moderate to fresh. At the beginning of the month the Equatorial trough was inactive and meandered in position between equator and 5°S. It became quite active on the 20th when a weak wave developed on it about 300 miles to the north-east of Diego Garcia. The weak closed pressure system and clockwise wind circulation drifted southward at first to a position 10°S., 76°E on the 24th, and then moved rather rapidly on a west-north-westerly track to a position about 250 miles north of Agalega on the 27th where it filled up.

The weather south of the subtropical ridge was occasionally perturbed by frontal systems travelling eastwards.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	28	16
594374	Cap Malheureux	10	52	19
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	41	5
599350	Pereybère	20	24	15
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	55	19
012342	Sottise	60	59	14
026319	St. Gabriel	10	22	11
030338	Rouge Terre	220	26	8
036314	Baichoo	50	16	7
036337	Bon Air	210	12	5
043309	Parc	20	12	7
046336	St. André	180	12	4
048322	Solitude	100	9	6
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	65	5
016382	Goodlands	130	41	8
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	52	17
024391	St. Antoine S.E.	100	56	21
024399	Belmont	80	45	19
029387	Fleurant	150	54	19
032360	Belle Vue Mapou	230	49	10
035375	Forbach	190	57	13
036396	Digue Sèche	100	42	15
039356	Belle Vue Harel	300	47	10
039386	Esperance	180	54	13
040365	Labourdonnais	240	43	17
046353	Belle Vue Mauricia	300	32	10
048399	Schoenfeld	100	36	5
044408	Ile d'Ambre	30	42	7
091287	Fort William	20	2	6
097295	Line Barracks	10	8	8
061346	Pamplemousses SIRI ..	260	57	22
066315	Massilia	170	22	5
069333	Le Souvenir	230	31	11
076310	Riche Terre	100	8	3
086310	Abercrombie	50	20	19
085334	Notre Dame	430	42	13
089340	Amitié	450	41	13
100348	Industrie	625	88	13
056366	Mon Choix	400	98	11
057379	Beau Séjour	370	77	12
063370	Mont Piton	580	63	11
067356	The Mount	380	55	14
074381	Antoinette	560	60	14
074400	Belle Vue Maurel	320	40	4
079362	Grande Rosalie	650	65	16
081380	Mon Songe	610	87	17
091369	California	860	89	18
092353	Beaufonds	800	58	13
093382	Australia	570	119	12
058419	Haute Rive	60	10	1
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	37	7
082443	Bras d'Eau	30	45	18
095440	Poste de Flacq	20	39	8
098405	Grande Retraite	370	60	19
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	3	3
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	3	4
138232	Balisage	130	1	3
149234	La Mecque	280	2	4
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	0	0
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	3	1
116283	Pailles	280	5	1
124254	Gros Cailloux	270	15	9
125270	Chebel	530	7	7
125287	Soreze	620	10	2
131292	Bagatelle	990	55	19
133263	Le Bosquet	600	8	6
133272	Barkly Exp. Station	680	12	4
137285	Bega	880	44	15
139293	Reduit. Exp Station	1,020	59	23
140259	La Chaumière	570	5	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	112	25
133316	Mon Désert	1,270	82	22
143306	Minissy (A. C.)	1,200	71	17
144310	Alma	1,480	149	25
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	102	20
125399	Rich Fund	620	56	20
143353	Bonne Veine	1,420	154	26

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	94	21
146371	Providence	1,210	118	23
107425	Constance	130	52	20
118438	Argy	140	43	17
122424	Manhes	280	64	18
127410	Union Flacq	480	52	21
128435	La Gaite...	210	32	15
132424	Queen Victoria	410	42	18
137401	L'Unité	740	60	22
138412	Gibraltar...	540	81	16
139440	Naye	280	40	18
105457	Belle Mare	10	71	21
136477	Palmar	10	43	12
148450	Caroline	210	45	19
152248	La Ferme	400	6	7
155233	Médine	300	4	5
167245	Beaux Songes	570	9	8
168233	Palmyre	300	8	4
174217	Volmar	30	11	4
174244	Mon Désert Médine	440	14	8
178236	Clarens	220	5	3
188229	Mamet	210	6	5
193238	Tamarin Estate	140	28	10
199216	Carlos	10	8	6
150291	Trianon	1,000	64	20
158284	Quatre Bornes	1,080	72	20
162264	Corps de Garde	920	22	12
164295	Phoenix	1,260	109	25
171261	Pierrefonds	910	14	12
176294	Vacoas	1,390	135	26
177268	Bassin	1,030	37	14
182258	Burgos	1,300	21	14
184293	Reunion S. E.	1,420	107	24
191260	Magenta	290	26	18
192276	Moon	1,410	89	19
199281	Henrietta	1,540	73	20
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	86	21
152334	Valetta	1,470	151	25
164305	Highlands	1,380	80	15
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	214	29
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	227	27
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	275	26
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	219	23
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	163	25
194304	Curepipe Gardens	1,850	191	27
194313	Forest Side	1,860	246	23
172375	Grosse Roche	1,100	227	25
178392	Sans Souci	910	252	26
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	192	20
192356	Provost	1,250	295	26
199385	Metheline	800	148	28
153421	Clemencia	390	57	19
15[illegible]44	La Lucie	240	37	13
166347	Deep River	260	57	17
179441	Olivia	330	89	20
183422	Etoile	380	90	14
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	117	21
153472	Beau Rivage	10	10	8
164465	Beau Champ S. E.	50	40	12
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	35	13
183463	Pointe aux Feuilles	50	44	11
202242	Yemen	220	36	1
211215	La Preneuse	10	39	7
219226	La Mivoie	80	19	—
223242	Petites Gorges	170	15	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	48	7
242220	Case Noyale	50	34	9
201290	La Marie	1,660	146	22
211275	Tamarin Reservoir	1,590	111	27
214283	Bonnefin	1,760	130	19
216294	Good End	1,850	197	28
225275	Mare Longue	1,900	209	26
228295	Arnaud	1,890	156	24
243279	Petrin	2,150	248	26
205323	XVI Mile	1,950	207	24
220333	Lapeyre	1,530	265	22
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	226	29
232348	Union Park S. E.	1,080	193	23
234336	Beau Climat	1,280	222	22
248334	La Flora	1,110	162	21
201387	Florine	600	104	23
211357	Eau Bleue Dam	1,140	206	29

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val ...	450	141	16
214382	Cent Gaulettes	490	128	24
219389	Cantin ...	460	120	22
227363	Tostee ...	910	188	27
230393	Riche en Eau	350	91	18
232369	Mont Vernon	940	135	26
233360	Astrœa	1,890	196	24
238355	Rose Belle	920	202	23
239378	Deux Bras	520	146	16
208414	Camizard	90	71	12
213401	Bestel ...	50	123	12
216420	Fernev ...	20	76	15
217438	Providence	80	76	15
220410	Le Vallon	10	83	12
235415	La Plaine	20	32	9
241402	Courbevoie	200	82	15
250404	Ste. Hélène	160	75	21
252232	La Crete	1,000	—	—
253213	La Gaulette	50	38	9
262231	Cascade Chamarel	890	97	22
268204	Embrasure	180	86	17
284223	Baie du Cap	90	69	16
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy ...	230	93	22
254258	Plaine Champagne	2,300	367	—
259281	Les Marres	2,300	385	—
276272	Luchon ...	690	278	15
279261	Val Riche	940	161	16
284289	Plateau Longanes	690	156	15
289279	Chamouny	430	127	15
294255	Frederica	410	72	13
295273	Ste. Marie	200	97	12
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	80	12
254312	Bois Cheri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	124	21
264349	Joli Bois ...	710	133	24
271334	Britannia ...	760	97	23
274346	Riche Bois (A. C.)	630	81	22
276315	Bois Sec	960	48	11
284334	Siding Benares	560	100	15
287319	Combo ...	530	83	11
287349	Benarès (Chateau)	330	92	20
293339	St. Félix ...	400	80	18
296349	Benarès S. E.	250	70	19
297315	Fontenelle	310	107	19
251361	New Grove	720	157	22
254392	Mon Tresor (A. C.)	240	84	15
264365	Gros Bois	540	116	22
267389	Union Vale	190	77	17
276390	Sauveterre	160	39	6
280371	La Baraque	250	64	23
285380	Savinia ...	160	52	15
291365	Savannah	190	48	17
293373	Rivière Tabac	100	36	12
252415	Beau Vallon S. E.	110	60	15
257413	Terres Rocheuses (W)	50	54	15
258401	Plaisance ...	190	78	23
260424	Terres Rocheuses (E)	30	50	15
271403	Mon Desert (A. C.)	70	56	17
301244	Bel Ombre	30	83	17
301277	St. Félix (Factory)	80	80	13
305288	Bel Air (St. Félix)	20	84	15
301330	Rivière des Anguilles	270	100	17
302339	Bel Air (Benarès)	160	71	17
304322	Union Savanne	210	84	18
306308	Terracine	120	96	16
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	87	15
444246	Rivière Cocos	10	39	23
407255	Pointe Canon	190	78	24
413297	Roche Bon Dieu	30	59	14
414262	Solitude ...	630	100	12
416245	Oyster Bay	40	84	22
423264	Lataniers ...	950	87	15
436237	Marechal ...	610	122	17
442271	Port Sud Est	10	64	20
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands	—	—	—
26.45.	Peros Banhos	—	600	14
14.26.	Diego Garcia	7	284	21
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island	12	63	26
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	95	16

Upper Winds in the morning during August, 1966—AGALEGA

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	0300	12	28	12	28	11	26	12	22	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	12	25	11	23	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0700	12	24	10	21	10	26	09	17	07	12	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	11	24	11	17	17	06	21	05	11	12	07	27	10	20	06	20	02	09	35	20	06	26	—	—	—	—	—	—
6	0500	12	29	11	26	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	12	22	12	13	03	05	07	12	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	12	24	13	20	16	01	07	07	07	07	09	16	12	32	11	23	09	30	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	12	18	11	15	07	11	05	10	09	22	06	08	09	11	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	13	25	—	—	—	—	25	08	03	06	08	14	07	18	08	23	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	13	27	15	14	35	04	35	03	16	08	15	20	15	17	17	12	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	13	25	16	17	29	11	29	10	11	08	15	11	16	43	14	17	16	08	02	25	29	03	24	08	—	—	—	—
17	0500	08	21	09	18	13	13	—	—	14	02	19	04	13	11	25	32	28	26	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	11	19	11	13	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	13	21	15	17	23	08	26	08	18	10	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	10	05	09	14	09	17	11	09	10	09	06	16	09	12	26	13	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	12	17	12	10	13	09	15	10	—	—	09	12	25	08	05	13	01	14	02	39	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0600	12	26	11	20	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	13	24	14	19	17	10	27	14	22	06	11	14	09	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0300	13	19	14	19	23	22	—	—	12	15	11	26	12	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	19		18		18		13		14		13		11		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	22	12	17	11	10	16	09	12	09	10	12	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1966—RODRIGUES

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		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	0800	17	19	17	15	19	09	22	14	19	26	19	22	17	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	11	22	12	25	12	28	15	15	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	11	19	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	09	25	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	09	29	10	27	09	36	09	29	07	32	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	11	24	10	28	10	26	10	34	10	21	08	12	13	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	10	28	11	24	10	25	11	19	11	21	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	10	12	09	16	13	15	13	14	14	20	14	14	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	11	23	11	15	12	16	10	09	13	13	14	08	19	06	24	27	25	28	22	49	24	17	—	—	—	—	—	—
11	0500	11	19	08	21	09	14	09	11	08	10	03	04	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0500	10	17	10	18	12	11	11	07	29	04	29	13	30	32	30	37	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	14	17	14	08	15	11	14	08	18	04	26	17	27	22	28	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	12	14	11	16	11	19	14	11	23	10	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	11	20	14	10	21	07	26	17	23	23	24	34	24	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	08	13	10	11	10	11	10	13	33	09	29	16	26	17	23	50	24	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	06	19	05	15	08	16	08	09	30	13	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	08	21	07	21	07	24	12	22	23	06	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0500	10	13	11	18	12	18	02	03	32	05	21	15	25	18	32	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0700	10	15	09	12	08	10	11	06	23	01	27	11	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0800	11	25	11	34	11	28	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	08	21	08	24	10	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0700	09	25	07	26	09	22	08	17	06	12	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0600	09	37	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0500	07	19	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0500	11	16	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	12	28	11	33	10	21	11	32	14	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0500	10	38	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	27		27		21		20		19		17		11		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	20	10	17	12	19	11	12	15	06	23	04	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during August, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	150	19	160	07	140	08	150	13	140	21	140	21	130	29	100	14	310	18	310	31	250	08	100	27	—	—	—	—
2	0500	120	23	110	15	130	18	180	05	140	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	110	26	110	15	100	09	110	19	080	21	110	15	080	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	090	27	110	28	090	29	120	22	080	14	110	21	090	17	330	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	110	21	110	22	100	19	100	09	100	13	090	09	080	10	200	03	350	16	330	25	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0500	190	31	100	27	100	18	070	31	080	20	080	16	160	12	280	08	290	09	290	19	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	110	21	100	27	110	21	110	21	090	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	100	23	110	24	120	22	100	23	120	19	070	17	040	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	110	17	110	12	130	21	040	04	080	12	060	14	020	10	310	10	280	12	310	18	320	13	—	—	—	—	—	—
12	0400	110	18	120	23	130	20	120	13	050	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	130	18	130	15	090	11	150	07	240	20	240	34	240	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	100	19	080	14	090	10	050	09	260	03	200	03	230	20	210	07	230	20	330	33	310	34	—	—	—	—	—	—
18	0300	110	15	140	18	130	12	020	05	350	08	260	05	290	11	350	10	250	17	260	17	320	31	—	—	—	—	—	—
20	0300	100	18	110	18	130	17	090	11	160	06	210	09	270	06	020	16	090	12	310	12	360	16	—	—	—	—	—	—
21	0400	110	27	110	18	090	18	060	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0700	130	21	130	15	130	10	060	22	050	15	020	15	340	12	330	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0500	100	27	090	23	360	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	100	32	080	24	150	22	130	13	040	14	050	24	340	15	350	17	320	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	120	21	130	20	120	07	240	10	230	15	130	38	140	41	230	24	250	21	250	09	190	18	—	—	—	—	—	—
29	0500	150	17	170	07	250	05	140	21	170	19	150	45	150	35	060	02	200	15	250	24	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0500	110	25	090	21	090	26	120	27	150	30	160	30	180	40	220	25	190	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	21		21		21		20		19		16		16		13		11		—		—		—		—		—	
Vector Mean		110	21	110	18	110	14	100	12	110	09	130	11	160	07	290	06	260	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during August, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
27	0900	11	22	10	21	10	09	20	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	14	12	28	12	22	18	25	16	17	22	17	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0900	13	20	11	17	13	22	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ST. BRANDON

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		18300 metres		20400 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.
6	0900	100	26	100	31	090	27	090	25	080	21	090	14	10	08	080	04	304	06	310	25	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0900	100	27	100	20	080	22	090	18	090	27	090	19	150	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1000	120	23	120	21	100	08	130	13	220	19	220	21	230	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0900	110	12	110	10	140	13	160	06	110	05	240	07	160	06	190	16	200	16	300	25	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1000	120	24	120	17	100	09	160	15	130	36	130	23	170	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during August, 1966

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	137	23	152	19	182	13	174	15	164	19	170	22	163	30	158	21	255	20	280	40	270	21	117	15
2	0000	126	26	136	20	133	23	129	20	121	20	096	05	182	05	152	05	033	04	282	31	255	18	346	03
3	0000	101	17	105	12	114	20	105	06	120	17	241	08	243	08	234	06	285	22	287	34	273	17	035	06
4	0000	087	21	085	22	086	21	112	15	107	21	129	08	087	08	302	13	279	29	276	24	297	23	013	10
5	0000	084	21	085	22	088	15	123	09	138	10	143	05	035	11	290	22	276	22	284	17	322	14	015	17
6	0000	092	20	092	15	081	18	074	20	093	13	089	13	320	06	295	20	291	14	285	24	312	22	356	14
7	0000	092	24	091	27	088	28	070	20	051	17	040	08	249	06	271	24	280	27	288	37	295	18	278	04
8	0000	090	25	070	25	069	24	074	22	065	20	039	09	195	11	243	19	257	23	283	45	260	29	—	—
9	0000	113	23	097	15	071	06	108	18	058	11	050	07	225	03	239	16	258	23	288	38	260	17	313	07
10	0000	102	26	114	26	011	14	099	14	094	13	102	05	309	06	301	19	273	28	266	39	281	25	263	12
11	0000	092	20	075	06	085	07	103	13	085	07	349	11	332	21	290	27	291	31	281	45	267	33	281	14
12	0000	121	16	034	03	101	02	131	08	128	05	301	16	289	26	291	43	285	54	287	57	290	33	229	17
13	0000	117	22	103	27	100	26	153	12	187	14	228	22	236	39	217	55	217	63	262	45	252	47	259	35
14	0000	106	25	104	24	107	25	141	15	203	21	222	37	224	55	216	74	226	81	247	62	257	43	240	42
15	0000	126	13	125	12	139	11	183	12	206	15	214	33	230	64	233	77	242	81	266	85	—	—	—	—
16	0000	113	13	164	05	205	04	142	02	226	05	227	23	226	43	231	55	227	64	266	56	273	48	261	23
17	0000	073	10	033	05	346	07	248	03	257	15	272	18	264	30	253	42	238	49	265	45	290	43	283	34
18	0000	106	18	117	08	233	07	230	08	273	15	270	21	284	33	283	39	255	38	267	42	288	44	285	29
19	0300	085	13	058	08	051	12	059	05	266	03	283	10	277	23	270	36	252	39	256	42	298	49	271	08
20	0000	080	08	035	09	060	11	068	15	288	10	257	23	275	31	297	31	294	28	302	27	294	41	308	19
21	0000	098	18	097	11	069	08	062	10	302	15	923	25	303	28	311	33	310	44	320	39	330	40	316	31
22	0000	093	29	069	09	—	—	—	—	345	12	342	10	329	31	324	34	310	40	298	47	348	70	307	38
23	0000	095	23	088	29	082	26	048	06	044	22	014	22	328	31	326	43	322	47	324	53	345	66	297	23
24	0000	087	22	096	27	100	26	090	02	020	16	352	23	323	29	320	43	328	45	321	56	317	42	344	24
25	0000	094	24	097	26	076	23	098	05	067	06	331	07	326	31	306	49	314	55	313	49	301	43	272	12
26	0000	—	—	—	—	—	—	072	10	118	06	359	03	294	30	290	43	297	40	292	35	265	29	172	12
27	0000	116	19	108	20	113	22	130	07	230	09	221	07	252	25	263	28	273	35	288	46	256	34	164	13
28	0000	114	21	114	18	103	14	128	12	137	30	135	31	135	39	140	40	141	27	250	46	237	26	196	15
29	0000	133	25	132	21	134	19	150	22	159	25	161	32	151	35	169	25	234	10	211	31	227	31	155	31
30	0000	100	26	098	25	093	23	090	18	135	29	138	27	173	14	217	24	207	25	226	30	180	24	159	25
31	0000	088	31	085	35	087	26	097	15	133	23	152	26	194	28	206	34	195	29	192	19	117	19	090	20
No.	—	30		30		29		30		31		31		31		31		31		31		30		29	
Vector Mean		102	20	099	16	096	14	104	10	127	06	218	05	255	14	263	28	267	28	278	37	287	26	087	09

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during August, 1966

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	0000	094	14	048	05	320	21	241	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	122	11	053	03	341	08	237	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	290	14	006	12	282	08	252	13	136	09	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	061	15	032	11	293	16	243	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0000	028	16	267	06	297	08	268	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	340	04	350	02	305	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	118	03	093	07	029	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	000	00	187	03	284	07	324	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	000	00	168	09	008	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	216	08	257	04	245	03	220	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0000	221	11	294	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10850	285	66	RW
13	0000	266	13	212	07	143	03	027	04	—	—	—	—	—	—	10000	215	68	RW
14	0000	295	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	236	80	RW
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	264	96	RW
16	0000	290	21	273	11	018	03	—	—	—	—	—	—	—	—	10450	228	96	RW
17	0000	260	22	267	07	285	05	205	22	262	16	—	—	—	—	11300	228	64	RW
18	0000	283	13	225	07	275	05	261	14	—	—	—	—	—	—	12450	245	64	RW
19	0300	018	11	193	03	094	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	307	17	357	07	324	11	298	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	291	17	318	07	338	08	092	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	338	08	286	14	292	06	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	354	72	RW
23	0000	233	07	137	02	148	04	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	344	85	RW
24	0000	027	08	117	11	158	11	123	08	150	16	—	—	—	—	13150	336	88	RW
25	0000	111	27	087	12	163	10	—	—	—	—	—	—	—	—	8840	320	62	RW
26	0000	122	11	114	11	132	09	126	10	132	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	094	20	120	11	222	02	207	10	130	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	133	18	230	07	267	09	213	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	148	11	105	13	140	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	096	19	107	15	348	08	140	08	111	19	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	095	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	29		27		26		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		290	01	110	01	302	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during August, 1966

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	1100	142	19	144	15	161	17	166	17	192	11	150	16	160	16	152	16	172	10	264	32	272	21	306	06
2	1100	124	18	128	33	134	20	120	18	134	11	322	04	241	12	283	06	289	13	287	39	—	—	—	—
3	1100	110	24	106	24	111	21	131	13	110	13	188	05	184	04	311	03	294	19	308	36	283	30	003	04
4	1100	098	18	089	21	088	22	099	20	107	09	083	12	050	12	295	17	299	37	287	15	272	22	—	—
5	1100	092	17	098	19	080	11	075	15	088	13	088	06	326	11	267	17	284	12	288	18	292	20	—	—
6	1100	094	24	087	25	074	28	070	20	075	15	060	10	250	04	297	21	310	20	293	34	297	27	—	—
7	1100	110	21	102	21	085	22	059	24	035	24	052	10	221	08	279	19	267	27	276	40	—	—	—	—
8	1100	086	15	092	18	088	24	084	12	065	17	071	10	182	08	247	13	253	27	286	37	265	25	222	07
9	1100	104	30	105	25	098	11	089	14	100	11	045	02	305	06	282	12	266	27	285	38	—	—	—	—
10	1100	116	22	112	26	096	20	096	14	087	15	057	09	346	11	286	23	278	31	271	35	278	40	277	18
11	1100	107	15	097	18	086	11	129	12	072	02	315	14	308	29	290	32	293	44	283	50	—	—	—	—
12	1100	119	20	116	21	116	19	141	15	190	04	235	10	260	28	265	29	274	42	287	62	—	—	—	—
13	1100	115	30	108	25	108	17	145	13	187	11	225	21	243	37	225	57	213	87	248	51	267	56	245	34
14	1100	118	32	112	18	097	15	179	10	222	21	226	33	236	63	234	88	240	91	—	—	—	—	—	—
15	1100	107	15	092	10	067	04	169	10	200	12	233	25	235	54	224	70	214	56	264	60	253	48	—	—
16	1100	119	07	162	02	191	03	295	04	300	10	241	15	242	30	235	57	230	52	263	52	—	—	—	—
17	1100	078	13	0.6	02	315	06	262	03	297	11	283	25	286	34	276	38	263	38	268	45	302	37	283	35
18	1100	088	13	086	09	103	06	144	07	258	16	264	23	274	23	280	29	269	38	253	40	300	40	—	—
19	1100	090	10	082	12	074	09	066	04	263	08	274	17	284	27	271	29	264	31	—	—	—	—	—	—
20	1100	092	10	052	10	041	11	010	04	319	13	285	14	286	28	305	28	332	35	301	41	305	28	—	—
21	1100	106	18	104	13	093	16	046	05	284	07	312	21	313	13	326	47	318	37	320	53	323	57	—	—
22	1100	088	20	088	28	092	31	051	10	038	10	019	14	347	34	322	38	303	45	314	52	350	74	320	31
23	1100	097	33	075	28	059	18	052	06	018	15	001	28	354	30	331	51	329	50	310	58	337	59	—	—
24	1100	114	26	082	27	067	17	042	12	336	10	340	20	325	34	320	30	325	61	318	65	298	33	342	11
25	1100	101	22	093	29	092	25	067	15	119	05	332	07	312	36	303	41	307	47	314	48	303	46	—	—
26	1100	103	26	101	26	101	22	172	05	140	07	286	03	288	32	282	38	288	37	297	34	262	34	—	—
27	1100	116	18	127	19	158	13	225	15	215	15	153	40	130	38	242	24	272	34	280	45	—	—	—	—
28	1100	126	26	132	21	123	17	127	22	138	30	156	27	144	33	142	24	164	13	235	42	—	—	—	—
29	1100	110	25	115	28	128	24	153	22	163	28	155	33	150	32	200	16	220	25	230	20	—	—	—	—
30	1100	098	27	100	27	085	15	091	17	154	24	139	16	191	21	219	32	216	24	232	23	168	20	—	—
31	1100	093	31	083	26	082	23	108	12	130	18	155	22	170	32	182	25	181	18	188	13	122	02	065	21
No.		31		31		31		31		31		31		31		31		31		29		20		—	
Vector Mean		106	20	102	19	097	15	106	09	131	04	221	04	262	12	265	23	272	28	284	36	296	30	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during August, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1100	069	09	328	03	000	00	000	00	053	05	083	10	081	23	086	29	—	—	—	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1100	177	08	184	08	191	14	176	16	124	14	024	15	047	25	044	19	—	—	—	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	290	76	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	212	104	RW
14	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	246	112	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8700	222	78	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	223	66	RW
17	1100	281	21	341	10	008	08	279	11	000	00	272	15	273	11	235	20	—	—	—	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	352	72	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	358	88	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	337	80	RW
24	1100	151	20	129	11	145	13	126	16	103	20	083	23	077	27	—	—	13400	341	79	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1100	108	11	109	15	116	09	072	15	045	11	075	24	077	26	120	20	—	—	—	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

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	785xx	03	971·8	15·1	73	140	05	183	1069	9·5	98	138	27	1546	16·0	25	152	19	2058	13·7	18	182	13	3167	7·2	12	159	16
2	0000	784xx	25	972·3	14·4	85	160	02	187	1074	10·4	97	127	23	1549	7·0	100	136	20	2054	12·0	18	133	23	3167	9·5	11	131	23
3	0000	784xx	80	973·0	15·0	79	100	02	193	1081	10·5	78	100	20	1555	6·5	100	105	12	2051	12·0	30	115	21	3170	10·8	9	110	08
4	0000	625xx	80	972·5	15·5	90	110	05	187	1080	12·1	88	088	25	1560	9·2	98	085	22	2060	11·1	52	086	21	3175	10·3	7	112	14
5	0000	784xx	25	974·2	15·9	92	090	12	202	1095	12·8	65	082	23	1573	9·4	69	085	22	2073	8·4	70	088	15	3186	9·2	8	136	12
6	0000	45700	02	973·5	16·5	91	100	04	195	1093	14·3	61	091	21	1573	10·5	63	092	15	2075	6·7	69	081	18	3184	9·0	8	071	18
7	0000	72500	25	974·0	16·6	94	095	08	200	1094	12·7	82	0·0	25	1573	9·9	100	092	27	2077	9·0	85	088	28	3188	8·0	6	065	18
8	0000	6844x	80	973·0	16·2	95	110	12	191	1085	12·4	99	—	—	1565	9·8	90	—	—	2070	9·8	51	—	—	3187	9·8	9	—	—
9	0000	58400	80	973·2	15·5	92	120	08	195	1086	13·1	78	110	22	1566	11·2	70	082	11	2070	7·9	93	071	06	3178	9·8	7	106	16
10	0000	724xx	80	972·7	15·3	89	120	06	190	1080	11·2	98	104	28	1555	8·2	100	114	26	2060	12·7	24	103	17	3175	9·5	10	103	14
11	0000	5844x	25	971·3	15·4	95	100	10	177	1069	13·0	78	098	15	1549	10·8	68	075	06	2052	7·0	80	085	07	3157	9·1	15	109	15
12	0000	12400	01	969·5	16·0	88	130	10	161	1055	14·5	53	121	14	1534	11·2	58	034	03	2037	7·9	41	101	02	3142	8·0	11	131	08
13	0000	68400	80	971·0	16·3	90	110	08	174	1067	12·3	70	—	—	1544	10·7	53		—	2044	5·8	69	—	—	3139	7·5	12	—	—
14	0000	784xx	80	969·4	15·4	95	120	08	159	1053	13·0	97	110	23	1533	10·0	93	104	24	2038	8·4	90	107	25	3129	4·0	37	141	15
15	0000	32400	25	968·7	16·0	92	140	06	154	1047	12·8	85	121	13	1526	9·3	95	125	12	2029	6·6	85	139	11	3116	1·9	48	190	11
16	0000	00900	01	968·7	14·8	87	100	03	155	1046	12·2	74	117	12	1525	10·7	64	164	05	2029	7·7	78	205	04	3118	2·2	19	168	02
17	0000	22500	25	968·8	15·3	94	110	03	154	1049	13·7	65	058	08	1529	10·5	81	033	05	2032	7·5	63	346	07	3119	1·4	24	248	03
18	0000	32500	02	970·0	16·8	91	100	05	165	1059	12·9	72	106	18	1538	11·0	64	117	08	2041	7·5	57	233	07	3129	3·1	30	230	08
19	0300	48500	02	970·1	17·0	95	100	10	167	1063	14·4	53	078	13	1544	11·6	56	050	10	2048	6·9	81	051	12	3136	7·5	21	035	02
20	0000	42500	02	969·8	17·7	97	110	05	161	1063	16·4	55	070	08	1547	12·2	73	035	09	2052	7·7	91	041	11	3141	3·6	41	036	07
21	0000	22500	02	969·7	16·9	93	100	03	161	1060	15·3	62	098	17	1542	13·0	42	097	11	2049	9·4	40	069	08	3139	4·9	22	058	07
22	0000	00900	02	970·0	17·3	86	110	08	164	1061	13·7	83	091	18	1542	12·5	55	050	11	2051	9·3	52	018	08	3152	7·0	23	017	10
23	0000	22500	02	970·4	15·8	87	110	04	169	1063	13·0	81	092	25	1542	9·6	71	084	29	2042	5·2	100	082	26	3145	9·1	14	037	18
24	0000	32500	02	969·0	17·3	93	100	01	164	1064	14·0	100	088	19	1545	11·2	83	096	27	2050	9·2	71	100	26	3154	8·1	8	083	12
25	0000	42400	80	972·2	16·7	91	090	08	183	1079	12·8	94	098	24	1559	9·3	100	097	26	2068	14·7	16	070	23	3178	6·5	11	093	12
26	0000	773xx	03	971·6	16·0	91	100	05	180	1071	12·0	96	—	—	1551	10·0	93	—	—	2057	12·8	16	--	—	3169	7·3	3	074	18
27	0000	62500	25	972·0	16·8	92	120	05	183	1077	12·4	100	116	19	1556	9·3	100	108	20	2063	11·8	22	113	22	3172	7·0	13	137	07
28	0000	38500	25	972·2	16·1	92	130	07	185	1078	13·1	86	115	23	1557	11·2	67	114	18	2061	8·3	57	103	14	3149	6·8	81	128	12
29	0000	684xx	80	971·0	15·2	94	140	05	175	1065	11·5	99	134	24	1542	9·1	100	132	21	2043	6·1	100	134	19	3147	8·8	11	150	20
30	0000	624xx	25	970·9	15·7	86	120	06	173	1065	11·4	87	102	28	1541	8·0	86	098	25	2039	4·6	97	093	23	3137	8·0	25	090	21
31	0000	32505	15	970·4	16·1	90	110	06	169	1062	12·5	81	084	33	1541	10·2	82	085	32	2045	7·3	100	087	26	3148	9·8	14	102	16
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	29
Mean ...		—	—	971·2	16·0	90	—	6	176	1069	12·8	81	—	20	1549	10·3	77	—	17	2052	8·9	62	—	16	3155	7·1	18	—	13
Maximum ...		—	—	974·2	17·7	97	—	—	202	1095	16·4	100	—	—	1573	16·0	100	—	—	2077	14·7	100	—	—	3188	10·8	81	—	—
Minimum ...		—	—	968·7	14·4	73	—	—	154	1046	9·5	53	—	—	1525	6·5	25	—	—	2029	4·6	16	—	—	3116	0·8	3	--	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

Day	Time GMT	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.
1	0000	4420	0·9	11	170	19	5862	− 8·2	10	168	21	7560	−18·0	10	160	31	9635	−36·1	10	197	13
2	0000	4430	2·8	7	123	18	5881	− 6·7	7	128	05	7589	−17·8	6	194	07	9672	−34·9	5	036	07
3	0000	4431	1·1	8	118	17	5879	− 6·1	7	240	09	7591	−17·0	6	254	08	9671	−36·0	6	268	12
4	0000	4436	1·6	4	105	20	5886	− 5·1	3	117	07	7586	−18·9	3	072	07	9661	−34·2	3	295	25
5	0000	4447	4·7	5	138	06	5905	− 4·4	5	062	11	7615	−18·3	5	360	08	—	—	—	—	—
6	0000	4441	1·8	7	087	15	5900	− 4·2	6	075	06	7616	−17·6	5	305	08	9708	−31·3	5	295	12
7	0000	4440	1·7	4	050	19	5897	− 3·5	3	038	06	7615	−18·0	3	246	11	9705	−33·2	4	280	27
8	0000	4448	2·2	7	—	—	5901	− 5·0	5	—	—	7612	−17·7	4	—	—	9701	−33·4	4	—	—
9	0000	4442	2·4	6	052	11	5893	− 6·2	5	068	06	7604	−16·7	5	253	03	9696	−32·6	5	228	15
10	0000	4438	4·0	9	101	10	5897	− 4·8	7	101	03	7613	−18·0	7	339	06	9698	−32·7	8	273	28
11	0000	4415	1·8	8	081	11	5859	− 6·8	7	345	15	7565	−18·2	6	327	22	9653	−34·4	5	292	30
12	0000	4403	2·0	7	143	04	5852	− 6·2	7	306	23	7554	−19·2	7	286	28	9637	−33·5	7	288	49
13	0000	4394	0·8	5	—	—	5834	− 7·8	5	—	—	7529	−19·5	5	—	—	9595	−36·1	5	—	—
14	0000	4372	− 0·3	16	214	19	5806	− 9·8	13	225	43	7492	−20·8	12	230	52	9563	−35·6	12	230	76
15	0000	4351	− 2·5	16	208	16	5771	−11·9	10	214	44	7450	−21·1	9	233	64	9506	−37·4	10	236	77
16	0000	4353	− 2·7	12	238	07	5783	− 8·8	10	230	27	7470	−20·2	10	229	46	9530	−38·6	10	229	61
17	0000	4362	2·4	15	255	16	5812	− 7·0	14	269	20	7509	−18·7	15	259	33	9579	−37·7	17	243	47
18	0000	4382	2·6	15	273	15	5834	− 6·6	14	273	23	7538	−18·3	14	288	31	9623	−33·8	14	262	36
19	0300	4398	3·2	15	266	03	5851	− 5·5	15	291	15	7559	−19·0	15	278	23	9638	− 33·9	15	256	37
20	0000	4404	4·3	14	285	12	5859	− 5·4	13	257	30	7566	−18·0	13	289	33	9649	−34·6	13	296	28
21	0000	4399	2·8	14	309	14	5853	− 6·0	13	289	28	7557	−18·8	13	307	27	9637	−34·2	13	315	40
22	0000	4413	2·9	13	345	12	5862	− 7·3	12	338	15	7558	−17·7	11	328	30	9639	32·4	14	315	38
23	0000	4404	1·8	10	043	20	5853	− 5·8	12	347	25	7553	−19·9	16	330	22	9640	−32·7	16	320	46
24	0000	4407	1·4	11	014	21	5850	− 8·1	40	304	23	7541	−20·3	30	321	32	9633	−32·2	16	324	44
25	0000	4433	0·9	12	021	04	5864	−11·3	26	330	15	7547	−19·3	17	320	35	9645	− 32·4	11	303	48
26	0000	4418	0·7	7	130	06	5849	−11·5	12	130	06	7534	−15·7	9	294	32	9636	−32·7	5	295	40
27	0000	4420	− 1·1	14	237	09	5848	−11·3	14	222	12	7547	−15·1	16	258	28	9653	−30·8	17	272	34
28	0000	4417	6·3	12	137	31	5883	− 2·8	8	136	34	7603	−17·2	8	134	40	9703	− 32·2	8	134	33
29	0000	4413	7·2	8	160	25	5887	− 3·7	7	160	31	7602	−17·1	7	151	31	9687	−35·8	7	206	11
30	0000	4401	6·1	25	144	31	5870	− 4·5	25	143	18	7579	−18·3	25	179	12	9659	−34·0	25	207	25
31	0000	4418	7·0	11	141	21	5885	− 5·1	8	163	23	7592	−17·7	7	194	32	—	—	—	—	—
No.		31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	31	31	31	—	29	29	29	29	—	27
Mean		4411	2·3	11	—	15	5860	− 6·7	11	—	19	7563	−18·3	10	—	26	9643	−34·0	10	—	35
Maximum		4448	7·2	25	—	—	5905	− 2·8	40	—	—	7616	−15·1	30	—	—	9708	−30·8	25	—	—
Minimum		4351	− 2·7	4	—	—	5771	−11·9	3	—	—	7450	−21·1	3	—	—	9506	−38·6	3	—	—

Day	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	10888	−41·8	280	39	12370	−51·0	280	37	14185	−64·1	270	21
2	10919	−43·1	272	21	12393	−53.0	282	32	14201	−64·5	255	18
3	10923	−41·8	293	33	12409	−50.0	296	36	14232	−62·5	282	16
4	10923	−41·0	304	29	12405	−50.0	268	23	14230	−62·1	300	19
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10973	−41.1	280	08	12453	−52·7	285	22	14264	−63·8	312	22
7	10961	−42·7	280	20	12435	− 53·5	294	35	14235	−64·7	280	13
8	10954	−43·3	—	—	12427	− 52·7	—	—	14232	−66·2	—	—
9	10957	−41·9	273	37	12431	−53·9	293	35	14229	−65·5	261	17
10	10960	−41·7	276	29	12436	−53·5	265	41	14236	−65·0	285	24
11	10904	−43·5	291	41	12374	−53·5	274	47	14177	−65·1	267	33
12	10900	−39·8	283	58	12384	−52·8	287	57	14186	−65·8	290	33
13	10840	−43·6	—	—	12314	−52·6	—	—	14123	−62·2	—	—
14	10802	−45·3	235	69	12264	−54·0	250	62	14062	−64·4	257	43
15	10746	−42·6	261	83	12222	−52·8	265	86	14042	—	—	—
16	10753	−47·4	237	64	12213	−53·8	265	53	14020	−63·2	273	48
17	10813	−47·6	228	57	12260	−56·0	268	47	14060	−63·8	298	43
18	10874	−44·1	253	38	12330	−56·8	252	53	14131	−64·8	288	44
19	10892	−43·4	255	39	12358	−54·8	261	39	14145	− 65·9	297	49
20	10899	−44·3	278	28	12357	−55·5	301	36	14152	−64·9	294	41
21	10891	−42·9	308	36	12355	−55·1	327	45	14154	−63·0	330	40
22	10901	−41·9	311	48	12373	−52·4	305	50	14177	−66·0	348	70
23	10904	−41·0	314	53	12379	−54·6	327	53	14173	−64·3	345	66
24	10895	−40·4	329	58	12390	−49·6	322	58	14203	−62·9	317	42
25	10907	−40·6	298	46	12392	−52·3	304	37	14201	−65·4	300	43
26	10898	−39·6	307	40	12390	−50·6	284	36	14202	−63·7	265	29
27	10918	− 41·0	298	39	12401	−51·4	275	45	14218	−64·0	255	34
28	10963	−41·9	222	19	12443	−51·8	255	50	14249	−65·2	237	26
29	10938	−44·0	234	19	12406	−53·1	213	30	14198	− 65·8	225	30
30	10918	−42·6	208	29	12386	−54·6	232	20	14186	−65·2	180	24
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	29	—	27	29	29	—	27	29	29	—	27	26
Mean	10897	−42·6	—	40	12371	−53·0	—	43	14176	−64·4	—	34
Maximum	10973	−39·6	—	—	12453	−49·6	—	—	14264	−62·1	—	—
Minimum	10746	−47·6	—	—	12213	−56·8	—	—	14020	−66·2	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

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	16617	−73·7	122	10	17912	−74·6	087	15	18690	−72·8	111	10	20707	−64·4	140	05
2	0000	16632	−74·8	035	06	17922	−75·5	110	02	18700	−70·9	129	09	20722	−61·3	340	04
3	0000	16666	−71·7	031	12	17965	−76·0	107	09	18747	−70·9	082	19	20768	−65·5	343	12
4	0000	16660	−73·2	056	08	17949	−77·4	068	17	18717	−74.8	055	09	20724	−66·0	028	11
5	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16676	−74·7	350	11	17972	−73·1	003	08	18758	−70·5	348	03	20791	−62·8	009	04
7	0000	16640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16625	−76·1	—	—	17906	−75·5	—	—	18689	−70·4	—	—	20734	−61·6	—	—
9	0000	16607	−76·3	019	05	17893	−75·6	000	00	18672	−72·0	356	01	20706	−62·5	240	02
10	0000	16641	−77·5	253	14	17937	−74·0	000	00	18717	−72·3	232	06	20733	−64·8	154	07
11	0000	16568	−76·0	292	12	17860	−73·5	236	15	18644	−71·9	207	03	20679	−61·6	232	06
12	0000	16596	−73·2	222	09	17900	−75·6	230	12	18674	−74·2	208	08	20695	−63·0	296	08
13	0000	16552	−72·1	—	—	17864	−72·9	—	—	18649	−71·3	—	—	20695	—	—	—
14	0000	16480	−72·0	240	35	17808	−67·6	224	13	18615	−66·2	250	13	20685	−58·6	—	—
15	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16464	−70·3	287	26	17789	−70·3	302	22	18590	−66·6	284	21	20653	−60·2	248	09
17	0000	16485	−74·0	287	35	17790	−72·9	257	26	18577	−70·0	270	20	20626	−60·5	277	05
18	0000	16558	−71·8	283	22	17865	−74·1	283	21	18643	−73·7	261	11	20657	−61·5	201	04
19	0300	16563	−73·0	275	03	17869	−73·3	032	13	18650	−72·0	308	09	—	—	—	—
20	0000	16558	−74·5	340	20	17864	−72·7	333	16	18657	−68·2	330	16	20719	−58·7	353	08
21	0000	16567	−74·5	316	31	17866	−73·5	303	18	18650	−72·0	293	15	20690	−61·2	318	07
22	0000	16602	−73·2	310	21	17903	−72·0	290	08	18691	−71·4	360	09	20727	−65·0	266	15
23	0000	16600	−75·5	303	18	17891	−74·0	294	04	18677	−68·3	218	06	20719	−64·0	181	08
24	0000	16649	−74·5	335	11	17941	−73·3	060	11	18722	−73·3	191	06	20737	−64·8	128	14
25	0000	16624	−74·8	227	09	17925	−71·0	114	18	18718	−67·7	110	12	20773	−61·0	112	10
26	0000	16625	−74·5	182	12	17925	−73·2	133	12	18710	−70·8	092	26	20744	−63·3	109	06
27	0000	16632	−74·3	136	15	17929	−73·6	105	17	18716	−69·5	087	19	20756	−62·6	110	11
28	0000	16643	−76·7	183	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16596	−75·1	153	30	17887	−75·7	147	13	18663	−71·9	084	05	20686	−65·9	102	12
30	0000	16589	−76·0	149	17	17876	−74·9	109	25	18664	−68·7	073	09	20711	−62·5	106	14
31	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		28	27	—	25	26	26	—	24	26	26	—	24	25	24	—	22
Mean ...		16597	−74·3	—	17	17893	−74·1	—	13	18677	−70·9	—	11	20713	−62·6	—	8
Maximum ...		16676	−70·3	—	—	17972	−67·6	—	—	18758	−66·2	—	—	20791	−58·6	—	—
Minimum ...		16464	−77·5	—	—	17789	−77·4	—	—	18577	−74·8	—	—	20626	−66·0	—	—

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	22082	−60·8	325	24	23884	−56·7	250	18	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22116	−60·0	344	09	23915	−57·5	273	10	26548	—	—	—	—	—	—	—
3	22142	−61·0	309	07	23942	−57·6	285	08	26511	−54·6	157	09	31065	—	—	—
4	22089	−61·5	314	14	23893	−58·0	245	14	26472	−54·6	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22175	−60·4	318	04	23976	−58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22127	−58·2	—	—	23942	−56·5	—	—	26564	−50·7	—	—	—	—	—	—
9	21094	−59·0	294	05	23909	−56·4	203	11	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22108	−60·3	008	04	23933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22079	−55·6	297	02	23920	−54·1	224	11	26567	—	—	—	—	—	—	—
12	22075	−59·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22097	−55·2	—	—	23986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22059	−55·1	210	06	23910	−53·1	267	17	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22022	−58·0	357	06	23852	−53·6	250	15	26475	−51·7	262	16	—	—	—	—
18	22052	−58·2	269	04	23867	−57·2	229	13	26453	−53·0	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22144	−52·1	340	13	24007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22082	−57·5	003	03	23925	−51·4	033	03	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22118	−56·8	319	03	23952	−52·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22120	−56·0	000	00	23958	−54·0	164	06	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22119	−58·0	132	12	23958	−53·3	112	08	26594	−49·8	143	17	—	—	—	—
25	22177	−55·9	161	11	24039	−49·8	087	08	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22129	−58·9	149	10	23959	−53·2	152	18	26606	−47·6	132	20	—	—	—	—
27	22159	−53·9	152	04	24024	−50·5	228	08	26699	−46·0	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	22063	−57·8	314	01	23912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22109	−56·3	357	10	23966	−50·1	096	08	26652	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...	24	24	—	21	23	19	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22106	−57·7	—	7	23940	−54·4	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22177	−52·1	—	—	24039	−49·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...	22022	−61·5	—	—	23852	−58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 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	972	15·1	73	972	14·4	85	973	15·0	79	973	15·5	90	974	15·9	92
1	898	9·3	100	875	8·7	100	956	14·9	77	942	15·5	73	945	15·9	64
2	875	7·0	100	839	6·0	100	895	10·0	79	895	11·8	90	852	9·5	67
3	858	16·0	32	816	12·7	22	869	7·9	100	888	11·8	93	826	7·4	90
4	765	11·7	15	792	11·9	15	816	4·5	100	875	11·8	80	815	7·4	100
5	725	7·6	12	765	11·9	15	800	12·0	30	848	9·0	100	805	7·4	100
6	702	7·6	12	700	9·5	11	770	14·4	15	813	7·0	100	781	12·3	23
7	683	5·5	12	544	−1·5	7	740	12·6	12	795	12·9	21	748	12·3	10
8	673	6·1	12	381	−20·3	5	720	12·6	10	740	12·9	8	641	5·0	7
9	446	−12·9	10	282	−38·7	—	562	−1·7	8	572	−1·5	5	604	5·0	5
10	437	−14·9	10	150	−64·5	—	416	−14·6	6	538	−1·5	4	580	3·1	5
11	394	−18·5	10	114	−69·5	—	304	−35·5	6	422	−14·6	3	545	−1·7	5
12	295	−37·1	—	100	−74·8	—	201	−49·9	—	392	−20·4	3	530	−1·7	5
13	258	−40·1	—	076	−75·9	—	175	−57·2	—	303	−34·0	3	483	−7·5	5
14	142	−65·7	—	068	−69·2	—	117	−71·0	—	267	−37·7	—	418	−14·9	5
15	117	−67·7	—	060	−69·2	—	104	−71·0	—	115	−71·3	—	370	−23·2	5
16	090	−75·7	—	050	−61·3	—	082	−77·2	—	084	−77·8	—			
17	072	−73·6	—	033	−60·5	—	064	−68·6	—	055	−66·4	—			
18	022	−50·3	—	024	−50·7	—	052	−66·7	—	016	−51·1	—			
19							037	−60·0	—						
20							021	−56·1	—						
21							017	−50·0	—						
22							010	−44·5	—						
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	973	16·5	91	974	16·6	94	973	16·2	95	973	15·5	92	973	15·3	89
1	947	16·8	76	922	14·4	69	835	9·0	95	910	13·1	81	832	7·1	100
2	910	15·1	55	869	10·0	100	814	8·1	81	889	13·1	75	813	12·6	28
3	862	6·8	72	801	7·6	100	773	12·7	18	858	11·6	66	771	13·0	15
4	787	6·2	53	794	11·7	28	744	12·7	11	810	9·0	88	642	5·1	10
5	766	12·8	17	779	12·2	16	614	3·3	7	785	6·3	100	607	4·5	9
6	635	4·2	7	600	1·7	4	512	−3·7	5	770	10·4	24	460	−8·6	7
7	608	1·3	7	588	0·1	4	236	−46·3	—	750	10·4	14	377	−22·0	7
8	592	2·4	7	552	0·1	3	143	−68·4	—	721	11·1	8	155	−64·2	—
9	539	0·0	6	542	−0·7	3	096	−77·4	—	649	7·4	6	131	−67·5	—
10	358	−24·5	5	531	−0·1	3	083	−77·0	—	600	2·4	6	100	−77·5	—
11	323	−27·5	5	174	−60·2	—	054	−62·9	—	555	−0·3	5	090	−74·0	—
12	207	−52·2	—	111	−73·9	—	030	−56·5	—	518	−5·2	5	075	−74·0	—
13	107	−74·7	—				026	−52·3	—	473	−8·0	4	034	−56·0	—
14	090	−75·7	—				020	−50·7	—	435	−13·5	4			
15	048	−62·0	—							410	−15·2	5			
16	028	−57·6	—							183	−58·1	—			
17										109	−76·3	—			
18										085	−76·3	—			
19										042	−59·5	—			
20										025	−54·7	—			
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

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	971	15·4	95	969	16·0	88	971	16·3	90	969	15·4	95	969	16·0	92	969	14·8	87	969	15·3	94	970	16·8	91	970	17·0	95	970	17·7	97
1	857	11·1	66	940	16·0	84	887	11·3	66	874	11·6	100	887	12·1	84	954	16·0	83	951	16·3	80	898	12·6	72	952	17·0	82	929	17·7	60
2	778	5·4	85	924	14·5	70	850	10·7	53	819	9·5	83	832	9·3	92	900	12·2	74	926	15·2	58	868	12·1	61	900	14·4	53	915	17·3	50
3	762	9·7	29	904	14·5	53	830	7·5	59	743	4·3	100	817	8·0	96	882	13·3	42	847	10·2	82	808	7·2	63	855	12·1	53	796	7·1	93
4	744	10·0	21	894	14·5	53	792	4·7	71	718	2·1	65	776	4·8	59	827	8·3	73	795	7·2	61	785	7·7	46	780	5·0	91	776	5·9	100
5	711	9·9	17	843	10·7	60	763	4·7	40	698	4·4	32	765	5·9	92	810	8·0	80	785	7·2	36	725	1·9	54	766	4·6	100	712	1·5	100
6	108	−76·0	—	797	7·8	40	745	8·7	18	672	2·4	26	762	5·8	100	759	4·3	71	775	7·2	32	668	6·0	17	754	4·4	100	681	6·6	21
7	089	−76·0	—	771	7·8	30	733	9·2	17	658	3·3	21	723	3·0	100	736	6·0	21	695	1·0	23	547	− 0·5	13	732	2·2	100	661	5·7	18
8	068	−71·5	—	754	9·2	18	682	6·1	10	628	0·5	18	705	1·4	59	688	0·9	19	663	2·6	21	516	− 5·0	14	714	7·5	24	651	6·9	17
9	038	−54·2	—	744	10·0	17	632	4·1	6	608	0·5	16	681	2·5	24	651	0·9	17	595	2·4	15	334	−27·5	13	688	7·5	18	631	6·9	15
10	029	−54·2	—	721	10·0	13	587	− 0·8	5	582	− 2·4	14	653	− 0·3	21	592	− 3·5	12	547	− 0·9	15	197	−57·5	—	657	6·0	17	532	− 3·1	13
11	025	−50·6	—	687	6·7	10	505	− 7·0	5	563	− 2·4	14	617	− 0·3	17	575	− 3·5	12	485	− 8·3	14	170	−58·3	—	633	6·0	16	495	− 5·9	12
12				644	6·7	8	450	14·4	5	487	−11·5	13	520	−11·1	11	255	−47·9	-	466	−12·4	15	148	−65·5	—	502	− 5·0	15	433	−14·5	12
13				471	− 9·0	7	420	−16·5	5	341	−27·1	12	508	−11·1	11	243	−46·7	—	394	−19·3	15	127	−69·4	—	160	−64·9	—	380	−20·1	12
14				391	− 20·5	7	337	−30·0	—	270	−42·4	—	265	−42·3	—	117	−69·3	—	300	−37·7	17	070	−73·7	—	098	−73·3	—	185	−59·2	—
15				264	−38·3	—	235	−46·3	—	165	− 62·8	—	252	−42·3	—	079	−70·3	—	284	−39·5	—	050	− 61·5	—	073	−73·7	—	105	−75·5	—
16				241	−40·5	—	220	−47·3	—	105	−73·0	—	157	−60·0	—	030	−53·1	—	266	−44·6	—	018	−51·8	—	060	−67·2	—	082	−73·5	—
17				226	−46·7	—	170	−60·5	—	075	−66·2	—							185	− 59·9	—							041	−52·1	—
18				142	−67·7	—	116	−72·0	—	064	−66·2	—							162	−59·9	—							036	−52·1	—
19				112	−72·5	—	084	−73·3	—	055	−60·0	—							140	−67·2	—									
20				088	− 72·8	—	067	−70·8	—	040	−55·2	—							126	−67·2	—									
21				083	−75·6	—	063	−65·5	—	036	−50·0	—							100	−74·0	—									
22				075	−75·6	—													074	−71·6	—									
23				050	−63·0	—													051	−60·5	—									
24				040	−59·2	—													024	−51·5	—									
25																			017	−49·7	—									
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during August, 1966

Date and Time (GMT)	21st 0000			22nd 0000			23rd 0000			24th 0000			25th 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	16·9	93	970	17·3	86	970	15·8	87	969	17·3	93	972	16·7	91
1	955	17·4	92	883	13·0	78	952	16·6	81	960	16·2	88	909	13·1	100
2	835	15·8	90	863	13·9	55	845	9·1	69	935	16·2	94	886	12·2	85
3	912	15·8	67	810	10·1	47	796	4·8	100	914	15·1	100	841	8·7	100
4	861	13·0	47	755	4·8	78	773	9·0	30	879	12·4	100	819	14·7	24
5	843	13·0	39	722	3·5	50	725	9·9	16	864	12·3	77	800	14·7	16
6	831	12·3	35	689	8·2	18	503	− 5·4	11	846	10·7	84	779	12·5	12
7	766	6·1	45	556	− 0·1	11	427	−17·5	20	835	10·6	88	760	12·0	11
8	758	5·2	40	460	−13·0	11	268	−37·0	—	776	7·1	59	671	3·6	12
9	741	5·5	28	397	−18·0	11	190	−57·6	—	741	9·6	16	656	6·4	11
10	718	2·7	27	334	−29·2	16	152	64·8	—	695	8·0	8	503	−11·3	25
11	685	7·1	18	299	−32·5	—	142	−62·4	—	629	1·5	17	484	−11·3	23
12	656	7·1	15	202	−53·1	—	130	−64·8	—	602	1·5	10	457	−15·9	24
13	529	− 2·1	14	145	−67·7	—	107	−76·5	—	548	− 3·2	41	342	−24·4	15
14	431	−16·2	13	135	−64·0	—	099	−75·2	—	439	−14·9	29	150	−65·4	—
15	417	−16·2	13	097	−76·0	—	088	−76·3	—	408	−20·3	33	134	−65·4	—
16	285	−37·3	—	070	−71·4	—	064	−65·5	—	387	−20·3	27	109	−72·9	—
17	275	−37·8	—	060	−65·0	—	052	65·5	—	372	−23·0	22	095	−75·9	—
18	188	−58·3	—	050	−65·0	—	047	−58·9	—	354	−23·0	20	073	−70·5	—
19	119	−71·1	—	043	−57·6	—	035	−55·0	—	277	−37·0	—	068	−70·0	—
20	103	−75·9	—	026	−49·7	—				208	−46·8	—	058	−65·0	—
21	082	−74·5	—							180	−57·3	—	038	−53·0	—
22	071	−72·5	—							152	−63·2	—	027	−50·4	—
23	050	−61·2	—							143	−61·2	—			
24										093	−77·2	—			
25										070	−73·3	—			
26										038	−56·5	—			
27										014	−46·5	—			
28															
29															
30															

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	972	16·0	91	972	16·8	92	972	16·1	92	971	15·2	94	971	15·7	86	970	16·1	90
1	955	15·9	94	922	13·8	100	772	6·9	50	952	15·2	91	820	5·3	93	951	16·1	72
2	923	13·7	100	848	9·2	100	695	0·2	83	886	10·6	100	780	3·7	88	876	11·6	72
3	903	12·0	100	834	12·2	36	672	8·1	22	787	5·3	100	744	8·5	25	805	7·4	100
4	874	11·5	78	818	12·2	24	663	7·5	20	782	7·1	60	712	9·0	25	795	7·2	100
5	840	9·3	100	808	12·2	23	638	10·2	14	770	7·4	41	660	4·9	25	776	5·9	82
6	819	12·5	20	775	10·0	18	547	0·5	8	757	9·6	30	630	8·0	25	751	8·4	23
7	782	12·8	9	475	−14·0	14	514	− 0·4	8	710	9·6	11	567	4·3	25	730	10·5	18
8	755	12·0	5	458	−11·9	15	389	−19·0	8	652	5·3	10	447	− 12·0	25	665	8·0	12
9	655	3·0	10	386	−16·2	16	371	−19·0	8	633	7·4	9	307	−33·4	25	645	8·0	12
10	635	3·0	6	312	−28·5	17	271	− 38·3	—	610	7·4	8	282	−35·8	—	643	7·4	12
11	590	0·1	7	134	68·8	—	127	−71·3	—	552	3·9	7	202	−54·4	—	600	7·0	11
12	482	−14·0	12	105	−74·0	—	100	−76·7	—	474	− 7·6	7	135	−69·3	—	450	−12·2	8
13	448	−16·3	11	090	−75·4	—				362	−22·3	7	100	−76·0	—			
14	419	−16·3	10	050	−62·6	—				321	−31·0	7	081	−75·6	—			
15	402	−15·5	10	040	−53·9	—				284	−36·0	—	068	−67·3	—			
16	333	−25·5	7	020	−46·0					264	−42·3	—	053	−64·0	—			
17	290	−35·0	—							230	−46·7	—	035	−52·7	—			
18	246	−40·0	—							173	−61·1	—	023	−45·8	—			
19	160	−62·0	—							121	−73·0	—						
20	100	−74·5	—							092	−76·8	—						
21	075	−72·6	—							086	−74·5	—						
22	045	−61·2	—							076	−76·4	—						
23	020	−47·6	—							064	−67·8	—						
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during August, 1966

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	587	4570	3	090	17230	—75·7	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	563	4920	2	100	16632	—74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	583	4650	4	117	15700	—71·0	3	082	17810	—77·1	—	—	—	—
4	0000	587	5630	3	084	17680	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	560	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	539	5300	4	107	16280	—74·7	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	550	5140	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
8	0000	568	4880	3	096	16850	—77·4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	557	5010	3	109	16100	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	551	5120	3	100	16641	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	576	4700	3	108	16100	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	573	4780	3	112	15930	—72·5	—	—	—	—	252	10850	285	66
13	0000	592	4490	1	116	15670	—72·0	—		—	—	—	—	—	—
14	0000	603	4310	3	105	16160	—73·0	—	—		—	277	10100	236	80
15	0000	658	3630	—	—	—	—		—	—	—	233	11250	264	96
16	0000	643	3800	4	117	15510	—69·3	—	—	—	—	262	10450	228	96
17	0000	559	4910	3	100	16490	—74·0		—	—	—	232	11300	228	64
18	0000	555	5000	4	127	15130	—69·4		—	—	—	196	12450	245	64
19	0300	564	4900	3	098	16670	—73·3	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	560	4960	3	105	16270	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	559	4960	3	103	16390	—75·9	—	—	—	—	183	12900	331	53
22	0000	559	5000	2	145	14350	—67·7	3	097	16780	—76·0	145	14350	354	72
23	0000	578	4720	2	107	16200	—76·5	—	—	—	—	164	13600	344	85
24	0000	583	4650	3	093	17070	—77·2	—	—	—	—	177	13150	336	88
25	0000	590	4560	3	095	16910	—75·9	—	—	—	—	335	8840	320	62
26	0000	589	4570	3	100	16625	—74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	613	4240	4	105	16350	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	533	5380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	524	5480	4	121	15460	—73·0	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	532	5360	4	100	16589	—76·0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	539	5290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	26	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		572	4689	—	106	16269	—74·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		658	5630	—	145	17680	—67·7	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		524	3630	—	084	14350	—77·8	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at VACOAS in the Afternoon during August, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		NhCLhCMCH	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
3	1200	7254x	02	972·7	19·8	67	110	10	187	1086	12·3	100	113	24	1564	9·3	100	106	24	2065	8·5	64	110	20	3188	10·5	7	120	12
10	1200	4242x	80	972·0	16·7	90	120	10	184	1074	11·9	100	113	22	1553	10·0	100	112	26	2056	10·8	55	098	20	3174	9·9	8	099	15
17	1200	62400	15	969·0	20·5	70	100	10	154	1057	14·8	83	076	11	1537	11·2	88	006	02	2043	8·6	91	315	06	3138	4·1	64	260	02
24	1200	784xx	60	970·1	18·7	93	125	08	165	1063	13·3	100	105	27	1544	11·7	91	082	27	2052	13·0	27	067	17	3161	6·4	20	052	13
31	1200	724xx	80	969·5	18·4	89	100	15	160	1058	13·9	100	089	30	1541	12·6	84	083	26	2048	9·2	100	082	23	3156	9·0	4	107	12

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.
3	1200	4452	2·4	5	105	11	5896	— 5·9	4	202	08	7608	18·0	4	200	02	9682	—35·1	4	294	13	10939	—40·3	305	32	12426	—51·0	302	38	14247	—64·1	281	27
10	1200	4437	3·6	7	089	14	5892	— 5·7	5	030	11	7605	—17·4	5	331	12	9700	—33·0	5	279	27	10959	—42·0	281	37	12433	—51·5	—	—	14244	—64·6	—	—
17	1200	4392	3·4	16	300	12	5845	— 6·7	16	292	25	7555	—16·8	16	287	29	9640	—34·8	16	265	38	10887	—44·6	260	44	12344	—56·3	271	44	14147	—63·6	295	50
24	1200	4413	0·4	41	336	11	5852	— 9·0	42	337	27	7541	—19·5	24	315	37	9631	—32·4	20	328	52	10896	—40·8	315	57	12377	—52·9	323	60	14186	—59·6	292	30
31	1200	4428	6·8	1	135	21	5893	— 5·0	1	135	26	7596	—18·9	1	184	35	9680	—32·7	1	175	20	10941	—41·4	182	18	12422	—52·4	182	10	14229	—65·7	131	06

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.
3	1200	16681	—73·2	029	11	17974	—74·2	031	12	18759	—71·0	063	10	20800	—59·9	000	00	22209	—56·4	000	00	24051	—51·4	000	00	26728	—42·9	083	10	31418	—36·4	086	29
10	1200	16639	—75·0	—	—	17932	—76·4	—	—	18713	—70·3	—	—	20773	—58·1	—	—	22184	—56·0	—	—	24036	—50·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	16583	—72·6	292	37	17894	—71·3	284	10	18683	—70·2	087	19	20738	—62·7	315	13	22130	—57·5	344	11	23974	—50·9	278	11	26649	—46·1	272	17	31362	—32·8	220	27
24	1200	16624	—74·2	340	09	17923	—73·6	133	13	18711	—68·4	135	18	20753	—61·8	120	13	22155	—54·7	142	10	24020	—48·7	127	15	26724	—43·2	086	26	31433	—37·7	—	—
31	1200	16640	—73·4	052	19	17943	—72·5	077	10	18736	—68·4	108	12	20779	—61·3	087	14	22184	—56·2	090	10	24039	—49·5	056	16	26726	—45·2	075	24	31476	—33·8	118	16

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during August, 1966

Date and Time (GMT)	3rd 1200			10th 1200			11th 1200			24th 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	973	19·8	67	972	16·7	90	969	20·5	70	970	18·7	93	969	18·4	89
1	916	14·2	100	964	15·9	100	937	17·4	85	959	17·4	84	957	17·5	85
2	891	11·4	100	815	8·0	100	874	13·2	79	949	16·2	100	936	15·7	100
3	837	8·2	100	785	13·4	21	841	10·6	92	835	10·6	96	913	13·9	100
4	812	7·8	100	717	11·2	9	815	9·4	100	804	13·4	30	870	13·9	75
5	803	7·6	76	635	5·2	7	756	6·5	79	767	10·3	33	811	10·0	100
6	775	14·6	13	615	5·2	7	738	5·0	100	750	10·3	28	761	7·0	100
7	771	14·2	12	568	— 0·3	6	712	2·6	100	689	5·3	20	743	11·7	10
8	737	14·2	8	547	— 0·9	6	688	5·7	25	660	5·3	14	689	8·4	3
9	700	10·5	7	209	—51·5	—	642	4·1	20	643	3·3	13	615	8·4	1
10	675	10·0	6	115	—75·0	—	610	4·1	17	625	3·3	21	425	—16·3	1
11	549	— 3·4	5	080	—76·4	—	486	— 8·4	16	593	— 0·1	47	149	—65·8	—
12	482	— 6·4	4	050	—58·1	—	441	—11·8	16	530	— 4·9	30	113	—72·7	—
13	311	—34·3	4	035	—54·1	—	193	—58·4	—	483	—11·0	49	088	—74·7	—
14	181	—53·5	—	028	—48·3	—	166	—58·4	—	434	—17·0	36	045	—57·7	—
15	145	—65·7	—				146	—65·0	—	406	—18·7	24	032	—50·4	—
16	087	—77·0	—				122	—69·2	—	343	—24·3	20	010	—33·8	—
17	054	—61·4	—				115	—67·8	—	169	—61·7	—			
18	019	—41·6	—				100	—72·6	—	152	—59·1	—			
19	009	—35·0	—				073	—71·9	—	122	—69·9	—			
20							060	—62·7	—	105	—74·7	—			
21							050	—62·7	—	091	—75·0	—			
22							026	—47·6	—	075	—72·7	—			
23							014	—42·9	—	073	—69·2	—			
24							008	—29·0	—	061	—67·8	—			
25										042	—55·7	—			
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during August, 1966

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
3	1200	575	4790	3	081	17500	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	570	4850	1	115	15840	—75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	559	4960	3	100	16583	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1200	594	4490	1	169	13440	—61·7	3	105	16340	—74·7	170	13400	341	79
31	1200	539	5300	3	113	15920	—72·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during August, 1966

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	0125	120	22	123	19	126	18	120	22	062	14	083	20	032	05	018	21	031	15	057	23	082	34	219	11
2	0125	120	20	107	14	041	08	021	12	099	06	086	13	158	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0122	124	23	114	13	088	11	067	13	062	11	022	03	107	15	108	11	110	15	052	47	089	30	101	30
4	0127	127	29	117	20	113	13	088	09	127	13	135	16	130	10	064	17	066	13	060	31	070	36	—	—
5	0123	126	30	116	22	124	13	247	02	073	11	100	21	098	23	112	19	100	12	060	27	057	52	—	—
6	0100	122	27	109	25	085	22	090	10	070	08	131	10	068	13	102	19	122	17	098	30	094	62	103	26
7	0100	116	27	116	21	105	17	081	10	111	05	157	12	097	17	089	16	081	24	107	29	—	—	—	—
8	0100	113	24	107	21	105	18	087	11	180	04	071	15	073	12	070	21	065	18	100	18	066	45	140	30
9	0300	050	21	050	17	046	22	085	13	090	15	—	—	—	—	099	22	102	24	124	13	—	—	—	—
10	0100	116	29	095	14	020	05	290	06	271	08	284	07	102	11	046	07	072	12	128	21	083	40	—	—
11	0100	121	23	101	12	115	07	143	06	111	04	118	05	034	07	133	03	358	09	063	13	—	—	—	—
12	0100	133	25	133	16	124	12	078	05	356	03	076	10	088	15	054	09	036	14	060	08	071	21	057	11
13	0100	125	21	116	07	273	08	245	13	195	03	188	05	054	13	077	24	047	22	059	17	070	52	—	—
14	0100	125	15	139	11	194	08	246	05	296	11	245	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0100	137	22	135	14	139	11	248	06	261	15	272	13	125	05	351	05	342	16	—	—	—	—	—	—
16	0100	126	13	143	17	165	09	128	04	234	03	282	11	307	09	066	05	347	09	002	15	057	74	—	—
17	0100	067	09	097	09	083	07	107	07	205	05	148	07	190	10	245	10	238	13	070	29	063	64	089	19
18	0200	151	24	130	21	151	21	140	13	137	07	098	15	152	16	128	20	068	11	—	—	—	—	—	—
19	0100	141	26	132	19	123	19	131	11	148	09	191	05	107	13	070	25	053	25	047	36	055	51	114	29
20	0100	136	15	096	11	087	13	090	07	085	08	098	17	113	13	090	30	078	17	014	23	060	46	125	33
21	0100	142	23	141	20	153	12	122	06	078	10	077	07	042	13	080	21	053	22	043	38	070	50	085	70
22	0100	168	17	193	09	212	13	224	16	203	04	200	07	300	13	101	08	100	11	108	39	087	77	—	—
23	0100	191	19	195	21	220	15	247	23	233	17	260	13	309	08	023	11	061	19	084	33	—	—	—	—
24	0100	256	21	264	21	248	22	252	17	277	12	192	05	051	13	075	21	076	31	064	47	—	—	—	—
25	0100	345	26	001	17	015	11	345	17	035	13	074	18	085	15	105	17	100	23	073	25	053	73	098	55
26	0100	047	06	335	13	001	13	048	07	011	07	065	14	060	03	093	13	107	21	064	37	065	72	114	47
27	0100	121	16	111	10	136	07	127	03	078	03	057	09	001	09	100	11	113	18	063	35	063	61	125	50
28	0100	125	15	117	19	132	11	159	10	194	06	273	05	013	11	114	06	127	10	090	24	—	—	—	—
29	0100	100	13	060	05	309	07	315	09	271	08	312	05	239	14	180	08	146	17	068	32	048	64	—	—
30	0100	096	09	178	04	288	06	306	15	150	06	351	03	273	12	113	10	091	11	036	27	044	65	—	—
31	0100	098	13	088	08	322	08	312	09	259	07	275	13	328	06	106	16	091	17	044	63	067	42	094	25
No.	—	31		31		31		31		31		30		29		29		29		27		21		13	
Vector Mean		124	16	118	11	116	06	118	01	114	01	103	04	088	06	087	12	078	13	066	26	066	50	107	31

Upper Winds over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during August, 1966

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	0125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	094	62	RW
7	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
8	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	058	96	RW
17	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	063	72	RW
18	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	065	67	RW
20	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15350	065	94	RW
22	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15350	063	11	RW
23	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	055	82	RW
26	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	066	80	RW
27	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13950	062	78	RW
28	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14100	048	64	RW
30	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	043	70	RW
31	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	040	78	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Diego Garcia during August, 1966

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	1100	113	29	123	22	106	19	094	16	124	06	168	06	107	20	138	15	094	20	060	17	075	46	086	30
10	1100	114	23	100	15	083	13	267	08	206	07	224	10	087	05	343	08	037	07	136	28	064	43	052	21
17	1100	107	19	111	15	104	11	149	05	229	05	159	13	159	15	150	18	115	15	049	28	054	69	124	14
24	1100	293	25	293	21	298	13	308	11	197	08	116	03	040	16	077	23	047	21	046	32	058	48	078	45
31	1100	119	12	085	07	337	03	339	11	260	04	346	09	030	07	084	19	052	32	045	60	079	44	095	21
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds Over 18,000 metres in the morning at Diego Garcia during August, 1966

Date	Time GMT	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 metres		30,900 metres		Maximum Height	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.	Dir. deg	Spd. kts.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
3	1100	098	16	310	14	254	18	—	—	291	09	293	13	242	08	144	17	—	—	—	RW
10	1100	312	10	271	10	280	23	—	—	235	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1100	181	07	270	17	268	29	—	—	270	35	246	17	284	20	237	18	14200	054	76	RW
24	1100	297	08	341	17	280	25	—	—	250	22	254	10	—	—	—	—	15100	062	76	RW
31	1100	339	08	247	22	260	24	—	—	273	30	258	10	—	—	—	—	13300	047	74	RW
No		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during August, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb					900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		$N_hC_hh^bC_mC_H$	ww	P (mb)	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
3	1200	22478	02	1010·6	27·5	81	130	15	94	26·4	85	130	20	1016	19·0	96	109	31	1507	16·3	92	123	22	2024	14·4	96	106	19	3145	8·7	94	092	24
10	1200	624xx	25	1010·2	28·0	78	140	14	91	26.3	90	140	18	1012	18·6	100	114	23	1501	16·1	100	100	15	2016	14·7	93	083	13	3138	10·2	55	262	07
17	1200	62572	15	1009·8	26·5	87	080	10	86	25·7	96	070	11	1007	19·6	100	109	17	1499	17·7	88	111	15	2016	14·7	97	104	11	3138	9·4	66	122	05
24	1200	52475	25	1012·3	27·4	88	310	15	46	27·0	91	310	20	970	20·5	88	293	25	1462	17·9	100	293	21	1982	15·8	07	301	21	3108	11·2	73	308	11
31	1200	32500	02	1009·1	28·4	77	120	10	81	27·4	81	120	09	1004	19·8	81	110	09	1497	18·9	56	085	07	2017	17·1	49	337	03	3144	10.2	42	344	12

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.
3	1200	4408	1·6	80	118	04	5857	— 6·0	95	157	09	7576	— 15·5	79	102	18	9691	—29·8	69	100	20	10965	—39·6	041	19	12454	—51·6	054	24	14258	—64·5	075	44
10	1200	4404	2·9	84	194	07	5862	— 5·4	85	288	05	7579	— 14·8	30	092	05	9688	—31·0	39	024	05	10954	—41·1	090	13	12433	52·7	100	21	14230	—67·0	063	21
17	1200	4402	2·3	33	229	05	5853	— 6·0	45	149	15	7567	—16·2	49	175	11	9666	—31·7	55	115	15	10928	— 41·5	034	17	12402	—53·5	057	37	14192	—66·3	054	69
24	1200	4382	4·2	66	217	08	5844	- 4·3	49	262	03	7569	— 14·8	32	063	16	9677	— 31·1	31	044	21	10946	— 40·2	048	15	12424	—53·2	053	33	14226	—67·0	060	46
31	1200	4411	2·3	47	260	07	5867	— 4·1	28	007	12	7593	—14·4	26	056	13	9704	—31·6	30	054	31	10968	—41·6	056	52	12446	—52·9	045	68	14253	63·4	079	44

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.
3	1200	16675	—77·0	073	22	17963	—72·8	096	15	18574	—67·8	326	01	20833	— 58·8	288	15	22247	—55.5	266	16	24096	—51·6	254	12	26752	—48·0	274	16	31404	—35·4	127	16
10	1200	16611	— 74·2	274	07	17923	—72·5	133	10	18713	— 69·5	273	19	20761	- 61·3	270	30	22162	—56·4	280	17	24014	— 49·9	261	36	26693	—46·3	—	—	—	—	—	—
17	1200	16620	—73·8	080	16	17924	—70·6	307	11	18719	—69·0	235	04	20760	—60·3	264	21	22176	—54·2	260	35	24026	—50.8	273	38	26689	—47·0	246	34	31386	—35·6	200	11
24	1200	16597	—78·0	135	32	17907	—68·6	280	06	18711	— 65·4	277	18	20783	— 59·2	266	11	22196	—54·8	272	25	24056	—50·0	261	32	26700	—46·5	290	08	—	—	—	—
31	1200	16652	—74.9	037	18	17965	—70·9	293	18	18760	—67·4	147	04	20831	—59·4	247	30	22246	—55·9	265	23	24092	— 51·8	288	20	26774	— 43·4	284	07	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during August, 1966

Date & Time (GMT)	3rd 1200			10th 1200			17th 1200			24th 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	011	27·5	81	010	28·0	78	010	26·5	87	052	27·5	88	009	28·4	77
1	957	22·4	100	989	24·6	100	995	25·3	100	976	24·5	100	964	23·5	100
2	845	15·9	93	840	15·7	100	886	18·8	100	958	22·3	100	935	21·7	100
3	820	15·9	98	828	15·7	100	832	17·2	83	925	22·3	83	900	19·8	81
4	701	8·8	100	819	15·7	97	793	14·2	100	910	21·1	83	860	19·8	60
5	610	2·8	68	780	13·6	100	758	12·2	100	878	18·9	100	838	18·0	53
6	580	− 0·8	100	758	12·3	100	737	12·2	83	823	16·8	100	815	18·0	47
7	533	− 3·3	69	740	11·4	83	680	8·2	51	767	14·3	76	559	− 1·3	48
8	510	− 5·2	100	715	11·4	57	600	2·3	33	746	13·3	83	539	− 0·5	33
9	462	− 9·0	75	707	10·6	50	565	− 0·7	77	671	9·8	60	372	−18·0	24
10	391	−16·9	81	620	4·2	90	528	− 3·5	31	533	− 1·2	66	300	−31·6	30
11	340	−23·3	56	558	0·3	66	507	− 5·7	56	438	−10·0	24	189	−55·7	—
12	155	−64·5	—	472	− 8·5	93	438	−12·5	21	252	−39·7	23	137	−66·2	—
13	135	−64·5	—	419	−13·2	25	392	−17·0	56	129	−74·0	—	120	−74·9	—
14	105	−76·5	—	343	−22·6	47	325	−27·5	46	100	−78·2	—	100	−74·9	—
15	091	−78·5	—	260	−39·0	30	156	−65·0	—	085	−69·6	—	075	−70·5	—
16	060	−60·5	—	137	−71·3	—	140	−67·4	—	030	−50·0	—	063	−62·5	—
17	025	−43·5	—	125	−71·5	—	135	−65·4	—	026	−51·8	—	055	−62·5	—
18	012	−43·5	—	109	−77·0	—	092	−75·5	—	015	−44·1	—	044	−55·0	—
19	010	−35·4	—	092	−71·6	—	079	−70·1	—				042	−56·4	—
20				079	−72·6	—	057	−66·0	—				017	−42·0	—
21				028	−48·3	—	045	−55·5	—						
22				021	−46·3	—	017	−45·6	—						
23							007	−31·0	—						
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during August, 1966

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.
3	1200	586	4600	1	105	16380	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	554	5040	3	109	16120	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1200	572	4770	2	156	—	−65·8	—	—	—	—	150	14200	034	76
24	1200	549	5110	3	129	15120	−74·0	—	—	—	—	130	15100	062	76
31	1200	574	4770	1	120	15593	−74·9	—	—	—	—		—	—	—

VOL. 1966 PART IX

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

SEPTEMBER, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, October 1967. 6695/10/67—189

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	13	12	20	c	12.5	25·6	23·3	7	Cu Sc	18	0	—	bc, cpr_e, cpr_e	0·5	28	22	5·3	24·8	26·9	10·5
2	5	09	8	30	bc	13.1	27·0	23·2	5	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr_e	1·4	29	23	5·0	25·5	28·5	8·5
3	5	10	10	25	bc	13.2	27·6	24·2	5	Cu	20	0	0	bc, bc, c	Trace	29	24	5·2	26·2	29·1	10·3
4	5	11	17	30	bc	12·9	27·5	21·9	5	Sc	50	0	0	bc, b, bc	0·8	29	24	5·0	25·8	27·3	13·7
5	7	13	15	20	cpr_e	12·7	26·5	22·9	7	Cu Sc	18	—	—	bc, c, cpr_e	0·6	28	23	7·3	24·7	26·9	12·0
6	3	13	15	35	bc	13·6	27·1	21·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, cpr_e, c	1·2	29	23	3·7	25·4	24·5	12·0
7	3	14	15	35	bc	13·8	26·5	19·8	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, cpr_e	2·2	29	22	4·3	24·9	23·2	12·7
8	6	12	12	20	c	12·6	25·9	21·6	6	Cu	18	—	—	c, cpr_e, cpr_e	0·9	28	22	5·0	25·4	24·6	10·8
9	5	12	14	30	bc	13·5	27·0	19·4	4	Cu	22	0	Ci	bc, c, bc	Trace	29	23	4·3	25·3	23·1	10·7
10	8	12	13	25	c	14·2	27·2	21·4	5	Cu	20	0	Ci Cs	c, cpr_e, c	Trace	29	23	4·5	25·2	24·8	9·5
11	6	13	9	30	c	14·7	27·8	22·8	5	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr_e	2·8	29	24	4·5	25·8	27·6	8·8
12	5	10	14	25	bc	14·6	27·5	23·6	5	Cu	20	0	Ci	cpr_e, bc, c	0·0	29	24	3·7	25·9	26·9	13·0
13	5	12	13	30	bc	13·4	27·8	20·3	5	Cu	20	0	0	cpr_e, c, cpr_e	Trace	29	24	4·7	25·5	24·2	11·7
14	7	11	10	20	c	12·8	26·7	21·6	7	Cu Sc	18	—	—	c, bc, cpr_e	5·8	29	23	4·0	25·4	25·8	10·0
15	8	11	7	15	c	14·4	23·9	23·2	5	Cu	17	As	—	c, opr_o, oir_o	16·8	27	22	8·0	23·7	27·7	7·3
16	7	13	14	20	c	14·3	26·6	24·0	7	Sc	45	—	—	cpr_e, or_or_e, oir_o	17·7	28	22	7·3	24·6	28·3	13·5
17	6	12	13	25	c	13·7	27·3	22·9	5	Cu	20	Ac	0	cpr_e, c, cpr_e	0·8	28	23	5·3	25·6	26·4	12·5
18	1	14	12	35	b	12·7	27·5	19·2	1	Sc	50	0	0	c, bc, cpr_e	1·7	28	23	3·0	25·6	24·0	11·5
19	3	12	14	30	bc	14·2	27·5	22·5	3	Cu	23	0	0	cpr_o, bc, c	3·7	29	23	5·5	25·9	26·6	9·5
20	7	13	5	15	cpr_e	16·3	25·7	22·4	7	Cu Sc	18	—	—	bc, cpr_o, cpr_e	2·5	29	23	5·5	25·5	26·1	6·3
21	7	12	15	17	cpr_o	17·3	26·3	23·0	7	Cu	18	—	—	cpr_o, c, bc	0·0	29	23	5·2	25·1	24·5	12·0
22	7	13	12	20	c	16·1	26·5	21·9	7	Cu Sc	18	—	—	cpr_e, c, cpr_o	0·8	29	24	6·5	25·5	25·6	12·0
23	7	16	15	15	c	13·8	26·6	23·6	7	Sc	45	—	—	c, opr_e, cpr_o	6·7	28	24	7·5	25·5	28·9	13·2
24	6	12	15	25	c	14·4	27·3	22·9	6	Cu	20	—	—	cpr_o, c, cpr_e	0·8	29	25	6·5	25·7	26·5	14·0
25	6	11	15	25	c	14·0	27·3	21·6	6	Cu	20	0	—	c, bc, cpr_o	0·7	29	24	6·0	25·3	26·3	10·7
26	6	12	12	25	c	13·2	27·3	23·3	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, cpr_o	Trace	29	23	5·7	25·9	25·6	9·8
27	2	10	10	35	b	13·4	27·5	21·3	2	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	23	2·3	25·6	24·4	10·0
28	4	12	10	30	bc	13·5	27·6	20·7	4	Cu Sc	23	0	0	bc, b, bc	0·0	29	23	2·3	25·7	23·5	10·0
29	6	13	13	25	c	14·9	27·5	20·5	6	Cu	20	0	—	bc, c, cpr_e,	1·5	29	23	4·2	25·7	23·9	12·7
30	4	15	13	30	bc	15·6	27·4	20·8	3	Cu	22	Ac	Ci	bc, c, bc	Trace	29	23	3·7	25·3	23·8	14·5
Mean	5·5	—	12·4	—	—	14·1	26·9	22·1	5·1	—	—	—	—	—	69·9	28·5	23·2	5·0	25·4	25·9	11·1
Highest	8	—	17	35	—	17·3	27·8	24·2	7	—	50	—	—	—	17·7	29·1	24·5	8·0	26·2	29·1	14·5
Lowest	1	—	5	15	—	12·5	23·9	19·2	1	—	15	—	—	—	—	27·5	21·9	2·3	23·7	23·1	6·3

* 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 ...	4·9	5·4	5·5	5·1	5·3	5·4	4·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·3	10·6	12·4	12·5	12·1	10·5	10·6	—	19 at 1800 on 30th	1 at 0000 on 15th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	12·1	12·7	14·1	12·4	11·3	12·4	13·9	—	17·3 at 0600 on 21st	09·7 at 1200 on 1st & 13th
Dry Bulb : °C ...	23·8	24·4	26·9	27·2	26·4	24·6	24·4	—	29·1 on 4th	21·9 on 7th
Relative Humidity : % ...	85	83	75	76	77	83	83	—	98 at 1200 on 23rd	51 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	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	11	12	35	b	12·8	29·5	24·7	2	Cu	24	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	4·8	27·7	30·5	12·0
2	6	12	12	20	cpr_o	13·1	28·9	25·4	5	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_o, $bcpr_o$	0·0	31	25	4·2	27·4	31·3	11·3
3	7	15	15	15	cpr_o	11·3	28·0	24·1	4	Cu	17	Ac	Cs	$ctlr_o$, cpr_o	18·2	29	24	6·5	26·2	29·2	14·3
4	7	15	14	20	cpr_c	10·7	26·8	22·4	4	Cu	17	Ac	Cs	c, cpr_o, c	0·5	29	25	6·8	26·3	27·7	13·0
5	7	13	15	15	cpr_o	10·6	26·2	24·5	5	Sc	60	Ac	—	c, cpr_c, $bcpr_o$	2·5	28	24	7·5	25·8	29·0	11·5
6	7	15	5	20	cpr_o	11·2	27·4	24·3	2	Cu	17	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	2·6	29	24	6·3	26·1	29·4	3·7
7	7	07	10	25	c	11·1	29·0	25·7	6	Cu	20	0	0	c, bc, cpr_o	0·0	30	25	6·2	26·4	30·6	6·5
8	6	07	8	20	cjp	11·2	28·4	25·0	3	Cu	18	Ac	Ci	cpr_o, c, bc	5·1	30	23	4·5	27·3	30·7	6·0
9	7	00	0	30	c	13·7	29·3	23·5	4	Cu	20	Ac	Cs	bc, c, cpr_o	0·4	30	23	5·5	27·3	28·9	1·0
10	7	17	10	20	cjp	15·0	29·6	23·1	2	Cu	18	Ac	CiCs	cpr_o, c, cpr_o	4·8	30	23	6·8	27·1	30·4	9·0
11	6	16	17	25	c	14·8	28·8	22·2	4	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc	2·1	30	24	6·2	27·0	26·6	15·5
12	6	15	12	30	c	13·0	29·4	23·2	4	Cu	20	Ac	Cs	cpr_o, c, cpr_o	0·2	30	23	5·8	26·9	26·7	13·5
13	8	14	20	10	opr_o	10·7	24·8	23·6	6	Cu	15	Ac	—	oir_o, cpr_o, c	36·5	27	23	6·5	25·0	29·1	12·5
14	8	11	12	15	cpr_o	11·2	27·4	24·9	4	Cu	17	Ac	—	c, cpr_o, c	8·2	28	23	7·2	26·4	29·5	12·3
15	7	09	10	20	cpr_o	13·6	26·8	24·8	3	Cu	18	Ac	—	c, cpr_o, $bcpr_o$	8·2	28	24	6·2	26·0	29·3	10·6
16	8	14	10	15	cpr_o	12·6	26·4	24·4	4	Cu	18	Ac	—	cpr_o, $bcpr_o$, c	7·7	29	24	7·5	25·9	29·6	12·6
17	6	16	12	25	cpr_o	11·2	29·4	24·9	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr_o, $bcpr_o$	1·8	28	25	6·8	26·9	30·2	11·0
18	8	12	15	15	cjp	10·9	26·8	23·7	6	Cu	16	Ac	—	oir_o, c, cpr_o	15·8	30	23	8·0	24·7	28·9	10·5
19	8	10	8	10	oir	12·4	26·0	24·6	7	Cu	17	Ac	—	c, oir, cir_o	45·6	28	23	6·0	24·9	29·4	3·0
20	2	07	3	25	b	13·5	28·8	24·9	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, cpr_o	3·3	30	22	4·0	26·1	28·9	0·7
21	6	02	2	30	c	14·6	29·4	24·9	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, cpr_o	0·9	30	23	6·8	26·3	29·3	1·3
22	5	10	4	25	c	14·6	28·0	24·3	3	Cu	20	0	Cs	bc, c, cpr_o	2·2	30	23	4·5	27·0	29·1	3·5
23	5	15	12	35	bc	14·3	29·2	22·9	4	Cu	25	0	Ci	cpr_o, bc, c	0·0	30	25	4·0	27·5	29·0	11·7
24	6	16	15	20	cjp	12·8	27·8	23·8	4	Cu	20	Ac	—	cpr_o, cpr_c, c	0·4	30	24	5·2	26·3	26·7	11·3
25	5	16	10	30	bc	12·3	28·2	21·8	5	Cu	20	0	Ci	cpr_o, bc, c	3·8	29	23	5·2	26·0	25·9	16·5
26	5	19	8	30	bc	11·9	29·1	21·8	2	Cu	25	Ac	Cs	c, bc, c	0·0	30	24	5·0	25·7	25·5	4·3
27	4	11	8	25	bc	12·0	28·9	22·2	3	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, bc	0·0	30	21	3·5	26·0	25·8	4·3
28	1	22	6	30	b	10·6	28·8	23·0	1	Cu	25	0	Cs	c, b, cpr_o	0·0	30	23	5·2	26·9	27·9	2·3
29	7	13	13	25	c	11·4	29·6	23·7	5	Sc	70	0	Cs	bc, c, bc	0·0	31	25	5·2	27·3	27·4	12·7
30	1	18	12	35	b	10·3	29·4	21·8	1	Cu	25	0	Cs	bc, b, bc	0·0	30	25	3·2	27·1	26·5	10·7
Mean	5·8	—	10·3	—	—	12·3	28·2	23·9	3·8	—	—	—	—	—	170·8	29·4	23·8	5·7	26·4	28·6	9·0
Highest	8	—	20	35	—	15·0	29·6	25·7	7	—	70	—	—	—	45·6	30·6	25·5	8·0	27·7	31·3	16·5
Lowest	1	—	0	10	—	10·3	24·8	21·8	1	—	15	—	—	—	—	27·0	21·2	3·2	24·7	25·5	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 ...	5·7	5·7	5·8	5·5	5·8	5·0	5·7	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	9·8	8·7	10·3	10·4	8·4	7·4	7·6	—	20 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·5	11·5	12·3	10·2	10·0	11·7	12·2	—	15·2 at 1800 on 21st	07·5 at 1200 on 13th
Dry Bulb : °C ...	25·0	26·7	28·2	28·6	27·1	25·6	25·3	—	30·6 on 2nd	21·2 on 27th
Relative Humidity : % ...	89	82	78	75	80	86	87	—	98 at 0000 on 3rd	60 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	—
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 ...	2	0	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	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	7	10	13	20	cjp	21·8	22·3	19·5	5	Cu	15	0	—	cpr_o, c, bc	3·1	23	19	6·8	21·8	22·1	12·5
2	7	12	9	15	cjp	21·1	23·4	21·9	4	Fs	8	Ac, As	—	cpr_o, c, $bcpr_o$	2·2	23	20	7·2	22·4	25·9	7·0
3	7	09	13	8	cjp	21·6	23·3	22·6	3	Fs	7	Ac, As	—	cpr_o, cd_od_o, opr_o	0·7	26	21	7·0	22·6	25·9	9·2
4	4	11	8	25	bc	23·2	23·0	18·3	4	Cu	20	0	0	cpr_o, bc, cpr_o	3·1	24	20	6·0	21·5	21·7	9·0
5	3	09	9	30	bc	22·3	23·8	17·8	2	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	24	19	3·5	21·7	19·6	8·0
6	6	11	7	20	cjp	21·0	22·0	18·3	5	Cu	15	0	0	c, cpr_o, bc	1·5	24	18	4·5	21·0	20·0	5·0
7	6	08	12	30	c	20·4	23·5	17·1	3	Cu	20	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·0	24	16	4·2	20·5	18·5	6·0
8	4	12	8	30	bc	20·2	23·0	16·5	2	Cu	20	Ac	Ci Cs	c, bc, cpr_o	3·1	24	14	3·8	20·9	18·1	5·2
9	7	00	0	10	cpr_o	20·6	20·7	19·5	2	Fs	8	Ac	—	cpr_o, $bcpr_o$, b	1·0	24	17	4·2	20·3	20·2	3·5
10	3	10	4	30	bc	20·4	23·7	17·9	2	Sc	50	Ac	0	b, bc, b	0·0	24	17	3·5	20·9	19·7	4·2
11	4	13	3	25	bc	20·8	24·7	20·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, c	1·3	25	16	3·5	22·0	22·8	3·2
12	7	05	2	6	cpr_o	21·4	23·4	22·2	3	Fs	8	—	—	$bcpr_o$, cpr_o, cid_o	Trace	26	19	5·5	22·5	24·9	2·2
13	4	06	8	30	bc	19·6	24·9	20·4	4	Cu	20	0	0	bc, c, cpr_o,	0·2	26	18	4·0	22·3	22·8	4·2
14	4	06	5	30	bc	19·6	24·7	19·0	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	26	18	3·0	22·3	21·8	5·0
15	5	09	12	25	bc	22·3	24·5	18·2	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	19	3·0	22·1	20·8	9·0
16	3	11	12	30	bc	23·4	24·5	17·0	3	Cu	25	0	0	c, bc, b	Trace	26	19	2·8	22·7	20·1	9·8
17	7	12	9	12	cpr_o	22·8	22·3	19·2	6	Cu	16	0	0	bc, cpr_o, bc	0·2	25	20	4·2	21·9	20·3	6·0
18	6	07	2	25	cjp	20·0	23·2	18·8	4	Cu	18	Ac	0	b, c, b	0·0	25	18	4·2	21·3	19·7	5·5
19	3	14	5	30	bc	20·7	23·5	16·2	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	25	16	2·5	20·3	18·4	2·8
20	4	10	4	30	bc	22·0	23·6	17·9	4	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	26	14	3·8	20·6	19·6	2·2
21	3	14	8	35	bc	24·9	24·5	17·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·4	25	18	3·5	22·8	19·9	7·8
22	3	14	11	30	bc	24·8	24·0	13·9	2	Cu	22	Ac	0	c, bc, b	0·0	25	19	3·2	22·2	17·2	9·2
23	6	12	13	20	c	23·4	24·0	17·7	4	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, c	0·5	24	20	5·5	22·4	18·9	11·2
24	7	08	8	15	cjp	23·6	23·1	17·3	5	Cu	18	—	—	cpr_o, c, bc	0·5	24	19	6·0	22·2	18·2	7·5
25	5	11	10	30	bc	21·5	25·2	12·3	5	Sc	70	0	0	c, bc, b	Trace	26	19	5·0	22·3	17·4	8·2
26	7	08	4	25	$bcpr_o$	19·2	21·6	18·9	4	Cu	20	Ac	0	b, $bcpr_o$, b	Trace	26	15	3·0	20·1	19·0	4·8
27	3	06	13	35	bc	17·6	25·5	18·5	3	Cu	23	0	0	c, bc, c	0·0	27	16	3·2	20·9	20·0	5·5
28	4	14	2	30	bc	18·8	24·7	18·1	4	Cu	20	0	0	b, bc, b	Trace	26	15	2·2	21·1	19·5	3·8
29	6	14	10	30	cjp	21·0	25·0	19·1	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, c	0·0	26	18	3·2	21·3	20·3	4·2
30	1	15	4	40	b	21·8	24·2	15·7	1	Cu	40	0	0	bc, b, $bcpr_o$	2·8	25	14	2·5	21·0	18.5	6·0
Mean	4·9	—	7·6	—	—	21·4	23·7	18·2	3·6	—	—	—	—	—	20·6	25·1	17·7	4·2	21·6	20·4	6·2
Highest	7	—	13	40	—	24·9	25·5	22·6	6	—	70	—	—	—	3·1	27·3	21·0	7·2	22·8	25·9	12·5
Lowest	1	—	0	6	—	17·6	21·6	12·3	1	—	7	—	—	—	—	23·3	13·6	2·2	20·1	17·2	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 ...	3·9	4·9	4·9	4·2	4·0	4·3	3·9	4·2	8 often	0 at 1500 on 28th
Wind Speed : knots ...	4·2	5·3	7·6	9·6	8·0	4·9	4·9	5·8	15 at 2100 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·7	20·7	21·4	19·7	18·8	20·2	21·5	20·9	25·1 at 1800 on 21st	15·5 at 1200 on 26th
Dry Bulb : °c ...	19·1	19·8	23·7	24·4	23·5	21·1	20·2	19·5	27·3 on 27th	13·6 on 30th
Relative Humidity : % ...	88	87	73	69	72	82	85	87	99 at 0000 & 0300 on 2nd	55 at 1200 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	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	1	0	1	1	1	1	1
Wind speed exceeding 33 knots	0	0	0	0	0	0	0	0

Meteorological Observations at RODRIGUES during September, 1966

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	11	17	18	cjp	19·8	23·5	20·8	7	Cu	18	—	—	cpr_o, c, cpr_o	2·5	24	19	7·0	22·1	24·2	17·5
2	7	09	15	20	cjp	20·9	24·0	21·4	6	Cu	18	—	—	cpr_o, c, cpr_c	0·6	25	20	6·7	22·9	24·7	12·7
3	7	09	14	20	c	21·5	23·3	19·3	7	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	Trace	25	20	5·5	22·1	21·8	11·7
4	7	11	13	30	c	21·2	23·5	19·2	7	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	Trace	24	20	6·7	21·6	21·5	15·7
5	7	12	12	30	c	20·4	24·2	19·3	7	Cu	20	0	0	c, bc, b	Trace	24	19	4·3	21·8	20·1	10·3
6	2	10	14	35	b	19·9	23·5	19·2	2	Fc	30	0	0	bc, b, bc	0·0	24	19	2·7	21·9	21·4	8·0
7	7	11	9	30	c	19·2	24·1	21·1	7	Cu	25	0	0	b, c, cpr_o	2·3	25	19	5·3	21·9	22·1	7·7
8	6	08	12	30	c	18·9	23·6	19·4	6	Cu	20	0	0	cpr, c, b	2·8	25	18	4·5	22·0	21·5	7·7
9	4	13	12	25	bc	19·3	23·6	17·0	4	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, bc, $bcpr_o$	6·6	25	18	4·5	21·9	20·1	11·7
10	7	05	12	20	c	18·4	24·0	20·5	7	Cu	20	0	0	or_or_o, c, cpr_o	1·4	25	20	7·3	23·0	25·4	8·0
11	7	07	18	20	c	20·8	24·2	20·9	7	Cu	20	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	25	21	5·3	23·3	23·5	16·5
12	5	08	12	40	bc	22·0	24·4	18·8	5	Cu	25	0	0	bc, b, bc	Trace	25	21	4·0	22·9	22·4	8·7
13	7	10	13	25	c	19·7	24·4	20·8	7	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	1·1	25	20	4·3	22·3	22·0	10·0
14	1	10	11	40	b	19·1	24·6	20·1	1	Cu	30	0	Ci	cpr_o, b, $bcpr_o$	0·6	25	19	4·5	22·6	21·4	9·3
15	7	09	13	25	c	21·8	24·6	19·0	7	Cu	25	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·6	26	20	6·3	22·4	21·7	9·7
16	6	11	15	30	c	21·8	24·5	19·6	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	20	4·0	22·7	22·4	10·5
17	7	12	10	20	c	20·8	23·8	20·3	5	Cu	20	—	—	bc, c, b	0·0	25	20	4·7	21·9	22·3	8·5
18	6	12	11	40	c	18·9	24·0	21·4	6	Cu	25	0	0	$bcpr_o$, b, bc	0·4	25	20	3·5	21·8	22·4	7·7
19	2	07	8	40	b	19·5	25·0	18·8	2	Cu	30	0	0	bc, b, bc	0·0	26	19	3·3	22·9	21·3	7·0
20	7	08	12	25	c	21·3	23·7	19·5	7	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·0	25	20	3·0	22·5	21·3	7·3
21	6	13	14	30	c	23·0	24·6	15·6	2	Cu	25	0	CiCs	bc, c, bc	0·0	26	19	4·5	22·5	19·0	6·0
22	5	10	14	30	bc	22·6	24·8	16·8	5	Cu	25	0	0	b, bc, bc	Trace	26	21	4·5	22·9	18·9	12·5
23	5	09	14	30	bc	22·5	24·2	14·8	5	Cu	25	0	0	cpr_o, c, cpr_o	Trace	26	21	6·3	22·5	17·5	13·0
24	7	09	15	30	c	22·2	23·3	15·8	4	Cu	20	—	—	bc, c, bc	0·0	25	19	7·0	22·0	17·2	12·5
25	7	11	12	25	c	20·7	23·0	15·4	5	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	26	19	5·7	22·1	17·3	8·3
26	7	08	14	20	c	19·0	24·0	17·1	5	Cu	20	—	—	cpr_o, c, bc	1·2	25	19	6·5	22·6	19·9	9·5
27	1	10	12	30	b	18·1	24·7	16·0	1	Sc	60	0	0	cpr_o, b, bc	0·0	25	20	3·3	22·9	20·3	8·5
28	3	07	6	40	bc	18·1	24·6	18·1	3	Cu	30	0	0	bc, c, bc	Trace	25	20	3·5	22·5	21·0	3·7
29	3	18	11	35	bc	19·9	25·6	16·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	28	19	3·7	23·2	20·1	4·7
30	7	18	5	20	c	20·4	24·3	18·7	5	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·0	26	20	6·7	23·0	20·4	7·7
Mean	5·6	—	12·3	—	—	20·4	24·1	18·7	5·0	—	—	—	—	—	20·1	25·3	19·7	5·0	22·4	21·2	9·7
Highest	7	—	18	40	—	23·0	25·6	21·4	7	—	60	—	—	—	6·6	27·7	21·0	7·3	23·3	25·4	17·5
Lowest	1	—	5	18	—	18·1	23·0	14·8	1	—	18	—	—	—	—	23·8	18·3	2·7	21·6	17·2	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 ...	4·6	5·5	5·6	5·7	5·8	4·2	3·9	—	8 at 0000 and 0300 on 10th	1 often
Wind Speed : knots ...	7·6	8·1	12·3	12·0	11·0	8·2	7·8	—	20 at 0000 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	19·0	19·7	20·4	18·6	18·0	19·4	20·5	—	23·0 at 0600 on 21st	14·6 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	20·9	22·0	24·1	24·5	23·2	21·8	21·5	—	27·7 on 29th	18·3 on 8th
Relative Humidity : % ...	84	78	72	69	74	80	82	—	96 at 0000 and 1800 on 10th	53 at 0900 on 25th

Summary of Number of Occasions of Certain Elements

Element	0000	0300	0600	0900	1200	1500	1800	100
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 ...	1	1	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	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	2	11	19	30	b	17·1	25·5	21·8	2	CuSc	20	0	0	cpr_o, bc, c	0·2	26	22	3·7	24·1	25·9	18·3
2	2	09	14	30	b	17·9	25·7	23·5	1	CuSc	20	0	0	cpr_o, bc, b	0·2	27	23	5·7	24·5	27·6	15·3
3	4	10	17	30	bc	18·3	25·5	23·0	1	CuSc	20	Ac	0	bc, c, bc	0·1	26	22	5·0	24·2	26·3	18·0
4	5	12	20	25	$bcpr_o$	18·1	24·3	20·1	3	CuSc	18	0	0	cpr_o, bc, c	0·3	26	22	5·3	23·5	23·6	21·3
5	4	12	20	30	bc	18·1	24·3	20·4	4	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	0·2	26	21	4·5	23·2	23·2	19·3
6	1	12	17	35	b	18·1	24·6	19·4	1	Cu	20	0	0	c, b, bc	0·0	26	22	3·3	23·4	22·7	15·0
7	4	12	13	30	bc	17·8	24·4	20·6	3	CuSc	20	0	0	c, bc, b	3·4	26	22	2·7	23·2	24·3	14·3
8	1	10	13	35	b	17·3	24·4	19·8	0	—	—	Ac	0	cpr_o, b, bc	0·5	26	19	2·7	23·0	23·3	11·7
9	3	11	18	30	bc	17·9	24·4	19·2	3	CuSc	25	0	0	cpr_o, bc, b	0·0	26	21	3·3	23·4	22·5	14·5
10	1	11	10	35	b	18·1	25·5	21·2	1	Cu	20	0	0	bc, b, bc	1·0	27	22	1·0	23·9	25·6	10·0
11	4	10	11	25	$bcpr_o$	18·8	25·7	24·8	4	Cu	20	0	0	oir_o, $bcpr_o$, opr_o	1·3	27	22	5·3	24·5	28·9	13·5
12	3	09	13	30	bc	19·6	25·5	22·2	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	27	23	2·5	24·4	26·5	13·5
13	2	10	16	30	$bcpr_o$	18·0	25·3	22·2	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	2·1	27	23	1·5	24·2	23·6	16·7
14	7	05	15	30	c	17·3	24·3	20·2	7	CuSc	60	Ac	—	opr_o, c, bc	0·6	26	21	3·3	23·9	23·5	15·0
15	1	11	17	30	b	19·6	25·7	20·4	1	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, b	trace	27	23	1·7	24·4	23·3	17·3
16	4	11	18	30	bc	19·1	25·7	21·3	1	CuSc	25	0	Ci	bc, b	trace	27	23	2·5	24·3	24·5	18·5
17	1	12	20	35	b	19·0	25·2	19·3	1	Cu	25	0	0	c, b, bc	trace	27	23	1·7	23·9	23·0	18·3
18	3	11	13	30	bc	17·4	25·5	20·2	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	trace	27	22	1·7	24·0	23·3	14·5
19	3	12	15	30	bc	18·5	24·9	20·2	3	Cu	22	0	0	b, bc, $bcpr_o$	1·0	27	23	2·5	24·0	23·4	14·3
20	3	09	17	25	bcjp	19·6	25·1	21·0	3	CuSc	20	0	0	bc, c, b	0·0	27	22	2·5	24·1	24·1	14·7
21	3	11	17	30	bc	22·1	25·5	19·2	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	trace	26	23	1·7	24·2	22·9	18·0
22	1	11	19	35	b	21·0	25·3	18·5	1	Cu	25	0	0	bc, b, c	0·5	27	23	3·3	24·1	22·5	18·7
23	7	11	22	15	cjp	19·3	24·7	21·7	3	CuSc	15	Ac	—	bc, c, bc	0·0	26	22	5·3	24·0	25·0	22·7
24	4	10	23	25	bcjp	19·9	25·0	20·5	4	Cu	20	0	0	bc, opr_o, c	0·1	26	23	6·3	23·7	23·1	20·0
25	4	11	18	30	bc	18·8	25·5	19·7	3	CuSc	20	0	0	b, bc, b	0·0	27	21	3·5	23·9	23·1	19·3
26	5	11	15	25	bc	17·2	25·3	20·3	2	CuSc	20	Ac	0	c, bc, b	1·6	27	22	3·0	24·1	22·5	14·5
27	3	09	10	30	bc	17·2	25·8	19·7	3	Cu	20	0	0	opr_o, bc, b	0·0	27	21	3·0	24·0	23·6	10.5
28	3	09	12	30	bc	17·2	26·0	20·5	3	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·0	28	22	2·3	24·3	23·6	12·5
29	3	12	16	30	bc	19·3	25·5	20·2	3	Cu	20	0	0	b, c, b	0·0	28	23	3·3	24·1	23·8	15·7
30	1	14	15	30	b	19·6	25·5	20·2	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	23	1·5	24·2	23·3	1·55
Mean	3·0	—	16·1	—	—	18·6	25·2	20·7	2·4	—	—	—	—	—	13·1	26·6	22·0	3·2	23·9	24·1	16·0
Highest	7	—	23	35	—	22·1	26·0	24·8	7	—	60	—	—	—	3·4	28·0	23·2	6·3	24·5	28·9	22·7
Lowest	1	—	10	15	—	17·1	24·3	19·2	0	—	15	—	—	—	—	25·8	19·4	1·0	23·0	22·5	10·0

* 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	4·5	3·0	3·6	3·6	3·2	2·6	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	15·9	15·9	16·1	15·7	15·6	15·3	16·4	—	26 at 0000 on 25th	8 at 0000 on 8th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	17·1	17·8	18·6	17·1	16·2	16·8	18·4	—	22·1 at 0600 on 21st	13·9 at 1200 on 27th
Dry Bulb : °C ...	22·7	23·0	25·2	25·7	24·7	23·6	23·2	—	28·0 on 29th	19·4 on 8th
Relative Humidity : % ...	86	84	76	75	78	83	84	—	100 at 0000 on 11th	65 at 0900 on 22nd & 27th

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	—
Clouds—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	08	8	5	cpr₀	71·7	18·0	16·3	4	St	12	—	—	c, cpr₀, bcpr₀	8·5	22	16	6·7	18·8	18·4	6·4
2	7	10	6	15	cpr₀	71·6	21·5	19·2	3	St	10	o	o	bc, cpr₀, o	11·7	22	17	6·0	20·5	21·5	6·3
3	8	09	7	15	cpr₀	71·6	20·8	19·2	3	St	8	AcAs	—	c, opr₀, cpr₀	3·3	23	19	7·0	20·5	22·0	5·7
4	2	12	15	30	b	72·6	20·5	15·1	2	Cu	18	o	o	bcpr₀, b, bcid₀	1·0	22	17	3·7	19·6	18·2	14·7
5	2	10	13	30	b	72·3	20·6	12·4	2	Cu	25	o	o	bc, c, cpr₀	1·1	22	17	3·0	19·6	14·9	10·0
6	8	09	6	10	opr₀	71·8	17·7	16·0	8	Cu	15	—	—	cpr₀, opr₀, bc	0·6	22	15	6·0	18·6	17·0	4·3
7	6	11	2	20	c	71·0	20·4	12·3	6	Cu	20	Ac	o	bc, c, b	0·0	23	15	4·0	19·2	14·2	2·7
8	4	09	6	30	bc	70·6	20·0	13·6	4	CuSc	20	o	o	b, bc, b	0·7	23	13	2·3	18·5	14·5	4·0
9	7	10	10	15	cjp	71·0	19·5	16·2	7	Cu	20	—	—	bc, cpr₀, bc	0·6	22	15	4·3	18·8	16·9	9·3
10	2	11	6	35	b	70·7	21·0	14·2	1	Cu	25	Ac	o	cpr₀, b, c	0·0	24	15	5·3	20·0	13·4	4·7
11	1	11	6	35	b	71·6	23·3	16·7	1	Cu	25	o	o	bc, b, bc	Trace	25	15	2·3	21·3	17·7	5·0
12	7	06	2	20	cpr₀	72·4	22·1	19·0	7	Cu	18	—	—	opr₀, cpr₀, cpR	51·8	23	15	7·0	20·5	21·0	2·7
13	4	07	4	25	bc	70·3	22·4	16·2	4	Cu	20	o	o	cpr₀, bc, c	0·2	25	17	5·7	20·6	19·4	2·0
14	4	08	4	30	bc	70·5	22·4	14·8	4	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	24	17	2·7	20·9	17·6	4·0
15	3	10	6	30	bc	72·7	22·3	15·0	3	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	23	17	3·0	20·9	17·7	4·3
16	4	10	9	30	bc	73·8	20·8	14·9	4	Cu	25	o	o	b, bc, c	0·2	23	17	4·0	20·0	17·1	7·3
17	5	11	11	20	bcpr₀	72·9	21·3	16·4	5	Cu	18	o	o	cpr₀, bcpr₀, cpr₀	1·0	23	17	5·3	20·3	18·1	7·7
18	7	11	8	20	c	70·7	20·6	14·9	7	Cu	25	o	o	bc, c, bc	0·0	23	15	4·7	19·8	16·8	5·7
19	4	16	2	35	bc	71·6	22·1	13·0	4	Cu	25	o	o	b, bc, bcpr₀	Trace	24	15	3·3	19·8	16·7	3·7
20	4	13	2	35	bc	72·5	21·9	15·5	4	Cu	20	o	o	b, bc, c	0·0	23	15	3·7	19·6	17·4	1·3
21	2	13	7	35	b	74·9	22·5	14·4	2	Cu	25	o	o	b, bc, b	0·0	23	16	2·3	20·7	16·8	3·3
22	6	14	10	25	c	75·3	20·9	12·3	6	Cu	20	o	Cs	bc, c, cpr₀	0·1	22	15	4·0	19·3	14·6	7·3
23	7	11	6	15	cpr₀	73·9	20.8	14·4	3	CuSc	15	o	o	c, cpr₀, opr₀	1·4	21	17	7·0	19·4	17·2	4·7
24	7	09	10	8	cr₀r₀	74·2	17·7	15·7	6	St	10	—	—	c, cr₀r₀, cpr₀	0·7	22	16	7·0	18·1	16·7	5·7
25	7	09	10	30	c	72·3	21·8	10·6	6	CuSc	60	o	o	bc, c, bc	0·0	22	16	6·7	20·2	14·4	7·3
26	5	09	8	30	bc	69·5	21·6	12·8	5	Cu	25	o	o	c, bc, c	0·0	24	14	5·3	19·8	15·8	4·0
27	3	06	3	25	bc	69·0	22·4	15·1	3	Cu	20	o	o	b, bc, cpr₀	Trace	24	15	3·3	20·1	17·5	1·3
28	4	16	2	25	bc	69·7	23·8	13·4	4	Cu	20	o	o	b, bc, b	Trace	25	13	2·3	21·3	16·2	1·5
29	5	15	5	30	bc	71·9	22·0	15·4	5	Cu	25	o	o	c, bc, b	0·0	25	16	4·7	21·3	17·6	3·0
30	0	12	3	35	b	72·5	21·7	12·7	0	—	—	o	o	b, bc, cpr₀	5·3	26	11	0·3	19·0	14·1	2·3
Mean	4·8	—	6·6	—	—	71·9	21·1	14·9	4·1	—	—	—	—	—	88·2	23·2	15·7	4·4	19·9	17·2	5·1
Highest	8	—	15	35	—	75·3	23·8	19·2	8	—	60	—	—	—	51·8	26·0	19·4	7·0	21·3	22·0	14·7
Lowest	0	—	2	5	—	69·0	17·7	10·6	0	—	8	—	—	—	—	21·5	10·6	0·3	18·1	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 ...	4·0	—	4·8	—	4·5	—	—	—	8 often	0 at 0600 and 1200 on 30th
Wind Speed : knots ...	2·8	—	6·6	—	5·7	—	—	—	15 at {0600 on 4th, 1200 on 9th}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 4th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	69·6	—	71·9	—	69·5	—	—	—	75·3 at 0600 on 22nd	65·4 at 0000 on 27th
Dry Bulb : °C ...	17·1	—	21·1	—	21·5	—	—	—	26·0 on 30th	10·6 on 30th
Relative Humidity : % ...	87	—	69	—	68	—	—	—	95 at 0000 on 28th	48 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	—	—	—
Visibility less than 2 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	—	0	—	0	—	—	—
Cloud—8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	—	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 September, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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. 168236)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	1·9	8·9	5·0	2·9	1·3	3·9	3·6	0·1	3·2	1·5	0·3	—	6·7	7·0	6·5	6·6	6·3	5·7	3·5	6·6	6·9
2	3·5	3·0	2·5	0·7	1·2	6·6	3·4	0·5	6·7	1·6	0·1	—	4·3	2·6	0·2	5·1	2·5	0·8	0·0	0·1	4·9
3	2·2	6·0	4·2	0·3	0·9	1·6	5·7	0·6	2·5	0·2	0·0	—	5·2	3·6	2·1	4·2	3·5	1·9	0·5	2·0	8·3
4	3·3	6·5	5·0	4·5	5·3	4·3	4·1	0·0	0·8	0·6	0·0	—	10·4	9·4	7·9	9·8	10·7	10·2	4·7	5·9	10·3
5	5·1	7·9	6·5	4·1	3·8	4·0	5·0	0·1	0·6	0·0	0·0	—	11·0	11·0	10·6	10·5	10·4	5·9	9·7	10·8	10·4
6	5·2	4·9	4·5	5·0	1·8	3·0	5·5	0·1	0·4	0·3	0·0	—	4·8	4·0	5·1	5·7	6·0	9·4	4·4	8·2	6·9
7	3·5	5·2	6·5	4·5	6·3	5·0	5·0	0·1	0·0	0·0	0·4	—	9·6	9·1	10·4	8·6	8·0	9·1	9·2	10·4	8·7
8	5·2	4·9	6·0	4·2	4·1	4·1	6·1	0·1	0·0	1·1	0·3	—	9·4	9·3	9·8	4·9	10·5	6·5	7·5	8·9	10·1
9	5·5	8·0	5·0	4·6	3·1	6·3	5·0	0·2	0·0	0·1	2·9	—	8·4	7·3	6·9	10·3	8·0	5·6	5·8	6·5	9·8
10	5·8	1·0	5·0	4·5	4·0	3·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·5	—	5·0	3·5	5·1	4·0	4·4	10·8	4·2	4·5	9·1
11	4·8	5·9	5·0	2·5	6·3	2·6	4·3	0·0	0·0	0·6	0·0	—	7·4	6·3	10·0	3·3	6·4	9·3	5·2	9·1	9·5
12	4·4	4·0	*—	6·8	3·3	3·3	3·8	0·5	2·2	0·0	0·0	—	3·7	3·2	2·2	4·8	2·7	2·6	2·2	5·5	8·4
13	4·5	2·0	0·5	3·6	4·3	4·0	4·2	0·0	0·3	0·1	0·1	—	10·4	7·1	9·5	2·9	5·3	6·4	7·8	10·4	10·6
14	5·8	4·1	6·5	6·0	6·3	5·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·5	10·8	10·9	8·9	10·7	9·4	10·2	10·6	9·3
15	6·0	8·2	6·5	6·0	5·3	5·4	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·0	10·7	10·3	10·7	10·2	9·7	8·8	9·3	6·7
16	5·6	5·5	6·5	5·7	4·3	3·0	7·0	0·1	0·2	0·0	0·0	—	11·0	10·2	7·3	10·4	10·3	9·8	8·9	10·2	11·2
17	5·6	4·8	7·0	5·0	0·3	2·5	5·2	0·0	0·5	0·1	0·0	—	9·9	9·6	8·7	7·9	9·2	8·8	5·4	6·8	11·0
18	4·8	5·0	6·0	6·0	5·3	1·7	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·3	10·2	6·9	10·6	10·3	9·5	4·9	6·1	10·4
19	5·4	6·0	6·5	4·0	4·5	5·0	6·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	6·4	8·7	8·7	8·8	7·4	8·4	9·0	10·5	7·1
20	3·7	7·0	6·0	5·0	4·3	4·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·9	6·3	10·0	8·8	5·4	8·5	7·7	10·2	11·0
21	1·8	2·0	7·0	4·0	5·3	6·0	4·4	0·0	0·0	0·1	0·0	—	11·0	11·1	10·8	8·7	10·9	11·0	10·6	11·0	11·0
22	6·8	5·3	7·5	6·6	5·3	5·0	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	10·3	10·7	9·7	10·5	9·9	9·8	4·9	9·5	10·9
23	6·0	1·8	5·5	1·9	0·7	2·6	5·0	0·0	0·8	0·3	0·0	—	5·7	2·9	2·4	3·1	3·7	2·1	0·3	2·4	9·4
24	5·5	3·5	6·0	2·5	2·9	6·5	6·5	0·1	0·3	0·4	0·0	—	7·0	4·6	4·3	5·2	4·2	3·2	2·0	4·4	5·5
25	6·4	4·6	6·0	2·8	4·3	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·3	5·3	5·2	6·9	6·2	5·6	3·8	6·4	8·7
26	4·8	7·3	4·5	4·5	4·3	4·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	10·8	6·4	8·6	8·3	6·0	7·1	7·5	8·0	6·7
27	7·0	3·4	5·5	3·8	5·3	3·0	5·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	7·7	6·2	7·3	6·8	7·3	7·4	5·5	6·3	11·3
28	4·8	4·0	6·5	4·1	5·3	5·5	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·3	9·0	10·9	11·0	10·7	9·7	10·5	11·3	9·9
29	4·8	6·5	5·5	4·0	6·3	5·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	7·8	8·2	11·0	9·5	10·1	10·4	8·9	9·1	11·4
30	4·8	7·0	9·0	6·8	6·9	9·2	5·2	0·0	4·1	0·9	0·0	—	10·9	10·5	10·7	11·1	11·3	11·2	9·7	10·4	5·3
Sum	144·5	154·2	163·7	126·9	122·6	129·1	148·0	2·5	22·9	7·9	5·0	—	248·1	224·8	230·0	227·9	228·5	225·8	183·3	231·4	270·7
Highest	7·0	8·9	9·0	6·3	6·9	9·2	7·0	0·6	6·7	1·6	2·9	—	11·0	11·1	11·0	11·1	11·3	11·2	10·6	11·3	11·4
Date	27th	1st	30th	12th & 30th	30th	30th	16th & 25th	3rd	2nd	2nd	9th	—	often	21st	29th	30th	30th	30th	21st	28th	29th
Lowest	1·8	1·0	0·5	0·3	0·3	1·6	3·0	—	—	—	—	—	3·7	2·6	0·2	2·9	2·5	0·8	0·0	0·1	4·9
Date	21st	10th	13th	3rd	17th	3rd	20th	—	—	—	—	—	12th	2nd	2nd	13th	2nd	2nd	2nd	2nd	2nd

*overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of September, 1966

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	21·8	—	—	18·0	19·5	19·5	—	—	—	18·4	18·5	19·4	19·5	20·2	20·8	22·2	18·0	18·5	—	18·0	18·5	19·5
2	22·2	—	—	18·5	19·5	19·5	—	—	—	21·1	19·4	19·4	19·7	20·2	20·8	22·2	18·5	18·5	—	18·0	18·5	19·5
3	22·6	—	—	18·5	19·0	19·5	—	—	—	20·6	20·2	20·1	19·8	20·2	20·8	22·2	19·5	18·5	—	19·5	19·5	19·5
4	21·2	—	—	19·5	19·5	20·0	—	—	—	20·0	19·7	20·2	20·2	20·2	20·8	22·1	19·5	19·0	—	19·5	19·5	20·0
5	22·2	—	—	19·5	19·5	19·5	—	—	—	19·8	18·9	19·8	20·2	20·3	20·7	22·2	19·5	18·5	—	19·5	20·0	20·0
6	22·2	—	—	19·5	19·5	19·5	—	—	—	19·0	19·0	19·6	20·2	20·4	20·8	23·0	19·5	19·0	—	19·5	19·5	20·0
7	22·5	—	—	19·5	19·8	19·5	—	—	—	20·0	19·0	19·6	20·2	20·4	20·7	22·1	19·5	19·5	—	19·0	20·0	20·0
8	22·5	—	—	19·0	19·8	19·5	—	—	—	19·3	18·3	19·4	20·3	20·5	20·8	22·1	19·0	19·0	—	19·0	20·0	20·0
9	22·7	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	20·0	19·0	19·6	20·3	19·7	20·7	23·1	19·0	19·0	—	19·0	19·5	20·0
10	23·0	—	—	19·0	19·5	19·5	—	—	—	19·8	18·6	19·5	20·3	20·6	20·8	22·1	19·2	19·5	—	19·0	20·0	20·0
11	23·0	—	—	19·0	20·0	20·0	—	—	—	21·2	19·2	19·7	20·3	20·7	20·8	22·1	19·5	19·5	—	19·5	20·0	20·0
12	23·0	—	—	19·5	19·5	19·5	—	—	—	21·4	19·9	20·1	20·3	20·6	20·8	22·0	20·0	19·2	—	20·0	20·0	20·0
13	23·1	—	—	19·8	20·0	20·0	—	—	—	21·0	20·2	20·6	20·5	20·5	20·8	22·0	20·0	19·5	—	19·5	20·0	20·5
14	23·5	—	—	20·0	20·4	20·3	—	—	—	21·8	20·1	20·7	20·7	20·7	20·8	22·1	20·5	20·0	—	20·5	20·5	20·5
15	23·6	—	—	20·3	20·5	20·3	—	—	—	21·3	20·2	20·9	20·8	20·4	20·8	22·0	20·4	20·0	—	20·5	20·5	20·5
16	24·0	—	—	20·3	20·5	20·3	—	—	—	20·8	20·2	20·9	21·0	20·8	20·8	22·0	20·5	20·0	—	20·5	20·5	20·5
17	24·0	—	—	20·0	20·3	20·0	—	—	—	21·2	20·3	21·0	21·1	20·9	20·9	22·0	20·5	20·0	—	20·5	20·5	20·5
18	23·7	—	—	20·0	20·5	20·3	—	—	—	20·5	19·8	20·7	21·2	21·0	20·8	21·9	20·0	20·0	—	20·0	20·5	20·5
19	23·7	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	22·5	19·8	20·8	21·2	21·0	20·8	22·0	20·0	20·0	—	20·0	20·5	20·5
20	23·5	—	—	20·0	20·5	20·0	—	—	—	21·7	19·6	20·7	21·2	21·1	20·8	21·9	20·0	20·0	—	20·0	20·5	20·5
21	23·1	—	—	20·0	20·5	20·0	—	—	—	21·5	19·7	20·7	21·1	21·0	21·0	21·9	20·0	20·0	—	20·5	20·5	20·5
22	23·5	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	20·1	19·7	20·7	21·2	21·2	21·0	21·9	20·0	20·0	—	20·5	20·5	20·5
23	23·6	—	—	20·0	20·5	20·3	—	—	—	20·1	19·7	20·5	21·2	21·1	20·9	21·9	20·5	20·0	—	20·0	20·5	20·5
24	23·6	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	19·1	19·2	20·2	21·0	21·2	21·0	21·9	19·5	20·0	—	19·5	20·5	20·5
25	23·6	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	20·3	19·4	20·2	20·8	21·2	21·0	21·8	20·0	20·2	—	19·5	20·0	20·5
26	23·6	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	21·2	20·1	19·0	20·8	21·1	21·0	21·8	20·0	20·0	—	19·5	20·0	20·5
27	24·0	—	—	19·5	20·3	20·5	—	—	—	22·2	19·5	20·1	20·7	21·0	21·0	21·8	19·5	19·5	—	19·5	20·0	20·5
28	23·9	—	—	19·8	20·5	20·7	—	—	—	23·5	19·5	20·3	20·8	21·1	21·0	21·8	20·0	20·0	—	19·5	20·5	21·0
29	23·7	—	—	19·5	20·0	20·5	—	—	—	22·9	20·1	20·8	20·9	21·0	21·0	22·0	20·5	20·0	—	20·5	20·5	21·0
30	23·7	—	—	20·0	20·0	20·0	—	—	—	22·3	19·3	20·8	21·0	21·1	21·1	21·8	20·7	20·2	—	20·5	20·5	21·0
Mean	23·1	—	—	19·5	20·0	20·0	—	—	—	20·8	19·5	20·2	20·6	20·7	20·9	22·1	19·7	19·6	—	19·7	20·1	20·3
Highest	24·0	—	—	20·3	20·5	20·7	—	—	—	23·5	20·3	21·0	21·2	21·2	21·1	23·1	20·7	20·2	—	20·5	20·5	21·0
Date ...	often	—	—	15th & 16th	often	28th	—	—	—	28th	17th	17th	often	often	30th	9th	30th	25th & 30th	—	often	often	29th & 30th
Lowest	21·2	—	—	18·0	19·0	19·5	—	—	—	18·4	18·3	19·0	19·5	19·7	20·7	21·8	18·0	18·5	—	18·0	17·0	19·5
Date ...	4th	—	—	1st	3rd	often	—	—	—	1st	8th	26th	1st	9th	often	often	1st	often	—	1st & 2nd	1st & 2nd	often

Weather Summary for the month of September, 1966

Summer conditions showed signs of setting in September. A closed circulation formed north-west of Diego Garcia on the 7th, and moved westward for three days. From the 13th, onwards such waves on the Intertropical Convergence Zone were common features of the chart both in the Agalega–Diego area and in the vicinity of Cocos.

On the 24th, Nimbus reported a vortex in 7.5° S., 49° E., which turned out to be short-lived. Another vortex first located by the Nimbus satellite at 8° S., 83° E. on the 28th established itself firmly enough to warrant a belief that strong winds could exist in the centre, and on the 30th it was named "Angela". Its circulation subsequently covered quite a large area (diameter about 500 miles), but no strong winds were reported. The centre passed 100 miles north of Agalega in the night of the 3rd—4th October.

In the high pressure belt, the succession of moving anticyclones and troughs continued uninterrupted throughout the month. On a few occasions the troughs possessed the character of well-defined fronts. The central pressures of the anticyclones were of the order of 1030—1035 mbs.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	13	5
594374	Cap Malheureux	10	21	8
598367	Mont Mascal (Nord)	50	0	0
599350	Pereybère	20	42	6
004382	St. François	50	20	9
007404	Pte. Bernard	20	19	5
012333	Mont Choisy	30	28	9
012342	Sottise	60	31	6
026319	St. Gabriel	10	21	6
030338	Rouge Terre	220	10	3
036314	Baichoo	50	16	4
036337	Bon Air	210	10	2
043309	Parc	20	15	4
046336	St. André	180	10	2
048322	Solitude	100	6	1
011362	Mont Mascal (Centre)	90	0	0
016382	Goodlands	130	28	5
019371	Mon Loisir Rouillard	160	39	7
024391	St. Antoine S.E.	100	36	11
024399	Belmont	80	40	10
029387	Fleurant	150	43	7
032360	Belle Vue Mapou	230	27	5
035375	Forbach	190	26	4
036396	Digue Sèche	100	29	9
039356	Belle Vue Harel	300	25	5
039386	Esperance	180	28	4
040365	Labourdonnais	240	27	7
046353	Belle Vue Mauricia	300	25	5
048399	Schœnfeld	100	4	1
044408	Ile d'Ambre	30	23	6
091287	Fort William	20	10	6
097295	Line Barracks	10	36	7
061346	Pamplemousses SIRI	260	32	14
066315	Massilia	170	6	2
069333	Le Souvenir	230	10	5
076310	Riche Terre	100	3	2
086310	Abercrombie	50	11	9
085334	Notre Dame	430	20	5
089340	Amitié	450	23	5
100348	Industrie	625	46	5
056366	Mon Choix	400	43	5
057379	Beau Séjour	370	24	7
063370	Mont Piton	580	22	4
067356	The Mount	380	23	8
074381	Antoinette	560	32	9
074400	Belle Vue Maurel	320	10	1
079362	Grande Rosalie	650	46	9
081380	Mon Songe	610	42	6
091369	California	860	63	8
092353	Beaufonds	800	33	5
093382	Australia	570	15	2
058419	Haute Rive	60	10	1
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	8	1
082443	Bras d'Eau	30	32	10
095440	Poste de Flacq	20	11	2
098405	Grande Retraite	370	30	7
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	29	3
134249	St. Antoine (Médine)	380	21	4
138232	Balisage	130	25	4
149234	La Mecque	280	18	5
101284	Plaine Lauzun	80	56	3
102272	Pointe aux Sables	50	25	3
109260	Petit Verger	170	22	2
113272	Richelieu	220	38	1
116288	Pailles	280	25	3
124254	Gros Cailloux	270	57	5
125270	Chebel	530	37	3
125287	Soreze	620	13	1
131292	Bagatelle	990	28	11
133263	Le Bosquet	600	37	3
133272	Barkly Exp. Station	680	5	2
137285	Bega	880	34	7
139293	Reduit. Exp Station	1,020	30	13
140259	La Chaumière	570	20	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	102	15
133316	Mon Désert	1,270	43	11
143306	Minissy (A. C.)	1,200	39	8
144310	Alma	1,480	112	13
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	72	8
125399	Rich Fund	620	58	9
143353	Bonne Veine	1,420	100	2

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	96	15
146371	Providence	1,210	111	17
107425	Constance	130	18	6
118438	Argy	140	27	10
122424	Manhes	280	41	9
127410	Union Flacq	480	46	8
128435	La Gaité	210	48	10
132424	Queen Victoria	410	63	13
137401	L'Unité	740	82	13
138412	Gibraltar	540	69	5
139440	Naye	280	53	11
105457	Belle Mare	10	34	9
136477	Palmar	10	25	6
148450	Caroline	210	30	10
152248	La Ferme	460	64	6
155233	Médine	300	26	5
167245	Beaux Songes	570	43	5
168233	Palmyre	300	45	4
174217	Volmar	30	22	3
174244	Mon Désert Médine	440	60	5
178236	Clarens	220	44	4
188229	Mamet	210	41	4
193238	Tamarin Estate	140	31	6
199216	Carlos	10	49	3
150291	Trianon	1,000	20	6
158284	Quatre Bornes	1,080	30	12
162264	Corps de Garde	920	37	5
164295	Phoenix	1,260	31	13
171261	Pierrefonds	910	35	5
176294	Vacoas	1,390	88	16
177268	Bassin	1,030	61	7
182258	Burgos	1,300	36	6
184293	Reunion S. E.	1,420	143	9
191260	Magenta	290	47	0
192276	Moon	1,410	41	5
199281	Henrietta	1,540	52	9
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	49	8
152334	Valetta	1,470	95	12
164305	Highlands	1,380	45	5
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	95	18
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E)	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E)	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	88	18
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.)	1,850	82	12
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W)	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	80	9
189310	Curepipe Town Hall	1,810	110	10
194304	Curepipe Gardens	1,850	130	9
194313	Forest Side	1,860	135	11
172375	Grosse Roche	1,100	125	13
178392	Sans Souci	910	130	14
188368	La Pipe (Midlands Dam)	1,150	95	10
192356	Provost	1,250	150	17
199385	Metheline	800	140	15
153421	Clemencia	390	44	7
15'44'	La Lucie	240	34	7
166347	Deep River	260	42	12
179441	Olivia	330	48	12
183422	Etoile	380	54	7
186432	Belle Rive (Beau Champ)	380	56	13
153472	Beau Rivage	10	11	5
164465	Beau Champ S. E.	50	17	7
167458	Grand Port (Beau Champ)	210	23	6
183463	Pointe aux Feuilles	50	29	6
202242	Yemen	220	23	1
211215	La Preneuse	10	58	4
219226	La Mivoie	80	42	—
223242	Petites Gorges	170	39	—
232223	Petite Rivière Noire	10	31	5
242220	Case Noyale	50	11	2
201290	La Marie	1,660	123	14
211275	Tamarin Reservoir	1,590	85	14
214283	Bonnefin	1,760	84	7
216294	Good End	1,850	112	16
225275	Mare Longue	1,900	115	13
228295	Arnaud	1,890	90	11
243279	Petrin	2,150	113	13
205323	XVI Mile	1,950	126	14
220333	Lapeyre	1,530	136	6
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	109	13
232348	Union Park S. E.	1,080	77	10
234336	Beau Climat	1,280	110	12
248334	La Flora	1,110	94	8
201387	Florine	600	64	14
211357	Eau Bleue Dam	1,140	149	15

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	104	9
214382	Cent Gaulettes .	490	87	14
219389	Cantin	460	59	11
227363	Tostee	910	93	12
230393	Riche en Eau ...	350	38	10
232369	Mont Vernon ...	940	54	14
233360	Astrœa ...	1,890	74	11
238355	Rose Belle ...	920	73	15
239378	Deux Bras ...	520	56	9
208414	Camizard ...	90	39	8
213401	Bestel	50	85	7
216420	Ferney	20	49	9
217438	Providence ...	80	30	7
220410	Le Vallon ...	10	43	7
235415	La Plaine ...	20	19	4
241402	Courbevoie ..	200	34	10
250404	Ste. Hélène ...	160	31	11
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	9	3
262231	Cascade Chamarel ...	890	79	4
268204	Embrasure ...	180	58	2
284223	Baie du Cap ...	90	28	2
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	32	4
254258	Plaine Champagne ...	2,300	116	—
259281	Les Marres ...	2,300	133	—
276272	Luchon	690	80	4
279261	Val Riche ...	940	90	5
284289	Plateau Longanes ...	690	83	4
289279	Chamouny ...	430	76	4
294255	Frederica ..	410	77	6
295273	Ste. Marie ...	200	94	5
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	58	6
254312	Bois Cheri ...	1,560	—	—
262331	St. Avold ...	930	65	10
264349	Joli Bois	710	48	9
271334	Britannia	760	57	9
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	42	11
276315	Bois Sec ...	960	81	7
284334	Siding Benares ...	560	29	5
287319	Combo	530	22	6
287349	Benarès (Chateau) ...	330	23	6
293339	St. Félix	400	19	4
296349	Benarès S. E. ...	250	25	6
297315	Fontenelle ...	310	30	5

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove ...	720	51	11
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	31	8
264365	Gros Bois ...	540	35	10
267389	Union Vale ...	190	27	8
276390	Sauveterre ...	160	17	5
280371	La Baraque ...	250	25	8
285380	Savinia	160	25	6
291365	Savannah ...	190	26	7
293373	Rivière Tabac ...	100	24	6
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	13	7
257413	Terres Rocheuses (W)	50	11	8
258401	Plaisance	190	21	14
260424	Terres Rocheuses (E)	30	8	8
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	14	6
301244	Bel Ombre ...	30	23	5
301277	St. Félix (Factory) ...	80	20	3
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	19	6
301330	Rivière des Anguilles...	270	33	6
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	24	5
304322	Union Savanne ...	210	31	6
306308	Terracine ...	120	30	8
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	37	6
444246	Rivière Cocos ...	10	20	13
407255	Pointe Canon ...	190	20	11
413297	Roche Bon Dieu ...	30	16	2
414262	Solitude	630	28	3
416245	Oyster Bay ...	40	27	8
423264	Lataniers	950	34	7
436237	Marechal	610	40	13
442271	Port Sud Est ...	10	12	11
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.45.	Peros Banhos ...	—	196	11
14.26.	Diego Garcia ...	7	171	20
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	13	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	70	20

Upper Winds in the morning during September, 1966—AGALEGA

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.
2	0300	07	14	05	17	08	12	11	17	12	12	07	09	02	26	07	23	06	42	14	05	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0300	10	22	09	20	07	20	08	31	07	19	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	33	12	26	11	31	11	28	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	12	25	10	21	11	22	13	13	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	12	20	12	19	15	08	13	10	12	09	19	08	01	03	16	09	12	10	11	06	15	20	—	—	—	—	—	—
11	0300	13	16	11	18	08	06	07	12	08	09	08	03	05	08	26	06	29	05	03	22	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	11	28	13	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	17	11	15	09	09	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0600	13	18	14	09	18	01	13	05	09	08	11	07	09	12	17	17	08	18	32	11	24	22	—	—	—	—	—	
19	0400	11	12	09	09	32	03	13	02	12	04	07	12	11	13	11	15	04	17	—	—	—	—	—		—	—	—	—
20	0400	13	15	15	07	19	10	14	13	14	09	07	12	02	15	03	10	02	21	01	07	35	22	—	—	—	—	—	—
24	0400	10	30	08	20	07	28	09	23	08	18	10	23	10	15	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	13	21	14	08	17	08	19	04	12	19	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	13	17	09	10	09	11	18	12	20	11	20	11	15	05	13	06	23	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	13	16	11	04	01	08	14	07	16	06	16	10	18	16	20	19	21	09	09	16	07	07	—		—	—	—	—
28	0300	13	16	15	03	23	02	12	12	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	16	16	13	16	08	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—		18		17		16		15		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean ...		12	19	11	14	10	10	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1966—RODRIGUES

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		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.
3	0400	11	20	11	07	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	11	24	11	26	13	22	15	17	14	24	15	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	16	10	20	13	16	14	13	14	14	18	40	20	48	25	57	25	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	09	08	07	08	06	15	11	13	22	11	23	15	29	29	28	88		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0800	11	18	11	16	16	14	11	07	21	06	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	11	13	10	12	09	15	12	07	22	06	29	14	29	33	30	28	30	40	30	71	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0500	07	19	08	23	07	21	07	20	01	11	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0500	05	23	04	19	36	14	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0200	07	17	09	09	16	08	18	10	19	16	23	03	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	10	21	12	19	12	17	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	09	18	11	14	13	11	13	09	26	02	31	12	32	29	34	38	32	29	32	46	32	44	32	16	—	—	—	—
15	0500	10	19	10	20	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	10	21	09	20	11	25	13	26	15	09	29	06	31	26	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0200	11	11	11	10	13	13	12	09	17	11	24	14	27	37	24	50	25	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	11	06	01	05	02	11	01	05	30	11	29	13	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	08	13	16	12	16	06	31	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	12	12	15	12	15	12	19	03	21	11	26	08	31	17	31	35	32	56	36	75	—	—		—	—	—	—	—
22	0300	13	20	13	23	13	21	16	14	23	14	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	11	16	13	10	13	18	11	13	18	07	28	10	30	22	29	26	27	34	28	27	28	22	—	—	—	—	—	—
24	0600	09	13	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0500	09	21	10	24	12	22	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	06	16	07	21	08	23	09	15	21	03	27	16	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0600	10	11	05	11	05	07	33	01	28	05	25	23	21	41	24	38	26	31	24	68	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	13	10	14	10	16	05	23	06	24	30	24	21	22	29	25	36	25	24	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	14	15	15	14	16	11	14	25	19	22	20	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	12	12	12	16	12	20	13	08	13	15	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		25		23		19		19		13		10		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	15	10	14	12	12	13	09	19	08	24	10	27	21	28	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during September, 1966—ST. BRANDON

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		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	0400	10	27	10	18	04	11	08	16	12	24	12	33	11	13	34	24	35	28	01	29	04	05	—	—	—	—	—	—
2	0400	07	18	07	21	05	18	06	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0500	10	23	11	23	09	17	08	13	09	10	06	05	30	15	33	35	32	26	29	10	13	04	35	25	—	—	—	—
5	0300	12	26	12	23	10	14	11	20	14	26	14	22	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0400	11	19	12	08	13	17	13	12	15	14	15	22	23	21	23	30	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	11	12	10	11	08	14	12	16	17	12	23	09	28	12	26	20	26	25	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	10	19	11	19	16	29	12	13	04	03	25	06	26	17	29	16	30	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0400	12	29	12	20	09	19	13	17	15	10	25	05	28	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	12	18	09	06	35	20	08	08	01	12	30	22	34	23	31	16	30	21	34	30	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0600	07	17	06	17	04	14	35	09	35	10	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	08	21	09	19	10	15	11	12	15	09	26	10	31	06	27	06	36	26	27	10	32	32	—	—	—	—	—	—
13	0500	11	25	12	20	12	31	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0800	09	21	10	23	10	24	11	13	18	02	33	06	01	23	32	19	34	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0400	11	23	12	18	08	15	09	15	16	03	06	12	33	07	31	19	33	26	35	36	36	15	35	60	—	—	—	—
16	0500	11	24	11	14	11	15	11	13	12	14	11	07	04	08	26	22	31	26	34	28	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0600	12	26	11	21	12	31	14	14	17	06	14	01	13	03	28	23	27	32	27	42	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	12	17	11	21	09	18	11	07	23	14	25	15	25	14	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	12	13	11	12	10	10	07	03	29	14	34	07	25	16	26	23	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0800	07	16	09	10	11	05	28	05	30	09	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	12	23	13	24	11	10	31	05	32	06	03	12	28	12	30	32	32	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	12	24	13	24	11	12	10	04	07	06	02	05	02	03	30	17	35	23	31	15	28	18	—	—	—	—	—	—
23	0800	10	28	10	19	08	06	12	08	15	06	30	01	36	17	30	14	34	23	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	09	28	10	24	11	17	15	09	17	22	26	07	27	08	31	17	31	28	29	30	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	11	29	10	24	07	21	12	13	15	07	21	09	28	17	26	18	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0600	11	16	10	08	20	03	16	08	23	10	22	17	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0500	06	08	08	07	06	07	13	07	13	06	14	23	16	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	12	12	09	09	13	10	16	15	16	08	15	15	18	22	14	06	13	04	32	15	30	19	29	15	29	16	—	—
29	0300	12	24	12	29	12	20	13	30	13	25	14	06	06	06	31	18	31	15	33	38	31	23	—	—	—	—	—	—
30	0200	13	20	14	17	11	12	08	22	11	20	15	14	03	09	34	16	32	20	35	46	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	29		29		29		29		27		27		25		21		20		14		—		—		—		—	
Vector Mean		11	21	11	17	10	13	11	11	14	07	17	03	27	06	29	17	31	20	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during September, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
3	1300	09	26	11	23	13	20	14	16	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0900	12	28	13	40	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0900	10	20	11	10	13	08	13	04	31	09	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during September, 1966

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	22	096	23	080	23	093	07	104	15	169	15	148	30	161	21	158	11	238	04	030	04	040	03
2	0000	084	20	068	19	038	14	039	10	143	12	140	20	145	16	355	15	325	17	277	18	300	26	348	08
3	0000	072	16	071	17	071	18	062	07	030	15	121	12	277	12	310	42	310	26	287	30	295	33	251	22
4	0000	106	22	112	25	136	14	175	10	143	21	137	18	215	18	242	36	265	42	256	60	290	62	249	30
5	0000	116	28	118	26	115	20	119	18	133	20	142	34	199	22	213	41	208	48	243	52	217	53	201	13
6	0000	093	12	091	13	113	11	123	15	149	19	161	19	192	21	255	35	258	43	237	62	270	45	229	26
7	0000	103	08	123	07	126	11	161	13	202	12	228	11	273	27	248	46	244	61	260	66	265	66	262	19
8	0000	091	15	073	14	106	06	141	03	278	11	264	15	262	47	271	64	273	61	272	61	279	57	272	21
9	0000	072	08	065	07	063	11	080	12	283	11	263	24	272	39	285	48	295	49	298	55	290	45	295	33
10	0000	085	12	076	11	059	11	004	09	310	11	309	13	312	29	305	44	301	51	318	60	307	49	299	26
11	0000	076	03	050	07	054	13	348	05	270	14	284	22	301	32	317	52	320	51	320	69	298	50	278	28
12	0000	075	10	021	05	352	08	350	07	312	06	328	08	288	18	303	41	310	43	298	50	308	34	303	29
13	0000	067	10	075	06	071	03	088	03	295	04	271	18	305	34	309	37	315	33	317	40	304	21	298	24
14	0200	086	11	079	07	083	09	134	06	292	12	308	21	308	35	317	43	320	45	324	69	329	42	254	13
15	0000	093	18	100	16	110	10	100	14	290	08	308	27	300	35	302	45	302	48	318	53	308	42	306	24
16	0000	106	21	098	27	100	22	100	12	249	10	290	20	288	26	278	26	286	40	292	50	290	36	262	19
17	0000	106	18	117	24	125	21	173	10	150	12	224	11	244	25	258	41	266	48	267	62	279	39	260	09
18	0000	102	20	102	23	097	12	138	11	168	10	225	14	256	32	235	40	243	52	249	53	270	26	189	22
19	0000	140	04	183	03	158	07	230	06	263	10	280	08	274	32	261	50	267	60	282	69	288	40	293	27
20	0000	049	05	342	02	—	—	—	—	—	—	—	—	276	34	288	50	291	55	293	60	298	65	290	34
21	0000	125	11	132	07	136	10	157	14	250	06	260	10	300	25	294	43	305	54	305	54	301	66	277	37
22	0000	120	19	121	09	114	11	120	13	147	02	283	08	299	24	285	46	289	48	298	57	272	51	300	26
23	0000	110	20	097	18	074	10	075	10	235	04	278	12	272	17	291	39	291	46	292	47	278	37	125	06
24	0000	092	20	095	24	055	11	074	08	216	08	240	12	281	14	286	52	292	50	287	50	289	45	255	21
25	0000	092	18	103	23	105	12	129	09	181	12	223	14	266	22	241	35	241	42	243	34	242	43	269	29
26	0000	066	09	076	10	038	06	236	06	235	08	227	12	259	30	268	59	277	60	284	58	288	52	277	22
27	0000	042	05	053	08	215	05	231	02	184	07	197	18	210	39	221	28	217	35	236	34	281	35	285	31
28	0000	115	02	163	06	174	18	194	18	208	20	196	30	236	29	251	26	227	27	249	18	—	—	—	—
29	0000	140	15	144	21	151	22	130	14	200	16	205	12	297	04	290	08	300	18	323	25	303	43	303	02
30	0000	163	13	157	13	145	14	279	05	265	06	217	05	299	04	302	22	308	28	307	57	—	—	—	—
No.	—	30		30		29		30		31		31		31		30		30		30		28		28	
Vector Mean		102	20	099	16	096	14	104	10	127	06	218	05	255	14	277	34	280	36	286	43	287	40	275	18

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during September, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 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	0000	067	18	051	10	358	12	212	09	176	04	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	307	04	030	11	306	06	192	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	338	07	335	15	290	14	332	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	212	12	030	12	239	10	268	08	268	13	—	—	—	—	13900	289	64	RW
5	0000	271	10	204	12	351	11	322	12	—	—	—	—	—	—	10750	221	62	RW
6	0000	279	41	284	05	024	09	302	08	—	—	—	—	—	—	11940	236	66	RW
7	0000	280	11	322	13	268	06	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	259	74	RW
8	0000	275	16	284	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	282	72	RW
9	0000	272	06	288	12	286	05	168	02	225	04	260	20	—	—	12250	293	60	RW
10	0000	235	13	317	11	181	08	299	05	316	17	—	—	—	—	12159	323	68	RW
11	0000	290	11	316	04	275	09	219	07	000	00	—	—	—	—	12250	324	74	RW
12	0000	241	09	226	15	240	06	295	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	278	11	258	14	266	08	278	14	262	15	—	—	—	—	12750	327	64	RW
14	0200	316	07	272	14	271	09	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	323	70	RW
15	0000	313	07	293	11	249	11	232	26	274	12	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	271	07	232	04	223	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	139	05	000	00	220	06	265	06	003	10	—	—	—	—	12800	269	68	RW
18	0000	343	08	292	12	216	06	174	06	050	06	—	—	—	—	11400	243	66	RW
19	0000	325	09	308	18	270	11	186	06	—	—	—	—	—	—	12700	281	78	RW
20	0000	300	16	307	15	300	20	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	298	72	RW
21	0000	296	27	297	20	298	08	295	12	072	07	—	—	—	—	14000	301	86	RW
22	0000	269	10	263	10	264	05	028	08	035	14	109	23	—	—	11270	309	69	RW
23	0000	105	02	255	12	130	07	118	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	000	00	205	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	0000	027	02	234	10	111	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	005	03	210	07	151	12	088	19	117	19	—	—	—	—	—	278	68	RW
27	0000	269	14	236	16	125	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	27		27		25		19		—		—		—		—	—		—
Vector Mean ...		286	08	286	07	265	04	255	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during September, 1966

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	1100	101	25	080	16	040	14	068	16	120	16	134	18	132	22	141	11	248	06	318	20	310	28	354	10
2	1100	078	17	075	17	079	15	054	12	062	10	143	16	038	10	315	37	321	35	290	23	295	28	—	—
3	1100	091	16	092	17	087	13	113	10	208	02	129	07	232	18	294	45	293	37	285	39	—	—	—	—
4	1100	112	31	111	17	109	07	119	23	135	26	146	22	204	22	220	39	225	44	227	56	—	—	—	—
5	1200	102	16	109	22	114	23	130	19	135	25	134	26	207	25	215	37	235	37	211	52	244	34	252	19
6	1100	118	07	150	05	146	10	147	17	173	10	170	07	239	16	260	52	240	50	257	64	—	—	—	—
7	1100	112	08	112	04	099	07	142	08	231	10	242	14	268	31	261	62	260	60	278	48	272	57	273	24
8	1100	109	10	082	05	115	05	141	05	271	11	280	15	278	44	289	56	290	54	—	—	—	—	—	—
9	1100	094	20	113	13	116	11	268	08	275	07	281	13	293	39	298	43	294	51	311	52	300	45	283	20
10	1100	086	09	034	10	027	09	316	06	288	13	311	22	314	33	308	53	312	53	323	61	—	—	—	—
11	1100	090	08	325	17	311	09	004	06	324	09	257	16	293	24	308	50	313	49	320	57	—	—	—	—
12	1100	049	07	055	05	074	08	197	04	249	07	310	08	304	22	308	44	318	42	314	46	290	36	287	29
13	1100	198	06	198	03	177	03	148	05	330	05	275	17	311	33	316	39	313	35	320	37	—	—	—	—
14	1100	077	11	098	14	115	08	122	12	292	13	298	24	310	36	310	46	322	57	321	69	322	50	308	24
15	1100	103	09	094	11	112	18	120	18	316	07	304	27	284	26	300	33	295	39	317	58	287	37	—	—
16	1200	102	26	105	27	111	23	127	08	218	08	269	18	273	28	263	48	264	52	288	56	—	—	—	—
17	1100	104	18	108	20	093	18	131	14	204	11	232	13	256	28	249	50	255	53	268	56	—	—	—	—
18	1100	103	07	119	05	137	08	144	07	163	05	220	14	262	30	244	39	254	58	265	51	—	—	—	—
19	1100	090	04	114	02	190	03	188	09	250	09	261	18	268	32	273	53	290	58	269	60	294	55	292	37
20	1100	001	03	312	03	280	04	176	07	232	06	286	16	292	32	286	44	304	61	312	69	—	—	—	—
21	1100	127	21	141	21	169	13	154	09	280	02	272	02	325	23	282	42	293	59	315	55	299	53	296	37
22	1100	119	17	096	16	070	13	115	16	121	06	292	09	385	23	283	39	298	46	394	51	—	—	—	—
23	1100	096	16	098	18	088	17	101	09	172	07	273	15	287	21	297	46	295	53	299	51	304	38	—	—
24	1100	093	19	096	14	081	12	105	07	200	11	255	07	271	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1100	110	13	096	11	089	11	096	05	194	05	210	09	246	21	248	38	264	38	266	39	248	34	—	—
26	1100	243	01	051	09	063	10	185	07	219	06	201	18	192	54	202	39	208	33	266	51	280	51	—	—
27	1100	035	02	021	04	144	04	221	11	218	15	212	26	230	39	243	26	235	34	212	44	273	43	—	—
28	1100	143	03	153	13	150	22	170	29	203	08	176	13	211	20	260	11	265	13	280	18	—	—	—	—
29	1100	112	05	081	06	106	14	068	13	190	10	198	10	263	08	296	11	278	18	309	41	—	—	—	—
30	1100	173	22	186	22	186	18	179	06	232	13	246	07	282	11	291	33	297	42	307	60	300	41	—	—
No.		30		30		30		30		30		30		30		29		29		28		15		—	
Vector Mean		105	11	106	10	102	08	133	08	211	05	242	08	268	20	277	34	282	38	289	42	288	40	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during September, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	209	68	RW
5	1200	153	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	260	70	RW
7	1100	274	03	179	09	092	07	083	20	046	03	074	10	061	18	134	20	13550	270	78	RW
8	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9250	290	63	RW
9	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	291	62	RW
10	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	321	66	RW
11	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	301	61	RW
12	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	329	63	RW
13	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	325	60	RW
14	1100	294	07	307	07	301	08	280	16	280	11	288	14	282	22	—	—	12500	320	82	RW
15	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	325	68	RW
16	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	287	64	RW
17	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	270	70	RW
18	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	260	62	RW
19	1100	317	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	260	67	RW
20	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	317	76	RW
21	1100	294	11	265	70	323	04	079	08	056	11	063	26	075	23	064	29	14700	282	75	RW
22	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7000	192	61	RW
27	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	323	72	RW
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1966

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	673xx	80	970·6	17·2	93	090	15	169	1068	14·2	82	097	23	1547	10·6	79	096	23	2052	8·1	61	080	23	3155	9·8	8	096	09
2	0000	52400	25	969·4	18·5	95	090	15	157	1060	16·4	83	082	21	1546	13·8	66	068	19	2056	11·6	53	045	14	3160	8·4	24	026	07
3	0000	4737x	80	970·5	19·7	97	080	15	166	1073	16·7	97	069	16	1559	15·1	79	071	16	2070	12·2	92	071	18	3180	6·2	100	062	07
4	0000	42400	15	970·7	18·2	91	110	12	180	1069	16·0	63	136	14	1547	17·0	36	112	25	2061	13·0	52	136	14	3169	4·5	82	175	10
5	0000	42400	15	971·1	17·2	76	120	12	175	1070	13·5	68	116	28	1548	9·0	80	118	26	2053	13·2	11	115	20	3166	9·0	6	122	19
6	0000	785xx	03	971·3	17·0	91	140	02	176	1072	13·9	72	089	09	1551	9·6	94	091	13	2052	6·9	100	113	11	3163	10·9	13	125	18
7	0000	45700	02	970·2	15·8	95	110	03	167	1061	12·6	71	106	05	1538	8·8	98	123	07	2040	7·0	100	121	12	3143	8·5	9	163	13
8	0000	22500	02	968·8	14·0	92	130	02	153	1053	12·2	73	091	15	1531	9·2	86	075	14	2031	8·6	26	093	07	3135	7·0	4	199	03
9	0000	45740	02	969·8	16·5	94	100	03	161	1058	13·9	80	072	08	1538	10·5	98	065	07	2044	8·3	80	063	11	3137	4·2	17	090	06
10	0000	784xx	25	969·6	16·3	96	050	01	162	1056	12·3	86	088	13	1534	9·6	98	076	11	2047	7·2	92	064	12	3154	7·6	6	351	11
11	0000	12500	02	969·8	18·4	83	140	02	160	1065	16·0	74	067	04	1546	10·9	96	050	07	2052	9·8	56	052	11	3163	8·3	17	344	09
12	0000	22500	01	970·6	18·2	94	110	06	167	1073	17·2	82	049	09	1559	13·0	100	021	05	2069	11·1	77	352	08	3176	7·9	17	354	05
13	0000	773xx	80	970·0	18·3	92	000	00	163	1065	15·2	100	071	11	1549	13·4	80	075	05	2057	9·7	92	065	02	3160	7·1	25	102	04
14	0200	22400	01	96·89	17·6	92	105	03	153	1055	15·9	58	080	10	1539	14·1	56	079	07	2047	11·3	43	083	09	3153	7·9	22	165	03
15	0000	32500	02	970·0	17·9	94	110	05	164	1063	14·8	79	092	19	1547	15·2	42	100	16	2060	13·3	34	110	10	3171	7·0	28	100	14
16	0000	22500	01	972·1	17·8	90	100	04	182	1082	14·0	79	093	22	1563	14·4	41	098	27	2074	14·0	28	100	22	3189	7·1	30	110	10
17	0000	58500	02	972·0	18·2	90	100	04	181	1082	14·5	93	110	20	1564	11·3	100	117	24	2070	11·9	39	125	21	3175	4·2	26	173	10
18	0000	22400	02	969·5	16·5	93	100	04	160	1056	13·2	86	102	23	1536	12·1	50	102	23	2043	11·6	28	097	12	3146	4·3	36	137	10
19	0000	12500	02	969·8	16·2	95	110	03	162	1060	14·2	69	180	04	1539	10·4	67	183	04	2043	9·5	33	158	06	3141	7·0	10	248	07
20	0000	12500	02	970·9	15·7	91	130	02	171	1069	14·2	67	049	05	1549	11·5	41	242	02	2053	9·1	35	232	03	3153	7·4	13	—	—
21	0000	22500	02	972·7	17·7	90	150	03	187	1087	15·8	60	123	10	1570	13·0	37	132	07	2076	9·5	35	136	10	3175	7·7	36	157	11
22	0000	12500	01	973·6	15·8	88	120	03	196	1092	13·3	62	131	19	1571	13·0	29	121	09	2079	10·5	20	114	11	3190	10·6	12	124	13
23	0000	784xx	80	972·2	17·9	90	120	05	183	1083	14·2	95	107	16	1563	10·3	99	098	18	2070	14·8	24	074	10	3187	10·8	15	073	10
24	0000	68400	80	972·4	16·7	81	090	02	186	1081	12·7	100	095	23	1560	9·6	99	086	21	2063	13·4	31	065	11	3180	9·7	—	074	06
25	0000	22500	80	971·2	17·2	80	110	03	175	1071	13·0	71	088	22	1550	10·0	100	103	23	2055	9·5	65	105	12	3171	9·2	8	132	09
26	0000	32500	02	969·4	16·5	90	120	03	159	1056	12·8	65	077	09	1534	8·6	85	076	10	2034	11·0	37	038	06	3143	8·0	9	231	06
27	0000	15700	01	967·3	16·4	96	110	03	140	1040	15·5	69	042	05	1520	11·1	68	050	06	2024	7·7	71	029	03	3131	8·0	12	231	02
28	0000	12500	02	967·0	15·1	97	110	01	136	1037	15·0	72	—	—	1519	12·5	55	—	—	2027	12·5	35	—	—	3140	9·4	15	—	—
29	0000	62500	80	969·7	18·2	93	135	02	160	1062	15·4	79	—	—	1544	11·7	78	—	—	2049	8·8	76	—	—	3164	12·2	6	—	—
30	0000	00900	00	970·6	11·3	93	000	00	171	1064	18·9	19	—	—	1553	17·3	13	—	—	2066	15·3	11	—	—	3189	10·7	8	—	—
No. ...		—		30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	30	—	27	30	30	29	—	26
Mean ...		—	—	970·4	16·9	91	—	05	167	1066	14·6	75	—	14	1547	11·9	72	—	14	2054	10·7	51	—	11	3162	8·0	21	—	09
Maximum ...		—	—	973·6	19·7	97	—	—	196	1092	18·9	100	—	—	1571	17·3	100	—	—	2079	15·3	100	—	—	3190	12·2	100	—	—
Minimum ...		—	—	967·0	11·3	76	—	—	136	1037	12·2	19	—	—	1519	8·6	13	—	—	2024	6·9	11	—	—	3131	4·2	4	—	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1966

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	4420	5·0	4	111	17	5875	−7·0	4	159	18	7575	−18·9	3	152	30
2	0000	4423	3·4	11	147	12	5880	−4·8	8	138	19	7591	−17·9	8	045	11
3	0000	4430	−1·0	84	040	15	5874	−7·7	10	150	10	7576	−17·7	7	281	25
4	0000	4416	1·0	9	183	22	5864	−7·0	5	180	18	7562	−20·3	5	250	20
5	0000	4419	−0·8	5	133	23	5854	−9·7	4	139	31	7544	−20·1	3	203	35
6	0000	4426	0·8	9	150	19	5859	−9·9	8	164	16	7546	−19·7	8	203	22
7	0000	4398	6·5	7	262	10	5828	−11·2	6	237	20	7513	−20·8	5	263	39
8	0000	4380	−1·5	2	262	10	5806	−11·0	2	262	19	7501	−17·3	1	267	46
9	0000	4374	−2·6	11	283	11	5797	−11·0	9	264	26	7494	−1[illegible]·8	8	273	44
10	0000	4400	−1·6	8	309	11	5833	−8·7	5	301	20	7533	−18·4	4	318	32
11	0000	4412	−1·6	15	266	15	5837	−10·4	14	288	24	7524	−19·7	13	309	45
12	0000	4427	−0·6	12	300	07	5859	−9·4	9	314	09	7553	−19·0	8	287	18
13	0000	4408	−0·8	21	280	06	5836	−10·4	17	285	19	7534	−18·0	16	306	38
14	0200	4410	0·7	18	286	12	5847	−8·1	24	309	25	7545	−19·0	18	313	37
15	0000	4424	−1·2	39	314	12	5857	−7·6	29	309	32	7562	−18·2	20	296	38
16	0000	4435	−0·6	28	083	14	5877	−5·9	19	298	22	7590	−17·1	16	286	30
17	0000	4428	0·9	9	143	12	5863	−8·5	8	201	08	7566	−18·0	8	240	32
18	0000	4399	0·7	15	168	10	5845	−6·1	12	235	21	7553	−18·1	13	250	32
19	0000	4394	0·8	3	255	09	5839	−6·0	1	267	14	7542	−18·4	4	279	34
20	0000	4413	1·9	9	—	—	5859	−7·1	12	—	—	7556	−19·4	11	278	41
21	0000	4430	0·9	14	246	07	5870	−8·9	13	287	12	7560	−20·1	11	303	30
22	0000	4453	1·1	17	132	02	5891	−10·3	15	283	09	7578	−20·1	15	308	27
23	0000	4451	2·0	13	235	04	5891	−9·3	15	296	11	7586	−20·2	12	283	18
24	0000	4440	0·8	—	230	14	5870	−7·5	—	245	09	7574	−20·2	—	290	18
25	0000	4427	0·0	6	185	13	5866	−8·3	7	233	14	7556	−18·5	8	254	27
26	0000	4396	0·2	7	231	08	5833	−8·3	8	226	19	7518	−20·2	11	272	34
27	0000	4389	2·0	8	198	09	5848	−3·8	4	206	23	7561	−18·2	5	213	41
28	0000	4409	4·8	10	—	—	5872	−6·0	9	—	—	7579	−16·8	8	—	—
29	0000	4438	4·1	4	—	—	5894	−5·5	3	—	—	7606	−16·7	3	—	—
30	0000	4448	2·1	8	—	—	5893	−7·3	8	—	—	7595	−18·4	8	—	—
No. ...	...	30	30	29	—	26	30	30	29	—	26	30	30	29	—	27
Mean	...	4417	0·7	14	—	12	5857	−8·1	10	—	18	7556	−18·8	9	—	31
Maximum	...	4453	5·0	84	—	—	5894	−3·8	29	—	—	7606	−16·7	20	—	—
Minimum	...	4374	−2·6	2	—	—	5797	−11·2	1	—	—	7494	−20·8	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	9657	−33·5	3	171	16	10914	−42·1	068	04	12389	−53·8	254	09	14178	−66·3	027	08
2	9678	−32·4	7	337	17	10942	−41·2	305	17	12419	−52·1	270	21	14231	−63·7	300	26
3	9661	−32·0	18	314	40	10919	−42·0	297	30	12394	−52·7	298	32	14192	−65·7	287	30
4	9627	−35·4	5	287	43	10875	−43·5	275	60	12345	−53·5	290	57	14137	−67·0	290	62
5	9618	−32·3	3	228	38	10876	−42·5	230	59	12342	−54·2	242	54	14131	−67·9	217	53
6	9634	−33·0	7	262	41	10891	−42·7	240	52	12362	−54·3	241	60	14155	−66·2	270	45
7	9595	−31·1	6	244	60	10862	−41·3	251	51	12336	−54·3	261	60	14128	−67·8	265	66
8	9595	−32·7	2	272	65	10847	−44·4	276	63	12302	−55·5	274	63	14096	−66·3	279	57
9	9580	−34·0	7	288	42	10835	−42·8	297	56	12300	−55·2	298	56	14088	−66·9	293	40
10	9621	−33·2	4	301	51	10877	−43·6	305	52	12337	−55·6	324	62	14131	−65·8	307	49
11	9614	−31·7	12	324	51	10874	−42·1	302	58	12342	−54·8	325	70	14141	−65·2	298	50
12	9635	−34·0	8	309	41	10894	−42·5	294	45	12364	−55·1	298	45	14159	−64·5	308	34
13	9619	−33·0	16	314	34	10878	−42·0	295	28	12343	−55·9	323	50	14136	−63·4	304	21
14	9629	−31·4	19	320	45	10891	−42·2	312	54	12364	−53·4	321	69	14159	−66·4	329	42
15	9652	−33·3	20	301	47	10914	−42·0	314	57	12378	−54·7	323	49	14168	−64·2	308	42
16	9681	−33·1	15	284	38	10935	−43·9	297	35	12395	−55·8	296	52	14187	−63·3	291	36
17	9652	−33·9	8	261	43	10902	−44·2	257	46	12359	−56·2	267	64	14141	−65·7	280	37
18	9635	−34·3	12	239	47	—	—	246	53	—	—	—	—	—	—	—	—
19	9620	−34·4	4	261	59	10867	−45·1	279	57	12322	−56·5	280	66	14104	−66·4	287	37
20	9630	−35·8	11	288	52	10875	−45·2	302	61	12319	−56·9	292	59	14094	−69·9	298	65
21	9624	−36·9	16	302	49	10867	−44·7	306	62	12324	−57·1	307	58	14092	−68·2	301	66
22	9657	−32·9	15	288	49	10913	−43·7	307	50	12369	−56·4	294	54	14131	−71·1	272	51
23	9673	−33·4	12	288	45	10935	−41·8	294	52	12406	−53·9	292	48	14195	−66·3	278	37
24	9655	−32·8	—	288	51	10913	−42·6	293	51	12380	−54·0	275	47	14177	−66·9	283	47
25	9657	−30·8	7	245	40	10924	−41·2	234	39	12397	−54·2	246	32	14180	−66·7	242	43
26	9598	−33·1	11	268	51	10855	−42·5	283	62	12334	53·2	279	62	14123	−65·8	288	52
27	9639	−34·2	5	218	33	10893	−43·4	235	28	12349	−56·3	237	42	14142	−64·2	283	36
28	9674	−32·9	8	—	—	10933	−42·8	—	—	12400	−55·0	—	—	14175	−67·6	—	—
29	9696	−32·6	3	—	—	10956	−42·5	—	—	12427	−54·0	—	—	14225	−64·5	—	—
30	9677	−33·9	8	—	—	10934	−42·9	—	—	12411	−54·6	—	—	14198	−68·7	—	—
No. ...	30	30	29	—	27	29	29	—	27	29	29	—	26	29	29	—	26
Mean	9639	−33·3	9	—	44	10896	−42·9	—	47	12362	−54·8	—	51	14151	−66·3	—	43
Maximum	9696	−30·8	20	—	—	10956	−41·2	—	—	12427	−52·1	—	—	14231	−63·3	—	—
Minimum	9580	−36·9	2	—	—	10835	−45·2	—	—	12300	−57·1	—	—	14088	−71·1	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during September, 1966

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	16581	−74·4	078	06	17884	−71·8	077	17	18673	−69·8	074	14	20717	−61·3	060	12
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16584	−75·7	259	16	17882	−71·2	297	08	18674	−69·9	344	07	20727	−60·8	332	14
4	0000	16528	−73·6	250	23	17836	−71·5	226	12	18628	−69·5	238	08	20679	−60·8	209	13
5	0000	16526	−74·5	181	19	17825	−72·1	261	02	18617	−68·6	272	10	20677	−61·0	194	12
6	0000	16570	−69·7	273	10	17895	−71·3	329	10	18689	−67·5	289	10	20757	−59·2	261	08
7	0000	16555	−72·7	266	23	17871	−69·7	291	12	18676	−65·2	249	10	20759	−56·0	286	11
8	0000	16508	−72·0	275	15	17824	−71·5	273	18	18620	−66·7	275	10	20697	−57·9	280	09
9	0000	16472	−72·4	290	27	17792	−68·6	307	13	18596	−66·3	253	07	20683	−57·8	286	12
10	0000	16534	−73·2	313	23	17860	−65·9	288	18	18672	−63·8	235	09	20769	−58·0	288	13
11	0000	16531	−73·8	284	28	17835	−70·2	280	10	18632	−68·1	307	15	20683	—	336	06
12	0000	16553	−75·3	305	24	17857	−70·9	251	11	18655	−67·2	282	07	20721	−60·9	252	10
13	0000	16527	−75·6	290	22	17834	−73·8	274	06	18622	−70·2	242	16	20646	−63·7	235	14
14	0200	16581	−72·7	355	09	17883	−72·3	292	02	18670	−71·3	314	08	20711	−62·7	278	11
15	0000	16593	−70·7	282	18	17908	−72·7	302	11	18696	−70·2	360	11	20732	−62·2	283	11
16	0000	16616	−72·3	250	19	17929	−71·3	310	07	18711	−69·6	218	10	20746	−63·3	213	04
17	0000	16575	−72·7	268	08	17885	−72·6	126	11	18669	−70·6	000	00	20712	−61·1	177	04
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16524	−72·5	292	20	17839	−72·9	306	07	18626	−70·4	334	15	20681	−57·4	303	18
20	0000	16486	−71·1	282	23	17802	−71·7	288	19	18692	−70·5	305	19	20643	−60·8	313	14
21	0000	16499	−72·7	285	40	17817	−69·5	291	34	18619	−66·2	292	24	20716	−57·5	293	16
22	0000	16491	−74·8	289	28	17785	−71·8	234	12	18572	−70.7	283	09	20627	−59·3	244	11
23	0000	16608	−70·9	030	09	17923	−73·0	250	03	18715	−67·8	000	00	20771	−61·0	226	09
24	0000	16593	−72·4	263	14	17903	−71·7	303	03	18695	−69·1	074	03	20731	−63·3	182	10
25	0000	16591	−72·5	260	23	17896	−73·4	192	07	18685	−69·7	000	00	20730	−62·3	224	08
26	0000	16546	−71·0	276	23	17868	−71·4	339	08	18659	−70·1	315	07	20694	−62·5	235	08
27	0000	16552	−71·9	293	41	17870	−71·1	252	16	18661	−70·4	284	14	20689	−63·3	060	05
28	0000	16566	−74·0	—	—	17865	−71·5	—	—	18649	−70·5	—	—	20700	−59·5	—	—
29	0000	16647	−71·8	—	—	17952	−72·9	—	—	18738	−69·4	—	—	20793	−61·2	—	—
30	0000	16562	−74·9	—	—	17853	−74·0	—	—	18638	−70·6	—	—	20673	−62·8	—	—
No. ...		28	28	—	25	28	28	—	25	28	28	—	25	28	27	—	25
Mean ...		16553	−72·9	—	20	17863	−71·5	—	11	18659	68·9	—	10	20709	−60·7	—	11
Maximum ...		16647	−69·7	—	—	17952	−65·9	—	—	18738	−63·8	—	—	20793	−56·0	—	—
Minimun ...		16472	−75·7	—	—	17785	−74·0	—	—	18572	−71·3	—	—	20627	−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	22126	−55·1	005	15	23969	−53·8	214	07	26648	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22124	−55·8	312	15	23974	−53·2	302	01	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22079	−55·1	317	09	23929	−52·5	274	10	26576	—	—	—	—	—	—	—
5	22069	−57·7	032	10	23905	−53·8	323	15	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22166	−56·7	079	10	24007	−51·3	302	08	—	—	—	—	—	—	—	—
7	22188	−53·9	233	09	24038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22116	−55·5	—	—	23955	−53·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	22100	−56·2	278	09	23952	−50·7	168	03	26612	−47·1	260	20	—	—	—	—
10	22189	−53·8	016	14	24044	−50·6	004	07	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22121	−57·5	236	07	23951	−52·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22029	−59·0	281	05	23843	−57·2	271	16	26463	—	—	—	—	—	—	—
14	22103	−59·0	246	10	23916	−55·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22122	−59·1	243	14	23941	−55·0	236	34	26565	−49·3	—	—	—	—	—	—
16	22128	−60·9	333	06	23948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	22107	−58·1	220	10	23932	−54·5	339	05	26555	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22096	−56·0	312	02	23933	−54·1	186	06	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22048	−56·0	313	16	23883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22129	−55·0	311	13	23990	−48·9	120	06	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22028	−59·3	229	10	23861	−52·7	030	07	26530	−46·3	109	19	—	—	—	—
23	22165	−59·3	170	10	24000	−53·5	109	05	—	—	—	—	—	—	—	—
24	22120	−59·4	131	09	23966	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22119	−57·7	111	12	23969	−51·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	22096	−56·1	153	07	23936	−51·7	074	19	26614	—	—	—	—	—	—	—
27	22081	−57·9	133	16	23913	−53·2	—	—	26563	—	—	—	—	—	—	—
28	22107	−55·7	—	—	23944	−54·2	—	—	26583	—	—	—	—	—	—	—
29	22198	−56·3	—	—	24045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22060	−57·9	—	—	23889	−53·9	—	—	26525	−49·0	—	—	—	—	—	—
No. ...	27	27	—	23	27	22	—	15	11	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...	22112	−57·0	—	10	23949	−53·1	—	10	26567	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...	22198	−53·8	—	—	24045	−48·9	—	—	26648	—	—	—	—	—	—	—
Minimun ...	22028	−60.9	—	—	23843	−57·2	—	—	26463	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1966

Date and Time (GMT)	1st 0000			2nd 0000			3rd 0000			4th 0000			5th 0000			6th 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	971	17·2	93	969	18·5	95	971	19·7	97	971	18·2	91	971	17·2	76	971	17·0	91
1	928	16·2	85	886	15·4	83	896	16·3	97	905	15·0	67	895	13·2	66	937	15·0	98
2	853	10·6	81	860	15·4	71	858	15·7	77	885	18·2	46	884	8·4	82	899	13·7	71
3	831	10·6	69	850	13·8	66	808	12·7	95	862	17·9	39	807	13·2	12	838	8·5	100
4	814	9·5	60	830	13·8	57	747	9·0	65	850	17·0	36	775	13·2	7	796	6·6	100
5	755	5·0	100	752	7·2	70	725	7·8	100	685	3·0	89	729	9·2	6	768	11·8	21
6	745	7·5	35	719	6·1	40	650	2·8	100	668	1·4	56	703	9·2	6	684	10·7	11
7	729	11·4	12	694	9·3	19	590	−1·8	77	645	3·4	18	593	−1·4	5	548	−5·0	8
8	638	6·7	4	679	7·2	17	568	−0·7	27	560	−1·0	7	555	−3·0	5	442	−16·7	8
9	626	5·0	4	615	4·9	11	448	−13·3	8	327	−32·0	5	470	−14·0	4	352	−23·3	7
10	600	5·0	4	510	−3·4	8	380	−19·7	8	132	−72·2	—	445	−14·0	4	192	−56·3	—
11	468	−11·4	2	393	−19·3	7	331	−28·8	15	068	−69·0	—	346	−27·6	3	123	−73·0	—
12	184	−58·7	—	369	−20·8	7	301	−31·8	18	045	−60·1	—	329	−27·6	3	107	−69·0	—
13	139	−69·0	—	295	−33·4	—	179	−59·6	—	040	−55·1	—	147	−68·9	—	077	−71·7	—
14	118	−72·1	—	206	−50·8	—	167	−60·2	—	022	−49·1	—	113	−71·6	—	046	−57·1	—
15	093	−75·5	—	127	−68·8	—	124	−72·5	—				091	−75·3	—	032	−54·2	—
16	055	−64·7	—				094	−76·4	—				051	−61·0	—	028	−48·6	—
17	042	−55·2	—				083	−71·4	—				035	−54·6	—			
18	030	−53·8	—				065	−68·6	—				025	−52·8	—			
19	024	−46·9	—				052	−60·9	—									
20							045	−60·3	—									
21							038	−53·4	—									
22							027	−51·1	—									
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

Date and Time (GMT)	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. %
Surface	970	15·8	95	969	14·0	92	970	16·5	94	970	16·3	96
1	952	16·9	83	951	15·5	79	949	16·5	90	936	15·4	85
2	930	15·0	65	894	11·9	68	880	12·7	76	913	13·5	80
3	845	8·3	100	819	6·4	100	849	10·1	100	871	9·9	97
4	785	6·4	100	808	8·6	36	822	9·3	75	844	9·4	98
5	772	8·0	38	793	8·6	17	745	4·5	95	803	6·3	98
6	758	9·5	19	778	9·9	12	707	4·5	18	795	8·6	80
7	697	8·3	9	725	7·0	5	497	−11·1	10	786	10·7	27
8	595	0·0	7	700	7·0	4	475	−11·1	9	749	9·9	10
9	500	−11·2	6	507	−10·4	2	416	−15·7	8	706	8·3	7
10	420	−17·5	5	457	−14·2	1	180	−60·5	—	608	−1·6	10
11	375	−25·0	6	443	−13·6	1	169	−60·5	—	450	−11·9	4
12	358	−23·2	6	418	−13·6	1	126	−74·3	—	375	−22·5	4
13	324	−28·9	6	207	−54·9	—	096	−73·5	—	342	−25·0	4
14	296	−31·6	—	193	−55·5	—	068	−65·7	—	320	−30·1	4
15	202	−54·0	—	162	−63·8	—	063	−61·2	—	186	−59·7	—
16	145	−69·5	—	103	−73·5	—	020	−47·1	—	174	−59·0	—
17	128	−67·4	—	097	−70·0	—				127	−71·9	—
18	109	−69·3	—	085	−73·3	—				119	−70·1	—
19	098	−73·5	—	045	−55·5	—				115	−73·7	—
20	065	−64·8	—	030	−53·1	—				099	−73·3	—
21	048	−54·2	—							082	−65·9	—
22	032	−53·3	—							075	−65·9	—
23										056	−58·7	—
24										041	−53·9	—
25										030	−50·6	—
26												
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant at Levels Vacoas in the morning during September, 1966

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	970	18·4	83	971	18·2	94	970	18·3	92	969	17·6	92	970	17·9	94	972	17·8	90	972	18·2	90	969	16·5	93	970	16·2	95	971	15·7	91
1	942	19·8	59	922	18·8	94	952	18·3	100	937	17·6	77	955	17·5	100	956	17·8	89	856	11·9	100	928	14·8	100	955	17·1	86	950	18·1	67
2	843	10·2	100	914	18·2	75	865	13·0	100	891	15·3	55	888	14·5	75	915	15·1	75	829	9·5	100	888	12·5	79	913	15·5	68	912	15·7	62
3	807	9·6	76	859	13·5	100	844	13·6	73	834	13·2	60	840	15·6	33	897	13·7	81	815	11·9	44	833	12·0	34	830	9·5	60	892	13·3	72
4	783	10·2	42	846	13·0	100	784	8·2	100	792	10·8	38	785	12·6	31	875	12·2	72	777	11·9	30	787	11·4	26	812	10·2	34	786	8·4	33
5	763	13·0	21	803	11·2	72	749	8.2	57	771	10·8	30	760	12·6	26	847	14·7	37	687	2·9	25	711	4·1	43	752	5·7	34	738	9·8	16
6	583	3·2	15	756	6·0	100	744	7·7	55	748	8·5	35	693	6·5	28	821	13·3	32	665	4·5	20	687	5·9	28	711	7·5	11	665	4·8	10
7	390	20·5	13	731	10·1	21	708	7·7	26	718	9·4	24	671	6·5	30	790	14·4	26	635	4·5	12	668	5·9	21	500	— 6·0	1	578	0·2	8
8	371	21·0	13	665	5·1	14	478	—12·2	17	676	5·7	24	572	— 4·4	44	641	1·0	35	510	— 8·5	8	537	— 4·3	12	325	—29·6	5	293	—37·0	12
9	194	56·4	—	311	—31·5	8	453	—12·2	16	651	5·7	23	551	— 4·4	41	635	1·8	34	483	— 8·5	8	519	— 4·3	12	186	—60·0	—	208	—57·9	—
10	162	—60·8	—	185	—59·7	—	172	—61·3	—	624	3·5	17	435	—13·3	21	569	— 1·5	23	391	—19·5	8	388	—20·3	13	139	—69·2	—	198	—56·8	—
11	137	—70·6	—	173	—59·7	—	157	—60·6	—	534	— 6·3	40	320	—28·2	20	533	— 5·0	21	367	—21·4	8	366	—21·6	12	115	—69·2	—	150	—69·9	—
12	114	—75·1	—	124	—73·0	—	119	—74·3	—	443	—13·8	18	305	—32·7	20	508	— 5·0	19	185	—60·0	—	327	—29·9	15	100	—72·5	—	115	—74·5	—
13	105	—72·5	—	092	—75·3	—	102	—76·3	—	313	—31·0	19	265	—37·7	—	215	—52·9	—	145	—66·6	—	265	—40·6	—	091	—70·9	—	106	—70·1	—
14	091	—76·0	—	060	—62·6	—	086	—72·3	—	302	—31·0	19	232	—47·5	—	171	—62·2	—	125	—66·6	—				082	—73·3	—	097	—71·7	—
15	082	—70·6	—	046	—58·3	—	082	—74·3	—	152	—66·4	—	161	—64·5	—	117	—71·0	—	101	72·6	—				066	—69·2	—	068	—70·1	—
16	055	—63·7	—	035	—56·6	—	038	—57·8	—	137	—68·7	—	128	—69·8	—	090	—72·6	—	085	—71·3	—				050	—57·4	—	054	—61·2	—
17				030	—52·0	—	027	—56·2	—	108	—70·3	—	101	—70·5	—	031	—55·5	—	077	—73·4	—				028	—53·8	—	042	—56·0	—
18							022	—49·7	—	092	—75·1	—	083	—73·0	—				023	—51·3	—							037	—56·0	—
19										070	—71·3	—	047	—60·5	—															
20										064	—67·0	—	020	—49·3	—															
21										042	—58·6	—																		
22										038	—59·3	—																		
23										029	—54·4	—																		
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during September, 1966

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	17·7	90	974	15·8	88	972	17·9	90	972	16·7	81	971	17·2	80	969	16·5	90
1	898	15·8	58	950	16·5	78	935	16·9	93	954	16·7	87	942	17·2	69	913	14·0	63
2	862	13·8	33	930	14·8	88	838	9·2	100	918	13·9	100	904	13·3	69	830	6·7	96
3	786	8·5	31	870	12·2	49	800	14·8	24	854	9·6	98	864	10·0	100	794	11·8	23
4	768	8·5	26	845	13·2	23	751	11·5	22	822	7·9	100	836	10·0	100	783	11·3	18
5	742	6·3	49	795	11·1	19	711	11·5	17	812	12·2	43	804	7·7	100	490	— 9·3	8
6	733	6·3	56	752	11·1	13	567	— 0·7	14	794	13·9	31	774	14·4	18	433	—18·1	11
7	720	6·3	47	724	10·0	13	520	— 7·9	16	769	13·9	31	588	— 1·2	6	416	—18·1	11
8	694	8·0	33	710	11·1	12	434	—14·8	13	742	11·2	—	422	—18·5	8	339	—26·0	11
9	636	5·0	17	668	8·8	12	407	—19·4	12	639	5·6	—	389	—18·5	8	213	—48·2	—
10	581	— 1·2	16	493	—11·3	15	362	—24·1	12	564	— 3·8	—	156	—66·2	—	187	—58·5	—
11	558	— 1·8	16	309	—31·0	15	345	—24·1	12	543	— 3·8	—	114	—72·6	—	136	—68·3	—
12	376	—22·9	10	142	—73·0	—	300	—33·4	12	361	—26·4	—	096	—73·4	—	086	—70·3	—
13	310	—35·2	16	108	—76·7	—	162	—64·0	—	338	—25·8	—	080	—73·4	—	079	—71·7	—
14	182	—62·3	—	099	—74·6	—	128	—70·8	—	219	—50·0	—	065	—69·7	—	043	—56·6	—
15	145	—69·3	—	083	—75·3	—	102	—70·8	—	148	—67·4	—	060	—64·2	—	033	—55·0	—
16	121	—69·3	—	081	—71·8	—	081	—73·6	—	097	—72·9	—	041	—59·0	—	024	—47·5	—
17	112	—72·7	—	065	—69·4	—	067	—66·0	—	077	—71·9	—	037	—53·5	—			
18	097	—72·7	—	060	—63·0	—	040	—59·3	—	064	—69·1	—	030	—51·6	—			
19	069	—65·9	—	040	—59·3	—	036	—55·2	—	059	—63·9	—						
20	055	—57·5	—	026	—48·3	—	025	—51·9	—	039	—59·3	—						
21	045	—57·5	—	020	—46·3	—				037	—55·4	—						
22	026	—47·0	—															
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	967	16·4	96	967	15·1	97	970	18·2	93	971	11·3	93
1	946	17·5	79	922	17·8	65	950	18·2	92	952	15·3	79
2	917	16·6	66	898	14·7	73	819	9·9	90	928	14·5	82
3	789	6·9	72	856	12·5	57	789	8·3	67	910	18·3	24
4	763	11·1	20	772	12·5	22	773	12·5	27	891	19·4	16
5	733	11·1	15	679	8·5	13	748	12·5	12	815	15·3	12
6	660	5·4	8	646	8·5	12	739	11·7	11	754	14·5	9
7	597	1·7	9	584	— 4·6	10	707	12·5	6	625	3·1	8
8	573	1·7	7	468	—10·5	9	672	11·5	4	291	—35·5	—
9	500	— 3·0	4	390	—17·7	8	401	—16·5	3	221	—47·3	
10	354	—25·5	5	164	—65·8	—	333	—28·4	3	197	—55·8	—
11	187	—59·8	—	112	—74·2	—	315	—29·6	3	129	—74·2	—
12	161	—60·6	—	103	—72·8	—	184	—58·2	—	112	—76·5	—
13	120	—72·0	—	094	—76·5	—	115	—71·8	—	088	—76·5	—
14	098	—72·0	—	079	—71·1	—	094	—73·9	—	038	—56·8	—
15	068	—70·4	—	074	—73·9	—	072	—71·2	—	015	—46·3	—
16	043	—58·7	—	063	—65·8	—	066	—65·6	—			
17	021	—48·0	—	051	—59·8	—	052	—62·9	—			
18				023	—50·8	—	034	—53·4	—			
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during September, 1966

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	553	5080	3	118	15620	—72·1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	556	5070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	610	4300	4	124	15300	—72·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	580	4680	2	132	14900	—72·2	—	—	—	—	156	13900	289	64
5	0000	607	4320	3	091	17090	—75·3	—	—	—	—	255	10750	221	62
6	0000	592	4530	3	123	15350	—73·0	—	—	—	—	213	11940	236	66
7	0000	595	4475	1	145	14350	—69·5	3	098	16670	—73·5	227	11500	259	74
8	0000	617	4140	3	103	16360	—73·5	3	085	17480	—73·3	171	13300	282	72
9	0000	631	3960	3	126	15120	—74·3	—	—	—	—	202	12250	293	61
10	0000	626	4060	4	127	15120	—71·9	—	—	—	—	206	12150	323	68
11	0000	615	4200	4	137	14670	—70·6	3	091	17080	—76·0	203	12250	324	74
12	0000	609	4300	3	109	16040	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	609	4280	2	119	15510	—74·3	—	—	—	—	187	12750	327	64
14	0200	593	4500	4	137	14700	—68·7	3	092	17060	—75·1	208	12100	323	70
15	0000	610	4220	4	128	15110	—69·8	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	609	4300	4	117	15690	—71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	591	4540	3	145	14350	—66·6	3	101	16500	—72·6	186	12800	269	68
18	0000	585	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	243	66
19	0000	585	4570	3	139	14550	—69·2	—	—	—	—	204	12700	281	78
20	0000	574	4760	3	115	15670	—74·5	—	—	—	—	147	14200	298	72
21	0000	592	4530	3	145	14320	—69·3	3	112	15850	—72·7	152	14000	301	86
22	0000	586	4660	4	142	14460	—73·0	—	—	—	—	237	11270	309	69
23	0000	574	4780	3	128	15150	—70·8	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	594	4530	2	148	14260	—67·4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	600	4430	3	114	15820	—72·6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	598	4400	4	136	14720	—68·3	—	—	—	—	193	12560	278	68
27	0000	548	5100	3	120	15480	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	547	5150	4	112	15910	—74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	555	5050	3	115	15820	—71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	578	4740	3	112	15910	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		591	4541	—	125	15263	—71·8	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		631	5150	—	148	17090	—66·6	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		547	3960	—	091	14260	—76·5	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1966

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.
7	1200	22500	01	968·3	22·3	50	—	—	147	1051	14·7	68	113	05	1531	10·3	74	112	04	2035	10·4	31	105	07	3141	7·4	11	142	08
14	1200	32500	02	968·2	23·0	66	080	07	145	1053	16·0	98	085	09	1537	14·5	46	098	14	2048	13·3	26	115	08	3158	6·9	24	123	12
21	1200	42500	02	973·0	22·4	63	150	03	189	1093	14·8	76	127	20	1576	12·7	66	148	22	2082	9·5	77	169	13	3188	8·3	35	157	07
28	1200	42500	02	968·1	24·5	61	000	00	143	1055	17·0	81	—	—	1540	13·2	93	—	—	2049	12·2	52	—	—	3157	12·4	13	—	—

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	4393	0·0	9	230	11	5823	—10·7	9	248	19	7508	—17·9	9	273	42	9599	—31·9	9	260	61	10861	—42·0	268	58	12331	—54·6	272	60	14125	—66·0	272	24
14	1200	4409	1·1	23	290	17	5851	— 7·7	15	308	26	7556	—18·0	14	313	36	9641	—33·6	14	321	57	10898	—42·2	310	48	12371	—54·0	322	71	14171	—62·2	322	50
21	1200	4449	2·5	25	266	05	5892	— 7·7	17	299	10	7590	—18·6	17	320	23	9667	—34·0	21	292	54	10929	—41·4	308	59	12404	—54·2	308	59	14200	—66·2	295	56
28	1200	4430	4·3	7	—	—	5884	— 6·6	6	—	—	7591	—17·8	5	—	—	9684	—32·4	4	—	—	10941	—43·2	—	—	12407	—54·2	—	—	14197	—66·0	—	—

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.
7	1200	16551	—72·7	273	24	17864	—69·8	270	12	18662	—66·8	254	11	20730	—60·4	121	12	22137	—55·4	352	03	24009	—46·4	076	15	26716	—43·9	074	10	31446	—34·6	—	—
14	1200	16619	—72·9	315	22	17926	—70·5	308	06	18718	—70·2	278	09	20749	—64·0	300	02	22125	—59·2	121	04	23964	—51·7	281	14	26639	—44·3	292	14	31361	—33·1	—	—
21	1200	16607	—70·6	294	35	17935	—69·8	263	15	18731	—68·9	310	13	20790	—61·0	104	05	22182	—58·1	327	07	24026	—50·9	075	07	26709	—43·2	063	26	31482	—34·2	070	33
28	1200	16605	—72·6	—	—	17906	—72·3	—	—	18698	—69·1	—	—	20742	—60·6	—	—	22154	—54·0	—	—	24024	—4·90	—	—	26699	—44·8	—	—	31442	—32·9	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during September, 1966

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	968	22·3	50	968	23·0	66	973	22·4	63	968	24·5	61
1	943	18·5	57	894	15·5	100	952	18·7	67	943	21·0	67
2	869	12·0	77	872	13·7	74	905	15·3	77	845	12·7	93
3	824	8·2	82	862	14·5	63	848	12·6	65	828	11·5	72
4	794	10·9	23	839	14·5	31	799	9·4	78	819	13·0	60
5	774	10·9	17	817	14·5	28	775	10·6	49	809	13·0	50
6	748	9·1	14	664	3·9	23	738	8·3	45	766	9·0	53
7	721	9·1	12	630	3·9	20	691	8·3	36	738	8·0	36
8	642	3·8	9	455	-11·7	15	618	4·1	27	705	12·7	13
9	490	—11·8	9	442	—11·7	15	559	— 1·3	20	678	10·4	9
10	412	—19·0	9	269	—38·8	—	304	—33·8	21	653	10·0	8
11	398	—17·8	9	157	—63·2	—	282	—34·8	—	494	— 7·4	6
12	350	—25·5	9	147	—61·9	—	196	—55·4	—	175	—61·3	—
13	338	—25·3	9	093	—75·0	—	158	—63·3	—	123	—71·9	—
14	195	—55·8	—	055	—64·8	—	140	—70·2	—	103	—71·9	—
15	140	—67·8	—	041	—61·1	—	117	—72·2	—	088	—75·7	—
16	093	—73·9	—	039	—57·1	—	103	—70·8	—	075	—70·1	—
17	048	—57·8	—	020	—44·3	—	084	—69·4	—	060	—66·7	—
18	043	—57·8	—	016	—44·3	—	076	—70·2	—	032	—49·0	—
19	029	—45·5	—	010	—33·1	—	056	—61·7	—	025	—49·0	—
20	013	—40·8	—				043	—60·0	—	008	—59·4	—
21	011	—34·6	—				027	—48·2	—			
22	009	—34·6	—				025	—48·8	—			
23							007	—27·2	—			
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during September, 1966

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	600	4393	3	140	14540	—67·8	—	—	—	—	165	13550	270	78
14	1200	585	4600	4	157	13390	—63·2	3	093	17050	—75·0	196	12500	320	82
21	1200	573	4800	2	140	14620	—70·2	—	—	—	—	138	14700	282	75
28	1200	656	5030	1	123	15380	—71·9	3	088	17340	—75·7	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during September, 1966

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	0100	091	19	076	18	030	09	020	09	328	04	035	23	059	20	077	36	080	42	048	42	100	34	—	—
2	0100	098	17	096	22	100	20	118	17	080	20	048	29	067	25	100	39	098	40	068	55	120	48	—	—
3	0100	117	28	114	22	114	18	095	20	112	14	114	21	100	24	116	33	103	33	076	26	090	48	287	23
4	0100	136	23	138	16	090	12	119	09	126	11	208	06	161	20	148	17	115	26	054	20	—	—	—	—
5	0100	130	24	114	19	090	21	132	05	333	07	040	05	149	09	003	06	068	07	027	18	033	45	—	—
6	0100	103	10	070	07	034	06	025	07	038	04	055	09	055	13	054	17	075	10	043	17	059	42	320	10
7	0100	094	06	014	11	037	09	078	04	354	05	347	20	336	13	027	10	105	11	104	13	074	43	256	10
9	0300	022	04	344	05	320	06	047	09	053	06	107	05	124	14	117	16	098	20	068	30	—	—	—	—
10	0600	152	12	145	10	154	13	173	15	080	03	068	14	108	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	124	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	129	17	115	08	084	08	063	11	090	20	089	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	017	03	076	06	081	05	350	01	079	10	073	08	084	18	079	20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0500	329	06	335	06	070	06	077	08	099	24	098	28	082	27	090	20	055	32	—	—	—	—	—	—
22	0200	049	07	059	11	048	17	103	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0600	157	18	158	17	150	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0700	172	18	184	12	143	12	070	01	176	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0700	166	15	203	03	242	13	231	10	161	12	113	18	099	19	045	06	015	15	038	40	—	—	—	—
26	0200	208	13	223	10	164	08	248	18	205	06	090	14	057	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	100	06	122	06	123	03	271	15	143	13	126	10	061	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	162	08	155	06	174	04	118	13	133	11	101	08	147	08	154	16	114	10	052	24	052	42	—	—
30	0300	164	19	147	14	173	18	113	09	186	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during September, 1966

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.
7	1100	023	09	358	13	003	13	345	08	021	09	296	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1100	359	05	359	05	067	07	081	20	095	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1100	152	02	185	07	206	05	145	13	161	08	120	10	146	21	095	18	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during September 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
7	1200	42443	25	08·8	26·6	90	070	06	78	26·0	92	070	08	1002	19·8	95	003	08	1493	16·7	100	358	13	2008	14·6	92	003	13	3127	8·0	100	352	09
21	1200	48506	02	12·2	28·0	76	080	03	108	26.9	81	050	03	1032	20·0	83	334	04	1523	17·1	83	239	05	2040	14·4	93	079	04	3158	8·1	84	101	13
28	1200	32548	02	07·6	29·0	71	000	00	068	28·1	75	000	00	992	19·4	95	152	02	1483	17·0	100	185	07	1999	16·3	60	200	05	3121	10·0	87	150	15

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	4387	1·8	100	020	09	5840	— 6·2	90	275	09	7550	– 17·3	91	—	—	9649	—30·8	78	—	—	10915	—41·0	—	—	12387	—54·2	—	—	14171	—68·0	—	—
21	1200	4414	0·2	85	103	27	5860	— 6·0	29	—	—	7571	– 16·5	100	—	—	9674	—32·0	89	—	—	10934	—42·5	—	—	12400	- 55·1	—	—	14174	—69·4	—	—
28	1200	4394	4·1	24	138	08	5850	— 5·5	38	126	08	7571	—15·1	51	130	16	9677	—31·2	42	108	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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.
7	1200	16548	—76·2	—	—	17848	—71·9	—	—	18641	—68·4	—	—	20697	—60·9	—	—	22113	—52.8	—	—	23967	—54·1	—	—	26592	—48·4	—	—	31301	—34·2	—	—
21	1200	16559	– 78·3	—	—	17859	—70·1	—	—	18664	—65·0	—	-	20719	- 61·3	—	—	22118	—58·7	—	—	23952	—51·4	—	—	26573	—48·3	—	—	31180	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during September, 1966

Date & Time (GMT)	7th		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. %
Surface	009	26·6	90	012	28·0	76	008	29·0	71
1	963	23·7	100	954	23·1	100	955	23·3	100
2	945	22·6	100	903	20·1	82	837	16·5	100
3	908	20·2	92	851	17·2	82	799	16·3	58
4	889	19·0	100	821	15·6	98	756	12·0	100
5	825	15·3	100	705	8·4	80	735	10·0	100
6	790	14·1	89	673	6·3	100	707	10·0	100
7	770	12·9	100	618	1·7	75	687	10·0	58
8	700	8·0	100	594	— 0·2	88	672	9·0	100
9	668	6·1	78	552	— 2·4	29	655	9·6	31
10	628	3·8	100	486	— 7·1	36	540	— 1·6	24
11	564	— 0·3	100	467	— 9·2	75	461	— 8·7	53
12	390	—18·4	92	444	—12·8	76	293	—32·7	41
13	355	—22·9	71	400	—16·5	100			
14	340	—24·9	95	352	—22·7	100			
15	326	—26·9	72	332	—25·6	83			
16	310	—29·0	86	148	—70·0	—			
17	260	—38·8	48	130	—70·0	—			
18	150	—68·0	—	099	—78·7	—			
19	138	—68·0	—	095	—74·5	—			
20	107	—78·4	—	088	—74·5	—			
21	048	—60·0	—	071	—64·8	—			
22	042	—52·8	—	062	—66·4	—			
23	025	—53·5	—	030	—51·4	—			
24	010	—34·2	—	025	—55·1	—			
25	007	—31·8	—	020	—48·3	—			
26				011	—43·5	—			
27									
28									
29									
30									

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during September, 1966

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	570	4290	1	107	16150	—78·4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	598	4430	1	148	14270	—70·0	3	099	16620	—78·7	—	—	—	—
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pam Box

VOL. 1966 PART X

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

OCTOBER, 1966

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

Published by Authority

SPHERIC SCIENCES
LIBRARY
1968
S. S A.
Commerce

Printed by J. ELIEL FELIX, I.S.O., Government Printer, October 1967. 6903/10/67—189

Meteorological Observations at AGALEGA during October, 1966

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	14	19	30	bc	14·2	26·5	19·7	5	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_0$	1·1	29	24	6·3	25·2	22·6	15·3
2	7	14	11	20	c	12·4	26·5	20·0	7	Cu Sc	20	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	4·0	29	22	5·7	24·6	22·6	11·5
3	8	13	14	15	cpr$_0$	11·1	25·5	24·5	8	Cu Sc	16	—	—	oir$_0$, opr$_0$, cpr$_0$	42·7	27	23	7·7	25·0	29·6	14·0
4	5	09	9	25	bc	13·3	27·9	25·1	5	Cu Sc	20	0	0	cpr$_0$, c, cpr$_0$,	20·5	28	23	6·8	25·1	29·8	11·5
5	7	11	14	15	cjp	13·6	26·7	24·3	7	Cu	18	—	—	c, opr$_0$, cpr$_0$	3·2	28	23	7·5	25·1	28·4	12·2
6	6	12	13	25	c	14·1	27·5	22·8	5	Cu	20	As	Ci	cpr$_0$, c, cpr$_0$	0·4	29	23	6·5	25·1	27·0	7·3
7	2	12	13	35	b	14·1	27·6	22·0	2	Cu Sc	25	0	0	bc, c, cpr$_0$	3·6	28	24	4·7	24·6	26·3	6·0
8	4	13	7	30	bc	14·8	27·5	22·8	4	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_0$	1·1	28	23	3·5	25·2	25·9	7·2
9	5	13	11	30	bc	14·5	27·0	20·7	5	Cu	20	0	0	cpr$_0$, bc, cpr$_0$	0·4	28	22	3·0	25·1	23·8	8·7
10	5	09	5	35	bc	14·2	27·4	20·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc	0·6	29	23	4·3	25·3	24·4	3·8
11	7	10	9	30	c	11·5	27·2	22·5	5	Cu Sc	22	Ac	—	c, bc, cpr$_0$	1·0	29	23	4·3	25·6	26·4	7·0
12	3	12	9	30	bc	14·1	27·8	21·5	3	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	29	24	3·5	25·9	24·9	10·0
13	6	12	13	30	c	13·1	27·5	22·8	6	Cu Sc	22	0	—	c, opr$_0$, cpr$_0$	6·8	29	24	6·2	25·1	27·7	9·0
14	1	13	15	30	b	12·6	27·7	21·7	1	Cu	25	0	0	c, bc, cpr$_0$	Trace	29	24	2·5	26·1	27·1	13·0
15	7	12	15	20	cpr$_0$	11·8	25·1	23·2	7	Cu	18	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	1·1	29	24	3·7	25·1	26·4	11·0
16	3	11	10	30	bc	11·8	27·4	22·7	3	Cu	20	0	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	3·7	29	24	4·8	26·0	27·1	10·3
17	6	11	10	20	c	12·5	27·0	22·5	6	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_0$, c, cpr$_0$	0·4	29	23	5·5	25·5	27·0	10·2
18	6	14	10	25	c	12·0	27·4	23·2	6	Cu Sc	20	—	—	c, opr$_0$, cpr$_0$	4·3	29	24	6·7	25·9	28·2	8·5
19	7	09	3	20	c	12·7	28·0	23·4	7	Sc	50	—	—	c, cpr$_0$	0·2	29	23	6·8	26·0	28·0	6·0
20	4	14	13	30	bc	12·8	28·3	21·7	4	Cu	20	0	0	bc, bcpr$_0$, cpr$_0$	Trace	29	23	4·5	26·1	24·5	9·0
21	4	13	12	30	bc	12·5	28·0	21·0	4	Cu	22	0	0	bc, c	0·5	29	24	3·7	26·3	24·7	10·5
22	4	12	10	30	bc	13·2	28·0	22·3	4	Cu Sc	22	Ac	0	bc, c, bc	0·0	29	24	3·3	26·2	27·1	10·0
23	3	11	10	35	bc	14·4	28·3	23·9	3	Cu	22	0	0	bc, b, bc	0·6	29	24	2·7	26·4	28·3	7·8
24	7	11	8	15	cid$_0$	13·5	26·1	24·1	7	Sc	45	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	1·9	30	24	5·8	25·9	29·7	8·7
25	6	10	10	25	c	11·6	28·1	24·9	6	Cu	18	—	—	c, cpr$_0$	0·5	29	25	5·5	26·3	30·1	11·0
26	6	13	14	25	c	11·5	28·0	23·0	6	Cu	22	0	0	cpr$_0$, c, cpr$_0$	0·4	29	24	7·0	26·1	26·9	12·3
27	7	12	7	20	cjp	13·3	27·7	22·6	7	Cu Sc	18	0	Cs	c, cpr$_0$	1·8	29	24	6·0	25·9	26·6	8·5
28	7	10	6	15	cjp	12·7	26·5	23·6	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_0$, c, cpr$_0$	Trace	30	24	6·3	26·1	27·6	9·7
29	3	11	15	35	bc	13·0	27·8	22·2	2	Cu Sc	23	0	Ci	bc, cpr$_0$	0·2	29	25	4·2	25·9	26·3	8·5
30	3	12	5	35	bc	12·9	28·8	22·8	3	Cu	30	0	0	bc, cpr$_0$	0·8	30	24	2·5	26·5	26·3	5·0
31	2	12	11	30	b	11·6	28·4	22·9	2	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_0$	16·2	30	24	4·7	26·1	27·9	10·3
Mean	5·0	—	10·7	—	—	13·0	27·4	22·6	5·1	—	—	—	—	—	118·0	28·9	23·7	5·0	25·6	26·8	9·5
Highest	8	—	19	35	—	14·8	28·8	25·1	8	—	50	—	—	—	42·7	30·1	24·7	7·7	26·5	30·1	15·3
Lowest	1	—	3	15	—	11·1	25·1	19·7	1	—	16	—	—	—	—	27·2	22·1	2·5	24·6	22·6	3·8

* 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 ...	4·5	5·4	5·0	5·9	5·8	5·8	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	8·0	9·2	10·7	11·5	10·6	8·6	8·3	—	20 often	1 at 0000 on 10th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·1	12·1	13·0	11·4	10·0	11·5	13·1	—	14·8 at 0600 on 8th	08·5 at 1200 on 3rd
Dry Bulb : °C ...	24·1	24·9	27·4	27·5	26·6	24·9	24·5	—	30·1 on 31st	22·1 on 2nd
Relative Humidity : % ...	86	83	76	76	78	84	86	—	98 often	59 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	0	—
Visibility less than 4·8 kms	1	0	0	0	0	0	0	—
Cloud = for 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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during October, 1966

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	32	8	30	b	10·3	29·0	23·0	1	Cu	25	Ac	Cs	b, bc, bc	0·0	29	22	4·7	25·9	26·7	2·7
2	6	13	8	30	c	10·5	29·2	23·7	1	Sc	70	Ac	Cs	bc, c, cpr$_e$	0·0	30	22	4·7	26·5	28·5	3·0
3	2	11	8	30	b	11·8	29·6	24·8	1	Cu	22	0	Ci	b, bcpr$_e$, ctl	0·0	31	25	3·7	27·4	29·8	8·5
4	7	13	8	12	cpr$_o$	12·6	27·6	25·1	4	Cu	20	As	—	c, cpr$_e$, ctl	1·9	29	25	6·3	26·7	30·4	7·5
5	8	09	8	8	oir$_o$	12·0	25·8	24·2	5	Cu	16	Ac	—	opr$_e$, oir$_e$, or$_c$r$_e$	22·0	26	24	8·0	25·2	26·7	11·5
6	7	13	12	12	cpr$_c$	11·6	27·3	23·7	5	Sc	60	Ac	—	oir, cpr$_o$, opr$_e$	42·0	29	23	7·5	25·6	28·6	10·0
7	8	12	8	3	otlr$_o$	12·5	24·2	23·4	0	Cb	12	AcAs	—	oir$_e$, otlr$_c$, opr$_o$	76·5	27	23	7·8	25·1	28·5	6·5
8	7	12	8	25	c	12·4	28·4	24·1	2	Sc	60	Ac	Cs	cpr$_e$, c, bc	17·4	30	23	6·5	26·8	26·2	5·7
9	7	14	12	25	c	12·4	28·2	24·5	6	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_e$, c, bc	2·2	30	24	6·7	26·9	29·7	8·0
10	5	16	8	30	c	12·1	29·6	23·9	3	Cu	20	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	24	5·5	26·9	27·2	4·0
11	4	15	3	30	bc	11·4	28·7	23·2	4	Cu	22	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$	—	30	24	5·5	26·8	25·9	5·3
12	7	09	12	20	c	11·0	27·5	23·9	5	Cu	18	Ac	Cs	cpr$_o$, c, ctlr$_e$	0·6	29	25	7·3	26·3	29·9	10·5
13	5	12	10	25	c	11·8	29·8	25·6	5	Cu	20	0	Cs	cpr$_e$, c, cpr$_o$	1·7	30	25	5·3	27·3	30·5	6·7
14	7	11	12	18	cpr$_o$	11·7	27·2	24·3	6	Cu	17	Ac	Cs	c, cpr$_e$, c	6·3	29	24	7·3	26·5	29·4	8·7
15	7	10	8	10	cpr$_o$	10·3	26·2	24·2	7	Cu	16	0	0	c, cpr$_o$, c, bc	2·1	30	23	4·3	25·7	28·1	5·0
16	3	13	5	30	bc	10·2	28·8	23·3	1	Cu	22	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	2·0	30	22	2·7	26·5	27·8	5·3
17	4	12	10	25	bc	11·2	30·0	25·6	4	Cu	20	0	0	b, bctlr$_e$	0·0	30	25	4·0	27·2	30·1	7·0
18	5	11	10	30	bcpr$_o$	11·4	29·4	24·3	5	Cu	20	0	Cs	bc, bcpr$_o$, bctl	0·4	30	25	5·3	26·5	29·7	5·5
19	7	12	8	20	c	11·4	27·0	23·2	6	Sc	60	Ac	Cs	cpr$_o$, c, bc	15·5	30	23	4·3	25·7	28·1	4·0
20	4	18	7	25	bc	10·5	30·1	24·7	4	Cu	22	0	Cs	b, bc, bcpr$_e$	—	30	23	2·0	27·1	29·4	3·5
21	6	00	0	15	cpr$_e$	10·5	28·9	23·0	5	Cu	18	0	Cs	c, cpr$_o$, bc	1·3	30	24	5·3	26·3	29·5	0·0
22	3	09	8	25	bc	11·2	29·6	24·8	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, bcpr$_e$	0·0	31	23	3·3	27·1	29·7	4·7
23	3	09	13	25	bc	12·7	29·8	24·9	2	Cu	18	0	Ci	bcpr$_o$, bc, cpr$_e$	5·3	31	25	4·5	27·5	30·3	8·5
24	7	16	8	20	cpr$_e$	13·0	28·6	24·4	0	Cu	17	Ac	Cs	c, cpr$_e$, opr$_c$	11·0	30	25	7·0	26·5	30·1	5·3
25	7	15	12	20	cip	11·5	29·7	23·9	7	Sc	60	Ac	—	cpr$_c$, c, cpr$_e$	3·2	30	25	7·0	27·3	28·4	11·9
26	7	11	7	25	c	12·7	29·4	23·4	7	Sc	70	—	—	bc, c, bc	5·6	30	24	4·7	27·8	27·4	8·3
27	3	12	12	35	bc	11·3	29·3	24·1	2	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_e$, bc, bcpr$_e$	Trace	30	26	4·3	27·4	28·7	8·5
28	6	17	12	30	c	10·8	30·6	24·4	1	Cu	23	0	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	Trace	31	25	5·3	27·7	28·9	9·7
29	6	20	12	30	c	11·1	30·6	25·6	3	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_o$, c, cpr$_e$	Trace	31	25	6·5	27·9	30·5	7·9
30	7	19	8	30	c	11·4	30·2	24·5	3	Cu	18	Ac	Cs	bc, c	Trace	31	25	7·0	27·6	29·8	5·5
31	5	11	8	30	bc	10·6	29·1	24·4	1	Cu	20	Ac	Cs	cpr$_e$, bc, bctl	0·7	30	24	6·0	27·0	29·8	5·0
Mean	5·5	—	8·8	—	—	11·5	28·7	24·3	3·8	—	—	—	—	—	217·7	29·9	24·2	5·5	26·7	28·8	6·4
Highest	8	—	13	35	—	13·0	30·6	25·6	7	—	70	—	—	—	76·5	31·4	25·6	8·0	27·9	30·5	11·5
Lowest	2	—	0	3	—	10·2	24·2	23·0	1	—	12	—	—	—	—	26·0	21·8	2·0	25·1	25·9	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 ...	5·1	5·0	5·5	5·9	6·3	5·1	5·0	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·5	7·8	8·8	8·3	5·7	5·9	5·3	—	18 at 1800 on 5th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·7	11·5	11·5	09·4	09·2	10·9	11·8	—	13·6 at 1800 on 23rd	07·6 at 0900 on 20th
Dry Bulb : °C ...	25·0	27·4	28·7	28·6	27·4	26·1	25·8	—	31·4 on 30th	21·6 on 1st
Relative Humidity : % ...	89	80	77	76	80	85	87	—	97 often	67 at 0900 on 26th

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	2	1	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	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	15	18	15	cjp	23·9	21·4	12·6	4	Cu	20	—	—	opr_o, bc, cpr_o	0·2	24	19	7·0	20·4	15·0	18·8
2	7	11	14	8	cpr_o	23·6	20·0	15·3	4	Cu	15	—	—	cpr_o, $bcpr_c$	3·7	23	17	7·0	19·8	16·6	13·2
3	3	10	12	30	bc	22·6	23·3	16·0	2	Sc	50	0	0	cir_c, bc, cpr_o	5·8	24	17	6·0	20·5	19·2	12·0
4	6	11	14	15	cjp	23·2	23·2	18·0	3	Cu	18	Ac	0	cpr_o, c, bc	0·0	24	16	6·0	21·4	20·1	11·8
5	5	09	10	30	bc	21·9	24·0	17·0	2	Cu	23	0	0	bc, b, bc	0·0	25	19	5·0	22·0	19·9	9·8
6																					
7	4	08	9	30	bc	20·4	23·6	17·9	4	Cu	23	0	0	b, bc, b	0·0	26	18	3·5	21·5	20·2	6·2
8	3	00	0	35	bc	18·8	24·7	17·1	3	Cu	20	0	0	b, bc, b	0·0	26	16	2·5	20·5	18·7	3·5
9	7	00	0	15	cjp	19·0	23·3	17·8	4	Cu	20	—	—	bc, c, o	2·8	25	15	7·0	20·5	21·1	4·0
10	6	12	8	15	cjp	20·5	21·5	18·7	4	Cu	15	—	—	oir_o, cir_o, bc	7·8	25	18	6·0	21·1	20·4	8·2
11	8	13	5	3	or_or_o	20·2	20·8	20·5	5	St	6	—	—	bc rr_or_o, oir	12·6	23	19	7·0	21·4	24·1	8·0
12	4	06	11	25	bc	20·3	25·4	21·4	4	Cu	18	0	Ci	bc, b, bc	0·0	27	20	5·2	23·1	26·9	7·2
13	5	05	8	30	bc	20·2	24·5	19·1	5	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	26	19	2·2	21·8	20·9	3·5
14	3	05	3	35	bc	19·7	24·8	18·0	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	16	3·0	21·6	19·7	2·2
15	3	09	7	30	bc	19·9	25·3	18·5	2	Cu	25	Ac	0	b, bc, b	0·0	26	17	3·2	22·0	21·0	2·8
16	5	07	7	35	bc	17·8	24·0	19·0	5	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	26	19	2·5	21·7	20·5	4·2
17	3	11	6	35	bc	18·1	25·0	19·6	3	Cu	30	0	0	b, bc, b	0·0	26	16	2·0	21·3	20·6	3·5
18	4	08	5	35	bc	18·7	25·4	17·1	4	Cu	23	0	Ci	b, bc, b	0·1	26	17	3·2	21·9	20·2	3·8
19	4	03	3	25	$bcpr_o$	16·7	26·5	18·4	4	Cu	25	Ac	0	bc, $bcpr_o$, b	0·0	27	18	3·0	22·8	19·3	4·8
20	5	16	7	35	bc	15·5	27·6	15·9	5	Cu	20	Ac	Ci	b, bc, cpr_o, bc	5·4	28	16	5·0	21·1	18·6	7·0
21	6	16	15	30	c	20·1	22·5	15·0	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	24	19	5·0	20·9	15·2	11·8
22	7	13	9	20	c	21·4	22·5	12·9	4	Cu	18	—	—	c, c, bc	0·0	24	18	7·0	21·5	15·5	10·5
23	5	09	10	20	bc	20·5	24·8	18·4	4	Cu	18	0	Ci	bc, c	0·0	26	19	4·8	22·8	20·7	8·8
24	6	08	8	20	cjp	19·9	24·8	19·7	4	Cu	15	Ac	—	cpr_o, $bcpr_o$, c	1·2	27	21	5·0	22·5	23·4	6·2
25	5	06	13	30	bc	18·7	25·8	21·2	5	Cu	20	0	0	bc, c, b	0·3	28	21	4·5	23·2	24·0	7·2
26	5	00	0	20	bc	18·5	25·4	19·4	3	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, b	0·0	27	18	5·0	22·8	22·3	1·2
27	3	09	6	30	bc	17·9	26·7	19·0	2	Cu	20	Ac	0	bc, b, bc	0·0	27	18	4·0	23·5	22·8	4·0
28	6	13	7	30	c	19·4	25·2	19·7	5	Cu	20	0	Ci	bc, c	0·0	26	19	5·5	22·8	22·6	6·5
29	6	13	9	30	c	19·8	24·8	19·4	4	Cu	20	Ac	Ci	bc, c	0·0	26	18	5·8	22·9	21·2	6·0
30	4	12	9	30	bc	19·8	25·5	19·0	4	Cu	25	0	0	c, bc, cpr_o	2·6	26	19	4·2	23·0	21·2	6·8
31	7	00	0	4	cjp	19·2	23·5	20·4	3	St	8	—	—	cpr_o, bc, cpr_o, b	0·0	28	19	5·2	25·0	22·4	3·2
Mean	5·0	—	7·7	—	—	19·8	24·2	18·1	3·7	—	—	—	—	—	42·5	25·8	18·4	4·7	21·9	20·5	6·8
Highest	8	—	18	35	—	23·9	27·6	21·4	5	—	50	—	—	—	12·6	28·2	20·7	7·0	25·0	26·9	18·8
Lowest	2	—	0	3	—	15·5	20·0	12·6	1	—	6	—	—	—	—	23·2	15·3	2·0	19·8	15·0	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 ...	3·9	4·8	5·0	4·8	5·0	4·8	4·9	3·7	8 often	0 at {2100 on 12th, 0600 on 13th}
Wind Speed : knots ...	5·4	5·2	7·7	9·8	9·0	5·6	5·0	4·4	21 at 0900 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	34 on 1st and 2nd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	18·3	19·4	19·8	18·4	17·5	19·0	20·3	1·92	24·2 at 1800 on 1st	12·7 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	19·2	21·0	24·5	24·5	23·6	21·3	20·4	1·99	28·2 on 19th	15·3 on 8th
Relative Humidity : % ...	88	82	69	69	72	81	84	86	100 at 0900 on 10th	49 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	0	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	2	0	0	0	0	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	0	0	2	0	0	0	0	—
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	—

Day	Readings at 0600 Universal Time: Total Cloud 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	6	16	10	30	c	19·3	24·7	16·3	4	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_o$	3·0	26	20	6·3	21·7	18·6	11·0
2	6	14	15	25	c	20·4	23·0	11·6	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	Trace	24	18	6·7	21·4	15·9	15·7
3	7	10	16	10	cpr$_o$	21·9	21·4	16·0	6	Cu	15	—	—	c, cpr$_e$, c	Trace	23	19	7·0	20·7	18·2	15·7
4	7	10	13	25	c	22·2	23·5	16·5	3	Cu	20	—	—	c, b, bc, c	Trace	25	19	7·0	21·6	18·7	12·5
5	7	10	15	20	c	22·0	23·4	13·1	3	Cu	20	—	—	bc, c. bc	Trace	25	20	6·7	22·2	16·4	12·0
6	7	09	12	25	c	19·8	21·8	17·8	5	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·1	25	19	5·3	21·6	19·7	13·0
7	7	06	10	20	c	18·2	24·2	17·6	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	25	20	3·5	22·3	20·1	5·7
8	4	11	6	30	bc	18·5	25·8	16·7	4	Cu	25	0	0	c, bc, b	3·0	27	20	3·0	23·1	20·9	4·5
9	7	09	12	18	c	18·9	23·4	19·0	5	Cu	18	—	—	o, e, cir$_c$	0·5	25	20	6·0	22·4	22·9	9·7
10	7	08	17	25	c	19·5	24·4	18·5	7	Cu	20	0	0	c, bc, b	0·0	25	20	5·5	22·8	21·6	12·5
11	2	11	15	35	b	20·6	24·6	16·1	2	St	30	0	0	c, bc, b	0·4	27	21	3·0	23·0	19·3	12·0
12	5	09	15	30	bc	19·4	25·0	16·5	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, b	0·0	26	20	4·0	22·7	19·5	7·7
13	2	09	10	35	b	19·8	25·5	13·8	2	Cu	30	Ac	0	bc, b, bc	0·0	27	19	3·5	23·0	18·3	6·5
14	6	12	8	30	c	19·3	24·7	15·7	6	Cu	25	0	0	c, bc, b	Trace	25	20	3·7	22·5	18·5	8·7
15	4	09	13	30	bc	17·4	24·3	17·2	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	19	4·0	22·6	19·6	7·0
16	7	08	15	25	c	17·6	23·8	18·6	7	Cu	18	—	—	c, bc, b	1·0	26	20	3·3	22·5	20·8	7·5
17	2	11	11	35	b	18·8	24·8	14·9	2	St	30	0	0	bcpr$_e$, b, bc	0·0	26	19	3·7	22·7	18·9	7·5
18	7	08	10	30	c	17·0	24·5	20·3	5	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_e$	Trace	26	19	6·3	23·1	22·5	5·7
19	3	02	8	25	bc	16·0	25·8	20·0	2	Cu	25	Ac	CiCs	c, bc, b	3·0	27	20	4·0	23·9	22·9	7·5
20	8	00	0	5	oir$_e$	17·2	21·4	20·9	5	St	8	As	0	o, oir$_o$, c	27·2	24	20	7·3	20·8	22·5	12·5
21	7	15	11	12	cpr$_o$	19·1	23·3	18·6	5	Cu	15	—	—	c, cpr$_o$, bc	3·0	25	18	6·5	20·9	21·4	14·0
22	7	11	17	25	c	19·5	24·6	17·5	5	Cu	20	—	—	cpr$_e$, c, bc	2·8	25	21	7·0	22·3	21·9	10·7
23	7	09	14	25	c	19·3	24·3	19·4	7	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, c, bc	Trace	25	20	7·0	23·1	23·0	13·5
24	7	09	15	25	c	19·2	24·4	19·8	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	25	21	5·5	23·2	22·7	10·5
25	5	09	15	30	bc	18·1	25·0	18·8	5	Cu	20	0	0	c, bc, bcpr$_e$	0·7	26	21	5·7	23·1	22·7	8·0
26	7	08	13	30	c	17·4	25·0	21·1	7	Cu	20	Ac	0	bc, c, bc	0·0	26	21	5·3	23·4	23·9	4·7
27	7	10	7	25	c	18·2	25·0	17·9	7	Cu	30	0	Ci	bc, c, bc	Trace	27	20	6·3	23·3	21·3	7·7
28	7	11	8	30	c	18·5	25·0	19·1	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·7	27	21	6·3	23·4	22·4	11·2
29	5	11	15	30	bc	19·1	25·2	19·7	5	Cu	20	Ac	0	bcpr$_e$, bc	0·8	26	21	5·5	23·6	22·2	9·7
30	5	10	12	40	bc	18·2	25·0	17·7	5	Cu	25	0	0	c, bc, c	Trace	26	20	6·3	23·5	22·3	10·0
31	7	08	13	30	c	17·7	24·3	18·7	7	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·5	27	21	4·7	23·3	22·1	9·7
Mean	5·9	—	12·0	—	—	19·0	24·3	17·6	5·1	—	—	—	—	—	46·7	25·7	19·9	5·3	22·6	20·7	15·7
Highest	8	—	17	40	—	22·2	25·8	21·1	7	—	30	—	—	—	27·2	27·4	21·5	7·3	23·9	23·9	4·5
Lowest	2	—	0	5	—	16·0	21·4	11·6	2	—	8	—	—	—	—	23·5	17·6	3·0	20·7	15·9	

* 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 ...	5·1	5·7	5·9	5·9	5·7	4·6	4·6	—	8 often	1 often
Wind Speed	: knots ...	7·3	9·4	12·0	12·3	11.1	8·9	8·5	—	18 at 0900 on 24th, 1500 on 1st	0 often
Gust Speed	: knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 3rd	—
Atmospheric Pressure	: mbs ...	17·7	18·8	19·0	17·1	16·6	18·2	19·4	—	22·4 at 1800 on 24th	13·7 at 1200 on 19th
Dry Bulb	: °c ...	21·1	22·6	24·2	24·4	23·4	22·0	21·6	—	27·4 on 8th and 28th	17·6 on 2nd
Relative Humidity	: % ...	83	75	67	69	72	80	82	—	97 often	49 at 0600 on 2nd and 13th

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	1	1	1	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.	Means from fixed hours*: Wind Speed in knots
1	6	14	23	25	c	18·1	24·2	19·6	6	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr_o	4·3	25	22	6·3	23·1	23·0	23·0
2	7	13	24	12	cpr_o	17·4	22·6	20·8	6	Cu	15	Ac	Ci	c, cpr_o, opr_o	0·4	25	20	7·0	22·6	23·9	24·0
3	8	11	24	8	opr_o	18·0	23·4	21·0	4	CuSc	15	—	—	bc, cpr_o, c	0·7	25	21	7·3	23·3	24·1	22·3
4	6	11	20	10	cpr_o	19·1	24·4	21·7	6	Cu	18	—	—	c, cpr_o, bc	0·0	26	21	5·3	23·7	23·9	19·4
5	1	10	20	30	b	18·9	25·6	19·5	1	Cu	22	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·2	27	23	3·0	24·0	22·9	20·4
6	6	10	15	30	c	18·1	25·5	18·8	6	Sc	50	0	0	bc, c, bc	0·0	27	22	4·0	23·8	22·8	14·9
7	7	09	9	30	c	17·2	25·2	20·4	1	Cu	20	Ac	—	bc, c, cpr_o	0·0	27	22	5·3	24·2	23·7	10·7
8	0	13	9	35	b	18·1	25·7	20·1	0	—	—	0	0	bc, b, $bcpr_o$	0·0	27	22	1·7	24·0	22·7	10·4
9	3	14	14	30	bc	17·2	24·8	20·7	3	Cu	22	0	0	bc, $bcpr_o$	1·3	26	22	2·3	23·7	24·4	16·0
10	7	06	14	25	cpr_o	16·7	25·2	22·5	3	CuSc	18	—	—	b, cpr_c, c	2·0	27	22	4·3	24·1	28·1	14·6
11	4	09	20	30	bc	18·5	25·5	21·0	4	Cu	23	Ac	0	bc, c, b	0·0	28	23	3·5	24·4	22·3	17·4
12	3	11	16	30	bc	17·6	26·4	18·6	3	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	27	23	1·7	24·6	22·9	17·1
13	1	12	18	30	b	17·8	26·0	18·9	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	27	23	2·3	24·5	23·3	16·3
14	2	12	17	30	b	17·3	26·0	20·2	2	Cu	23	0	0	c, b, bc	0·0	27	23	3·3	24·3	24·5	17·0
15	4	09	17	30	bc	15·9	26·2	20·8	4	CuSc	20	0	0	b, bc, b	0·3	27	23	3·3	24·6	23·7	15·6
16	7	13	16	10	cpr_o	16·6	24·0	21·7	6	CuSc	15	—	—	bc, cpr_o, $bcpr_o$	0·2	28	23	4·1	24·1	24·5	15·0
17	6	11	16	25	c	16·9	26·4	21·5	6	Cu	20	0	0	cpr_o, c, cpr_o	0.0	28	23	4·5	24·7	23·5	16·0
18	4	09	11	30	bc	15·9	26·3	19·8	4	Cu	25	0	0	b, bc, cpr_o	0·0	30	23	3·5	25·4	23·7	11·7
19	1	02	5	35	b	15·6	28·3	20·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	1·3	30	23	4·7	25·4	24·1	5·7
20	6	14	12	25	c	16·2	25·6	19·8	1	CuSc	25	0	CiCs	b, c, cpr_o	3·0	27	22	6·5	24·1	24·1	17·3
21	7	12	20	20	cjp	16·7	24·3	21·3	5	CuSc	15	Ac	—	bc, c, bc	1·3	27	21	5·3	23·8	24·9	19·0
22	7	11	17	8	cpr_o	17·3	24·2	22·1	6	CuSc	15	Ac	Ci	c, cpr_o, bc, b	0·3	28	21	6·5	23·8	26·2	16·1
23	4	10	17	30	bc	16·9	26·2	21·5	2	Cu	25	0	Ci	c, bc, c	0·9	28	23	4·7	24·8	25·5	15·6
24	5	08	20	25	bc	17·3	26·0	22·1	5	Cu	20	0	0	$bcpr_o$, bc, c	0·0	27	22	3·5	25·1	26·0	10·0
25	7	08	16	15	cjp	16·4	25·8	20·5	4	CuSc	18	—	—	b, cpr_o, bc	0·5	28	23	4·7	25·1	25·0	15·7
26	6	10	15	20	cpr_o	15·8	26·0	22·3	3	CuSc	18	Ac	0	b, opr_o, c	1·6	28	23	4·7	25·1	26·0	15·0
27	1	10	20	30	b	16·9	26·5	20·4	1	Cu	25	0	Ci	c, b, bc	0·0	28	23	3·0	25·1	24·7	16.9
28	7	11	18	25	c	17·0	26·5	20·4	6	Cu	20	0	CiCs	bc, c, cpr_o	0·0	28	23	6·5	24·1	24·0	16·1
29	3	11	15	30	bc	17·0	26·5	21·8	1	CuSc	25	0	0	bc, c, $bcpr_o$	0·0	28	23	5·3	25·5	25·3	17·3
30	1	11	16	30	b	16·8	26·1	19·9	1	Cu	25	0	0	b, bc, $bcpr_o$	0·0	28	24	2·7	25·0	24·1	14·7
31	4	12	15	30	bc	16·2	26·2	22·2	4	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·0	29	23	3·1	25·0	24·5	6·6
Mean	4·5	—	16·0	—	—	17·1	25·3	20·7	3·6	—	—	—	—	—	18·3	27·9	22·5	4·3	24·4	24·3	16·3
Highest	8	—	24	35	—	19·1	28·3	22·5	6	—	50	—	—	—	4·3	30·0	24·0	7·3	25·5	28·1	24·0
Lowest	0	—	5	8	—	15·6	22·6	18·6	0	—	15	—	—	—	—	24·5	20·0	1·7	22·6	22·3	5·7

* 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 ...	3·6	4·9	4·5	4·4	5·0	4·9	4·0	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	16·5	16·3	16·0	15·7	15·5	16·4	17·0	—	28 at 1800 on 1st	0 at 1200 on 19th
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·8	16·7	17·1	15·8	15·1	16·1	17·4	—	19·4 at 1800 on 3rd	13·6 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	23·2	23·7	25·3	26·1	25·1	23·9	23·5	—	30·0 on 19th	20·0 on 2nd
Relative Humidity : % ...	84	81	75	73	77	82	84	—	99 at 0300 on 2nd, 1800 on 3rd	59 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	—
Clouds—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	—

Meteorological Observations at VACOAS (Mauritius) during October 1966

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.	Wind Speed in knots
1	8	14	15	20	ojp	73·0	19·3	10·7	6	Cu	20	Ac	o	cpr_o, o, cpr_o	0·4	19	15	7·0	17·7	14·3	14·3
2	5	12	13	25	bc	72·8	18·0	11·7	5	Cu	25	o	o	cpr_o, bc, cpr_o	4·1	20	14	5·3	17·1	13·9	9·3
3	4	11	11	20	bcjp	72·9	16·3	12·9	4	Cu	20	o	o	o, bc, cpr_o	3·0	21	14	5·7	16·6	16·0	7·7
4	5	11	9	25	bcjp	72·7	19·0	16·0	5	Cu	20	o	o	cpr_o, bc, cpr_o	0·7	21	15	5·3	18·7	17·6	9·7
5	4	09	12	30	bc	72·4	20·7	12·8	4	Cu	25	o	o	cpr_o, bc, cpr_o, b	Trace	23	16	6·0	19·3	15·8	9·0
6	2	09	7	35	b	70·8	21·7	14·7	2	Cu	20	o	o	b, bc, cpr_o	1·1	23	16	3·3	19·7	16·1	5·7
7	5	00	0	30	bc	69·7	22·2	13·3	5	Cu	25	o	o	b, bc, cpr_o	0·2	24	13	3·7	22·9	15·7	0·0
8	8	00	0	8	od_od_o	69·2	19·5	17·1	5	St	10	—	—	o, od_od_o, cr_or_o	8·9	21	15	7·7	18·5	18·9	0·0
9	2	12	8	30	b	70·8	20·2	15·7	2	Cu	22	o	o	cpr_o, b, bc	Trace	23	15	3·7	19·3	17·2	7·3
10	8	12	10	15	opr_o	70·2	20·7	17·7	5	St	15	As	—	bc, opr_o, o	1·4	21	17	7·0	19·9	20·1	9·0
11	6	06	10	30	c	71·1	22·8	17·5	5	Cu	20	o	Ci	b, c, bc	0·0	24	18	5·0	21·2	20·1	7·7
12	4	07	9	30	bc	71·2	22·2	15·2	4	Cu	20	o	Ci	b, bc, c	0·0	25	17	3·7	21·0	18·1	4·0
13	1	10	4	40	b	70·5	23·7	15·5	1	Cu	25	o	o	bc, b, bc	0·0	26	16	1·7	21·3	17·1	3·0
14	6	08	4	20	c	71·0	21·9	15·5	6	Cu St	20	o	o	b, c, bc	Trace	24	16	4·0	20·7	17·6	6·0
15	6	08	5	25	c	68·9	21·8	15·5	6	Cu	20	o	o	bc, c, b	0·0	25	17	3·7	21·0	17·6	4·7
16	3	11	4	40	bc	68·9	23·2	15·3	3	Cu	30	o	o	bc, c, bc	0·0	25	15	3·7	20·8	18·2	2·0
17	6	11	6	25	c	70·2	22·7	17·1	6	Cu	25	o	o	b, c, b	0·0	25	17	3·7	21·2	19·2	6·7
18	6	07	2	25	c	68·5	22·5	16·9	6	Cu	20	o	o	b, c, bc	0·0	26	17	3·0	21·4	17·7	2·0
19	5	25	5	30	bc	67·1	23·2	15·5	4	CuSc	20	o	Ci	b, bc, opr_o	1·1	24	13	4·0	19·5	17·5	3·0
20	4	15	8	35	bc	69·4	20·1	12·4	2	Cu	30	o	Cs	bc, c	Trace	22	15	4·7	18·5	13·5	9·7
21	6	13	9	25	c	71·5	20·1	10·9	5	Cu	20	o	Ci	cpr_o, c, bc	0·0	21	13	5·3	18·4	12·7	8·3
22	4	09	5	30	bc	70·6	23·0	15·6	3	CuSc	20	o	o	b, bc, cpr_o	0·4	24	16	4·0	20·3	17·4	4·7
23	6	10	4	20	cjp	71·0	22·5	17·7	6	Cu	20	Ac	o	bc, cpr_o, c	0·2	25	17	5·7	21·0	19·1	3·7
24	5	07	11	30	bc	69·3	24·0	16·8	5	Cu	22	o	o	bc, c, b	0·2	27	18	5·0	21·5	19·8	5·3
25	6	09	4	30	cjp	69·2	25·0	17·0	6	Cu	20	o	o	b, c, bc	Trace	26	17	5·0	22·3	19·6	2·0
26	5	08	2	30	bc	69·5	23·5	15·3	5	Cu	20	o	o	$bcpr_o$, bc, cpr_o	Trace	25	16	5·0	21·7	18·4	2·3
27	8	13	9	30	o	70·2	23·2	16·4	4	Cu	25	o	Ci	b, c, bc, o	0·0	25	17	5·0	21·7	18·6	6·7
28	5	14	8	30	bc	70·5	23·2	16·1	5	Cu	28	o	o	b, bc, $bcpr_o$	Trace	25	17	3·7	21·5	18·4	7·0
29	3	11	7	40	bc	70·5	23·4	15·3	3	Cu	28	o	o	b, bc, c	Trace	26	17	2·3	21·6	17·6	7·3
30	7	06	7	20	cjp	69·9	22·1	17·9	4	Cu	18	AcAs	o	cpr_o, c, oid_o	0·1	24	17	7·3	20·5	20·4	2·3
31	2	09	2	30	b	68·8	23·8	12·7	2	Cu	25	o	o	b, bc, b	Trace	25	15	2·3	21·5	15·1	2·7
Mean	5·0	—	6·8	—	—	70·4	21·8	15·2	4·3	—	—	—	—	—	21·8	23·8	15·9	4·6	20·3	17·4	5·6
Highest	8	—	15	40	—	73·0	25·0	17·9	6	—	30	—	—	—	8·9	26·7	18·3	7·7	22·9	20·4	14·3
Lowest	1	—	0	8	—	67·1	16·3	10·7	1	—	10	—	—	—	—	19·5	12·6	1·7	16·6	12·7	0·0

*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 ...	3·2	—	5·0	—	5·5	—	—	—	8 often	0 often
Wind Speed : knots ...	4·2	—	6·8	—	5·7	—	—	—	16 at 1200 on 1st	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	39 on 1st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	68·9	—	70·4	—	68·3	—	—	—	73·0 at 0600 on 1st	64·6 at 1200 on 18th
Dry Bulb : °C ...	17·1	—	21·8	—	21·6	—	—	—	26·7 on 24th	12·6 on 7th
Relative Humidity : % ...	88	—	67	—	68	—	—	—	96 at 0000 on 19th	46 at 1200 on 31st

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 October, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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. 168236)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	6·5	8·1	10·0	3·4	5·5	5·3	9·0	0·0	0·9	0·2	0·5	—	9·4	8·4	7·0	7·6	8·6	8·8	3·9	7·0	7·4
2	9·0	4·2	5·5	5·6	3·2	5·6	7·7	0·4	2·9	1·0	0·0	—	6·7	4·6	5·1	6·3	7·7	6·4	2·6	4·2	8·0
3	4·6	4·2	8·5	4·0	3·4	4·5	4·8	0·0	2·6	1·6	0·0	—	6·9	7·2	6·0	4·2	8·5	6·4	4·1	6·2	7·1
4	5·3	2·5	8·5	5·7	1·8	5·0	8·0	0·0	0·5	0·0	0·0	—	9·9	9·6	8·0	9·4	9·4	5·9	6·5	9·3	5·2
5	8·5	7·3	8·5	6·5	5·3	3·2	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	6·8	7·5	7·9	7·3	8·8	8·0	4·1	9·0	6·3
6	5·6	9·0	6·0	3·1	3·5	3·0	7·0	0·0	0·5	0·0	0·1	—	10·0	6·4	8·0	8·3	6·0	7·5	6·6	9·5	7·7
7	7·5	6·0	7·0	3·1	4·3	6·0	6·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	7·3	4·7	7·2	10·7	7·2	8·2	11·2	11·5	11·2
8	3·2	11·3	0·8	0·9	1·7	2·4	3·8	0·0	9·4	2·5	0·7	—	1·3	0·2	1·1	0·5	0·1	6·0	0·1	0·4	10·5
9	1·6	9·0	8·0	6·0	4·3	1·8	5·8	0·0	0·0	1·4	0·1	—	11·1	10·4	10·5	11·1	10·7	7·0	2·8	5·3	1·0
10	5·1	6·2	2·5	1·0	0·2	5·8	0·6	0·2	1·6	3·3	0·0	—	0·5	0·5	0·1	3·9	1·3	8·4	0·0	0·0	9·4
11	2·0	8·3	7·0	4·5	5·3	3·7	7·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	7·7	7·7	5·7	7·3	7·8	6·5	4·8	9·6	11·1
12	6·1	3·0	7·5	6·4	6·3	5·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·9	10·2	11·3	10·0	9·5	9·2	10·5	11·1	10·8
13	7·2	4·2	8·0	6·7	5·3	5·8	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·9	9·9	11·5	11·3	11·4	10·9	9·9	11·5	10·3
14	5·4	5·9	7·5	6·6	6·3	6·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·8	10·8	10·1	11·4	9·3	7·8	8·4	9·9	11·3
15	6·8	6·0	6·0	6·6	5·3	5·0	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·1	10·2	11·0	8·1	9·7	10·4	9·6	11·4	11·5
16	7·4	6·0	7·0	6·4	7·3	7·0	5·0	0·0	0·0	0·0	0·2	—	11·1	9·3	11·7	11·1	9·3	10·5	11·3	11·6	10·9
17	7·5	6·9	6·5	6·0	7·3	5·7	9·0	0·0	0·0	0·1	0·0	—	11·3	11·1	10·7	10·7	11·0	10·2	9·6	9·7	11·3
18	8·0	8·0	6·5	6·5	6·3	5·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·3	10·1	9·3	9·9	10·3	9·4	7·0	9·5	7·7
19	8·6	7·3	6·5	4·1	5·8	4·1	6·0	0·0	0·5	2·0	0·4	—	6·9	6·0	5·8	5·3	5·2	5·9	5·7	5·9	10·9
20	4·0	7·0	10·0	6·0	5·3	5·0	7·0	0·0	0·0	0·0	6·2	—	9·5	11·1	9·0	11·1	10·5	9·2	7·4	9·2	1·4
21	6·6	7·2	9·0	7·0	5·8	5·1	7·0	0·0	0·0	0·0	0·5	—	9·7	10·9	8·7	11·1	10·4	10·9	3·8	5·9	7·0
22	6·9	3·0	7·0	4·2	3·5	4·3	7·0	0·1	0·3	0·0	0·6	—	8·4	7·3	6·9	5·1	7·0	8·9	5·8	7·3	8·4
23	5·6	7·8	6·0	4·7	2·8	4·1	6·2	0·0	0·2	0·5	0·0	—	10·8	10·3	5·0	7·2	7·2	1·2	1·2	5·5	9·9
24	6·2	7·0	2·0	5·2	4·5	5·0	5·3	0·0	0·2	0·2	0·0	—	9·1	9·7	9·4	6·9	7·0	7·4	6·4	9·4	10·5
25	5·8	4·5	5·5	3·0	4·3	6·0	4·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	6·3	3·4	6·4	7·5	4·7	5·4	5·7	5·4	9·7
26	6·0	6·3	5·5	4·0	4·8	5·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·5	6·3	10·4	6·3	5·8	8·1	7·6	9·6	10·4
27	4·8	3·1	4·5	6·8	7·3	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	5·8	10·1	10·9	8·3	10·0	11·3	5·1	9·5	11·3
28	4·4	5·2	9·0	7·2	7·3	4·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	8·8	12·3	10·4	11·5	11·4	10·6	5·6	8·3	10·8
29	7·4	6·0	8·0	8·0	5·5	5·0	7·0	0·1	0·0	0·6	0·1	—	8·6	11·7	11·3	9·4	11·6	12·2	10·4	10·6	10·1
30	6·9	5·1	0·0	3·1	3·5	4·0	5·0	1·1	0·2	0·0	0·0	—	0·9	0·9	1·9	0·4	0·6	1·0	1·6	5·9	11·0
31	4·5	7·2	6·0	6·5	5·3	8·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	12·1	11·2	12·1	11·9	11·8	12·2	11·9	11·8	10·9
Sum	185·8	192·8	200·3	158·8	148·3	149·4	196·2	1·9	20·0	13·4	9·8	—	253·4	250·0	250·3	251·1	249·8	251·8	191·2	251·0	281·0
Highest	9·0	11·3	10·0	8·0	7·3	8·0	9·0	1·1	9·4	3·3	6·2	—	12·1	12·3	12·1	11·9	11·8	12·2	11·9	11·8	11·5
Date	2nd	8th	1st & 20th	29th	often	31st	1st & 17th	30th	8th	10th	20th	—	31st	28th	31st	31st	31st	29th 30th	31st	31st	15th
Lowest	1·6	2·5	0·0	0·9	0·2	1·8	0·6	—	—	—	—	—	0·5	0·2	0·1	0·4	0·1	1·0	0·0	0·0	1·0
Date	9th	4th	30th	8th	10th	9th	10th	—	—	—	—	—	10th	8th	10th	30th	8th	30th	10th	10th	9th

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of October, 1966

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	—	—	20·0	20·3	20·0	—	—	—	19·1	19·8	21·0	21·2	21·1	21·1	21·8	20·5	20·0	—	20·5	20·5	20·0
2	24·0	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	18·9	18·4	19·8	21·0	21·1	21·1	21·8	20·0	20·0	—	20·5	20·5	20·0
3	23·6	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	18·8	18·7	19·6	20·8	21·3	21·2	21·8	20·0	20·0	—	20·5	20·5	20·0
4	29·1	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	20·4	19·1	19·8	20·7	21·2	21·2	21·8	19·5	19·5	—	20·5	20·5	20·0
5	23·9	—	—	20·0	20·5	20·7	—	—	—	20·6	19·1	19·8	20·6	21·2	21·2	21·8	19·5	19·8	—	20·5	20·5	20·0
6	24·0	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	22·1	19·3	19·8	20·3	20·6	21·2	21·8	20·0	20·0	—	20·5	19·5	20·0
7	23·9	—	—	19·5	20·5	20·5	—	—	—	25·0	19·3	19·9	20·7	20·4	21·2	21·8	19·5	20·0	—	19·5	19·5	20·0
8	24·0	—	—	19·5	20·5	20·0	—	—	—	22·8	19·9	20·0	20·9	21·0	21·2	22·0	19·5	19·5	—	19·5	19·0	20·0
9	23·3	—	—	19·0	20·0	20·5	—	—	—	20·9	19·3	20·1	20·8	21·1	21·2	21·8	19·5	19·5	—	19·0	20·0	20·0
10	23·6	—	—	20·0	20·5	20·5	—	—	—	21·4	20·1	20·5	20·8	21·1	21·2	21·8	19·5	19·5	—	20·0	20·0	20·5
11	23·6	—	—	19·8	20·5	20·0	—	—	—	22·3	20·5	20·7	20·9	21·2	21·2	21·8	20·0	20·0	—	20·0	20·0	20·5
12	24·0	—	—	20·0	20·5	20·0	—	—	—	22·2	20·8	21·0	20·9	21·1	21·2	21·8	20·0	20·0	—	19·5	19·5	20·5
13	24·5	—	—	20·5	20·5	20·0	—	—	—	24·1	20·6	21·3	21·2	21·1	21·1	21·8	21·0	20·0	—	19·5	19·5	20·5
14	24·5	—	—	20·5	20·5	20·0	—	—	—	21·4	20·7	21·4	21·4	21·3	21·1	21·8	20·0	20·0	—	19·5	20·0	20·5
15	25·0	—	—	20·5	20·5	20·5	—	—	—	22·7	21·0	21·7	21·6	21·3	21·2	21·8	20·0	20·5	—	19·5	19·5	19·5
16	25·0	—	—	21·0	21·0	21·5	—	—	—	24·5	20·9	21·4	21·8	21·3	21·4	21·8	21·5	21·0	—	20·0	20·5	20·0
17	25·3	—	—	21·0	21·0	20·5	—	—	—	24·0	21·1	21·8	21·8	21·4	21·2	21·8	21·5	21·0	—	20·0	20·5	20·5
18	25·5	—	—	21·0	21·0	20·0	—	—	—	23·6	21·2	21·7	21·8	21·5	21·3	21·8	20·5	20·5	—	20·0	20·5	20·5
19	25·1	—	—	21·2	21·0	20·3	—	—	—	24·7	21·1	21·8	21·9	21·5	21·2	21·8	20·5	20·5	—	20·5	20·5	20·5
20	24·9	—	—	21·0	21·0	20·5	—	—	—	23·0	19·8	21·2	21·9	21·7	21·3	21·8	20·5	20·5	—	20·5	20·5	20·5
21	24·6	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	21·5	19·6	21·0	21·8	21·7	21·3	21·8	20·5	20·5	—	20·5	20·5	20·5
22	24·8	—	—	20·5	21·0	20·0	—	—	—	23·0	20·0	20·8	21·8	21·7	21·5	21·9	20·5	20·5	—	21·0	21·0	20·5
23	25·1	—	—	21·0	21·0	21·3	—	—	—	23·8	20·8	21·2	21·7	21·7	21·4	21·9	21·5	20·5	—	21·5	21·5	20·5
24	25·2	—	—	21·2	21·0	21·5	—	—	—	23·6	21·2	21·7	21·7	21·6	21·4	21·8	21·5	21·0	—	21·5	21·5	20·5
25	25·3	—	—	21·7	21·5	20·5	—	—	—	26·0	22·0	22·0	21·9	21·7	21·4	21·8	21·5	21·5	—	21·5	20·5	20·5
26	25·6	—	—	21·5	21·5	20·5	—	—	—	24·2	21·5	21·9	22·1	21·7	21·4	21·8	21·5	21·0	—	20·5	21·0	20·5
27	25·1	—	—	21·5	21·5	20·8	—	—	—	25·6	21·5	22·0	22·1	21·8	21·5	21·8	21·5	21·0	—	21·0	21·5	21·0
28	25·0	—	—	21·8	21·6	21·0	—	—	—	27·0	21·8	22·5	22·2	21·8	21·5	21·8	22·0	21·5	—	21·5	21·5	21·0
29	25·3	—	—	21·8	21·6	21·0	—	—	—	27·6	22·1	22·8	22·4	21·8	21·5	21·8	22·0	21·0	—	21·5	21·5	21·0
30	25·8	—	—	22·0	21·5	21·0	—	—	—	24·2	22·1	22·7	22·5	21·9	21·6	21·8	22·0	21·0	—	21·5	21·5	21·0
31	25·1	—	—	22·5	21·5	21·0	—	—	—	28·0	20·5	22·0	22·5	22·0	21·5	22·2	21·7	21·5	—	21·5	21·5	21·0
Mean	24·6	—	—	20·6	20·9	20·5	—	—	—	23·1	20·4	21·1	21·5	21·4	21·3	21·8	20·6	20·4	—	20·4	20·5	20·4
Highest	25·8	—	—	22·5	21·6	21·5	—	—	—	28·0	22·1	22·8	22·5	22·0	21·6	22·2	22·0	21·5	—	21·5	21·5	21·0
Date ...	30th	—	—	31st	28th & 29th	16th & 24th	—	—	—	31st	29th & 30th	29th	30th & 31st	31st	30th	31st	often	often	—	often	often	often
Lowest	23·3	—	—	19·0	20·0	20·0	—	—	—	18·8	18·4	19·6	20·3	20·4	21·1	21·8	19·5	19·5	—	19·0	19·0	19·5
Date ...	9th	—	—	9th	9th	often	—	—	—	3rd	2nd	3rd	6th	7th	often	often	often	often	—	9th	8th	15th

Weather Summary for the month of October, 1966

Throughout the month the tropical South-western Indian Ocean remained under the influence of moderate trades. The southern boundary of the Equatorial Westerlies was moving polewards, the mean position being 5°S. During the first week, tropical disturbance "Angela" was still active and moving westwards. Other perturbations appeared and throughout the month the Tropical Convergence Line remained disturbed. On the 22nd and 23rd, satellite pictures revealed a vortex near 76°E.

In the subtropical belt moving anticyctones were often preceded by active fronts. Between the 6th and the 10th, a low with central pressure about 1000 mbs and diameter about 600 miles moved from near South Madagascar to the east of Kerguelen Island. Similar sequences could be traced on the surface charts between the 13th and 16th and between the 18th and 22nd. Some of the cold fronts could be followed up to Central Madagascar before they became too diffuse over the warmer tropics.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	15	10
594374	Cap Malheureux	10	17	6
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	14	3
599350	Pereybère	20	36	6
004382	St. François	50	15	8
007404	Pte. Bernard	20	7	5
012333	Mont Choisy	30	12	5
012342	Sottise	60	14	5
026319	St. Gabriel	10	7	4
030338	Rouge Terre	220	6	1
036314	Baichoo	50	6	1
036337	Bon Air	210	1	1
043309	Parc	20	3	1
046336	St. André	180	2	1
048322	Solitude	100	7	2
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	4	2
016382	Goodlands	130	18	4
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	24	8
024391	St. Antoine S.E.	100	23	10
024399	Belmont	80	25	10
029387	Fleurant	150	19	8
032360	Belle Vue Mapou	230	10	5
035375	Forbach	190	9	4
036396	Digue Sèche	100	17	7
039356	Belle Vue Harel	300	12	5
039386	Esperance	180	10	4
040365	Labourdonnais	240	16	8
046353	Belle Vue Mauricia	300	9	1
048399	Schœnfeld	100	6	1
044408	Ile d'Ambre	30	11	2
091287	Fort William	20	4	3
097295	Line Barracks	10	4	3
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	25	12
066315	Massilia	170	4	1
069333	Le Souvenir	230	12	5
076310	Riche Terre	100	16	4
086310	Abercrombie	50	9	5
085334	Notre Dame	430	13	3
089340	Amitié	450	6	3
100348	Industrie	625	22	3
056366	Mon Choix	400	15	3
057379	Beau Séjour	370	10	3
063370	Mont Piton	580	15	2
067356	The Mount	380	16	7
074381	Antoinette	560	29	6
074400	Belle Vue Maurel	320	20	2
079362	Grande Rosalie	650	37	8
081380	Mon Songe	610	45	6
091369	California	860	36	8
092353	Beaufonds	800	13	3
093382	Australia	570	30	3
058419	Haute Rive	60	15	1
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	9	1
082443	Bras d'Eau	30	58	7
095440	Poste de Flacq ...	20	17	2
098405	Grande Retraite	370	19	8
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	4	2
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	4	2
138232	Balisage	130	3	4
149234	La Mecque	280	8	4
101284	Plaine Lauzun	80	0	0
102272	Pointe aux Sables	50	5	3
109260	Petit Verger	170	0	0
113272	Richelieu	220	3	2
116288	Pailles	280	6	1
124254	Gros Cailloux	270	6	2
125270	Chebel	530	6	3
125287	Soreze	620	0	0
131292	Bagatelle	990	7	5
133263	Le Bosquet	600	4	3
133272	Barkly Exp. Station	680	0	0
137285	Bega	880	11	5
139293	Reduit. Exp Station	1,020	11	9
140259	La Chaumière	570	7	3
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	33	11
133316	Mon Désert	1,270	17	6
143306	Minissy (A. C.)	1,200	15	7
144310	Alma	1,480	46	9
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	28	8
125399	Rich Fund	620	31	6
143353	Bonne Veine	1,420	48	10
145391	Bel Etang	870	63	12
146371	Providence	1,210	67	12
107425	Constance	130	22	6
118438	Argy	140	24	6
122424	Manhes	280	39	8
127410	Union Flacq	480	29	8
128435	La Gaité...	210	27	8
132424	Queen Victoria	410	34	9
137401	L'Unité	740	40	10
138412	Gibraltar...	540	43	7
139440	Naye	280	40	7
105457	Belle Mare	10	31	7
136477	Palmar	10	6	2
148450	Caroline	210	52	9
152248	La Ferme	460	21	3
155233	Médine	300	8	4
167245	Beaux Songes	570	3	1
168233	Palmyre	300	9	2
174217	Volmar	30	19	4
174244	Mon Désert Médine	440	6	2
178236	Clarens	220	14	2
188229	Mamet	210	18	2
193238	Tamarin Estate	140	27	4
199216	Carlos	10	18	4
150291	Trianon	1,000	6	4
158284	Quatre Bornes	1,080	8	5
162264	Corps de Garde	920	6	3
164295	Phoenix	1,260	15	9
171261	Pierrefonds	910	6	4
176294	Vacoas	1,390	22	13
177268	Bassin	1,030	13	5
182258	Burgos	1,300	8	5
184293	Reunion S. E.	1,420	21	8
191260	Magenta	290	18	4
192276	Moon	1,410	12	6
199281	Henrietta	1,540	25	6
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	21	8
152334	Valetta	1,470	36	8
164305	Highlands	1,380	18	5
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	49	17
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	76	18
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	52	10
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	72	14
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	50	9
194304	Curepipe Gardens	1,850	57	9
194313	Forest Side	1,860	69	9
172375	Grosse Roche	1,100	83	12
178392	Sans Souci	910	143	12
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	104	13
192356	Provost	1,250	105	17
199385	Metheline	800	114	15
153421	Clemencia	390	48	5
15'44'	La Lucie	240	43	7
166347	Deep River	260	67	14
179441	Olivia	330	91	11
183422	Etoile	380	101	8
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	124	10
153472	Beau Rivage	10	32	5
164465	Beau Champ S. E.	50	63	6
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	59	8
183463	Pointe aux Feuilles	50	55	5
202242	Yemen	220	11	2
211215	La Preneuse	10	22	5
219226	La Mivoie	80	24	—
223242	Petites Gorges	170	22	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	11	3
242220	Case Noyale	50	14	5
201290	La Marie	1,660	52	10
211275	Tamarin Reservoir	1,590	40	14
214283	Bonnefin	1,760	46	8
216294	Good End	1,850	60	17
225275	Mare Longue	1,900	62	16
228295	Arnaud	1,890	77	16
243279	Petrin	2,150	81	15
205323	XVI Mile	1,950	46	12
220333	Lapeyre	1,530	110	11
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	123	11
232348	Union Park S. E.	1,080	114	12
234336	Beau Climat	1,280	144	16
248334	La Flora	1,110	141	17
201387	Florine	600	91	12
211357	Eau Bleue Dam	1,140	118	17

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val ...	450	88	12
214382	Cent Gaulettes	490	115	15
219389	Cantin ...	460	101	11
227363	Tostee ...	910	150	14
230393	Riche en Eau	350	83	13
232369	Mont Vernon	940	107	13
233360	Astrœa	1,890	163	12
238355	Rose Belle	920	132	15
239378	Deux Bras	520	114	10
208414	Camizard	90	74	7
213401	Bestel ...	50	90	7
216420	Ferney ...	20	75	8
217438	Providence	80	39	5
220410	Le Vallon	10	79	8
235415	La Plaine	20	25	5
241402	Courbevoie	200	47	8
250404	Ste. Hélène	160	36	7
252232	La Crete	1,000	—	—
253213	La Gaulette	50	22	3
262231	Cascade Chamarel	890	27	9
268204	Embrasure	180	35	6
284223	Baie du Cap	90	39	7
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy ...	230	69	5
254258	Plaine Champagne	2,300	153	—
259281	Les Marres	2,300	94	—
276272	Luchon ...	690	188	7
279261	Val Riche	940	102	5
284289	Plateau Longanes	690	122	7
289279	Chamouny	430	79	7
294255	Frederica	410	37	3
295273	Ste. Marie	200	48	2
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	22	3
254312	Bois Cheri	1,560	—	—
262331	St. Avold	930	113	16
264349	Joli Bois ...	710	82	10
271334	Britannia ...	760	93	16
274346	Riche Bois (A. C.)	630	87	14
276315	Bois Sec	960	77	3
284334	Siding Benares	560	77	8
287319	Combo ...	530	48	8
287349	Benarès (Chateau)	330	71	10
293339	St. Félix ...	400	60	15
296349	Benarès S. E.	250	42	10
297315	Fontenelle	310	64	9

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove	720	105	12
254392	Mon Tresor (A. C.)	240	50	8
264365	Gros Bois	540	64	10
267389	Union Vale	190	41	7
276390	Sauveterre	160	28	5
280371	La Baraque	250	47	10
285380	Savinia ...	160	26	5
291365	Savannah	190	34	7
293373	Rivière Tabac	100	27	5
252415	Beau Vallon S. E.	110	27	6
257413	Terres Rocheuses (W)	50	32	7
258401	Plaisance ...	190	43	11
260424	Terres Rocheuses (E)	30	31	7
271403	Mon Desert (A. C.)	70	30	8
301244	Bel Ombre	30	28	6
301277	St. Félix (Factory)	80	35	4
305288	Bel Air (St. Félix)	20	26	5
301330	Rivière des Anguilles	270	59	9
302339	Bel Air (Benarès)	160	36	8
304322	Union Savanne	210	48	8
306308	Terracine	120	40	6
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	25	7
444246	Rivière Cocos	10	25	10
407255	Pointe Canon	190	47	14
413297	Roche Bon Dieu	30	11	4
414262	Solitude ...	630	72	9
416245	Oyster Bay	40	62	19
423264	Lataniers ...	950	37	7
436237	Marechal ...	610	22	8
442271	Port Sud Est	10	11	6
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands	—	—	—
26.45.	Peros Banhos	—	—	—
14.26.	Diego Garcia	7	218	19
	CARGADOS CARAJOS,			
27.33.	Raphael Island	12	18	15
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	118	26

Upper Winds in the morning during October, 1966—AGALEGA

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	0400	15	22	14	29	13	28	12	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	13	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	09	26	09	28	08	26	06	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0600	12	23	12	17	15	11	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	14	16	13	12	20	17	24	10	30	18	24	12	25	13	30	13	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0300	13	12	11	09	12	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	13	17	14	12	10	04	27	08	23	13	22	04	27	09	01	11	31	29	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	13	12	14	06	16	05	25	07	13	06	12	07	07	13	06	22	36	19	34	22	30	23	—	—	—	—	—	—
11	0300	09	17	08	20	09	07	28	06	12	14	11	18	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0300	12	16	11	15	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	13	14	08	15	07	15	05	18	07	12	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	22	10	15	09	15	09	14	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	12	16	11	12	13	04	02	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	11	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	14	19	14	16	17	12	15	12	04	03	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0400	12	21	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	10	16	07	05	03	10	03	11	10	10	10	05	08	11	02	09	04	15	23	09	25	13	—	—	—	—	—	—
26	0400	11	19	11	14	11	15	11	17	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	13	16	13	14	15	16	—	—	10	19	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	13	21	12	19	10	09	17	06	13	05	13	10	11	17	07	13	05	11	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	10	16	11	16	15	08	28	03	14	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	12	16	11	16	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	23		20		19		15		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	18	11	15	11	11	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October. 1966—RODRIGUES

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		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	0400	14	23	16	32	18	19	17	12	23	13	27	14	27	24	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0500	12	38	12	25	11	16	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0800	09	23	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0800	08	16	06	17	09	14	10	04	13	04	16	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	07	21	06	20	10	12	34	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	07	10	17	03	13	04	27	07	26	08	25	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	08	06	02	04	04	09	01	05	29	10	27	09	29	40	27	60	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	08	19	06	15	08	05	08	12	34	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	09	15	12	15	14	22	16	14	03	11	36	03	30	24	28	37	28	44	29	51	28	39	—	—	—	—	—	—
12	0400	08	20	09	22	10	16	08	11	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	12	17	12	16	14	17	12	08	29	05	29	16	28	27	29	48	27	43	29	38	25	22	—	—	—	—	—	—
14	0200	10	15	12	21	14	20	12	24	16	12	20	16	23	23	29	34	28	39	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	10	15	10	18	14	11	16	12	36	05	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0700	11	13	12	12	14	09	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0500	14	13	14	20	11	14	03	02	30	10	24	13	25	36	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	06	10	07	16	07	21	04	06	30	08	30	18	27	26	21	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	36	11	28	10	32	10	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0300	10	23	09	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0500	07	20	08	19	11	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0600	08	15	08	18	11	10	16	10	24	11	35	09	27	09	32	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	11	13	11	17	12	14	12	13	16	15	20	15	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	09	15	09	16	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	09	16	06	14	09	07	07	10	09	17	08	05	22	08	28	34	31	59	27	33	29	29	—	—	—	—	—	—
31	0300	11	13	17	12	27	10	32	16	30	05	27	14	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		22		20		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	14	10	13	13	07	15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during October, 1966—ST. BRANDON

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		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	0300	14	26	14	40	13	21	15	22	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	11	32	11	35	08	14	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	10	26	12	13	10	10	12	03	23	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	10	23	11	22	13	14	25	14	25	11	24	09	27	30	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	10	19	10	14	16	03	24	11	23	19	28	19	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	12	16	13	15	11	08	02	11	25	10	26	15	32	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	16	06	14	04	22	11	14	06	16	09	24	15	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	14	16	10	17	13	17	10	17	16	10	22	09	31	22	30	36	29	44	30	45	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	06	19	06	21	07	24	07	29	10	11	32	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	05	27	06	20	06	14	07	18	33	06	31	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0600	11	23	11	23	12	23	10	13	04	05	36	10	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0300	12	18	13	14	11	21	09	07	04	04	26	03	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	11	17	10	13	13	25	13	13	18	05	15	17	31	03	21	05	27	21	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	11	17	10	18	10	26	10	18	09	08	11	06	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0800	12	21	12	15	12	12	11	18	12	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	10	25	11	23	10	07	11	15	06	09	28	05	27	15	29	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	11	09	05	11	08	08	04	03	34	04	35	16	29	20	29	34	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0400	05	04	23	12	21	06	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	16	12	17	07	17	17	21	13	29	14	31	19	31	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	09	21	08	27	09	23	12	22	09	15	11	07	34	16	28	23	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0400	10	18	08	14	02	12	06	16	07	11	05	12	09	09	34	11	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	09	20	09	20	13	26	14	14	—	—	—	—	25	13	—	—	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	13	21	13	17	03	10	20	07	20	09	23	04	27	08	33	16	31	17	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0600	—	—	10	19	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0400	11	17	09	19	09	22	09	12	10	06	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	11	19	11	12	04	10	07	03	07	10	15	10	02	05	03	21	30	15	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0400	10	19	11	17	16	03	36	16	07	05	08	03	25	06	30	26	35	18	33	46	32	43	—	—	—	—	—	—
No.	—	31		31		31		30		27		24		23		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	14	12	08	11	11	11	07	12	03	27	02	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during October, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
5	1000	09	25	10	22	11	14	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0900	07	20	08	18	14	06	21	07	16	08	15	04	15	06	21	04	29	11	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1100	13	09	16	07	14	05	17	05	20	08	25	10	26	18	26	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during October, 1966

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	137	33	130	33	156	20	166	24	215	19	237	23	270	23	280	40	300	50	316	57	291	42	264	30
2	0000	125	07	115	35	100	30	118	24	133	15	216	16	225	24	272	43	285	51	296	53	286	47	271	38
3	0000	095	28	098	23	088	24	083	15	035	06	301	10	268	23	263	48	284	52	293	59	285	61	247	28
4	0000	101	20	071	06	026	06	000	00	272	12	271	25	252	17	269	38	276	58	285	73	275	52	209	13
5	0000	091	21	098	11	084	06	034	02	246	13	257	28	261	20	276	33	274	57	—	—	—	—	—	—
6	0000	086	12	111	03	160	03	271	05	253	13	234	27	252	36	279	51	276	74	284	91	267	50	282	20
7	0000	215	08	166	04	162	06	188	18	190	26	243	14	268	35	278	55	282	67	299	71	—	—	—	—
8	0000	240	03	218	06	220	11	261	11	236	18	242	24	279	37	278	61	286	73	300	91	294	58	—	—
9	0000	124	19	107	13	108	10	214	06	232	05	252	15	279	23	302	37	288	58	286	62	301	60	290	24
10	0000	107	20	071	16	042	15	025	21	296	03	312	08	286	21	289	52	304	63	287	76	296	71	284	23
11	0000	050	24	033	18	032	14	046	08	175	06	327	09	289	32	301	42	289	62	294	68	281	64	277	27
12	0000	097	18	098	15	119	08	146	13	102	12	269	09	294	26	283	43	276	47	291	66	285	30	225	09
13	0000	128	07	124	15	123	15	128	18	111	19	275	13	271	33	277	38	279	56	287	58	272	39	194	08
14	0200	110	17	121	13	125	16	135	25	135	06	227	15	257	19	281	43	273	45	273	62	266	34	—	—
15	0000	102	15	093	15	129	10	135	14	127	03	227	09	270	20	257	36	259	40	269	51	259	42	285	18
16	0000	132	13	140	15	150	12	218	06	245	13	243	16	269	36	272	26	295	09	267	33	269	41	256	23
17	0000	110	12	105	08	104	11	120	16	308	11	268	19	271	40	284	49	284	53	293	60	286	48	298	27
18	0000	053	13	063	16	077	12	065	06	292	17	299	25	289	43	287	47	290	57	298	66	290	48	304	25
19	0000	273	06	248	07	227	12	255	17	280	27	288	43	270	34	276	45	281	50	300	56	301	54	306	35
20	0000	159	22	194	10	250	14	279	20	262	25	286	44	294	57	287	67	298	56	305	85	305	68	313	51
21	0000	117	23	105	19	031	03	152	02	263	09	273	22	289	43	289	53	288	58	288	56	300	81	290	40
22	0000	059	12	018	18	332	07	251	15	272	23	288	33	290	44	296	59	297	64	286	71	285	57	—	—
23	0000	070	18	055	10	085	05	240	08	278	13	307	26	288	34	291	54	283	55	263	68	284	36	—	—
24	0000	050	19	052	15	133	04	005	06	354	10	360	15	311	27	308	36	302	40	307	47	312	52	—	—
25	0000	061	05	050	11	038	04	341	11	302	19	290	23	307	30	292	48	305	55	305	59	287	37	318	20
26	0000	132	09	156	12	159	12	292	06	197	12	222	19	243	19	257	46	266	56	284	67	270	53	250	24
27	0000	120	11	116	03	224	03	158	07	206	08	242	15	200	23	269	30	281	41	282	53	274	33	277	08
28	0000	101	09	060	05	113	11	147	14	155	14	166	12	250	24	264	35	267	38	272	41	290	32	244	27
29	0000	101	09	084	06	086	07	111	11	136	10	053	03	260	12	279	29	270	36	278	45	262	40	282	14
30	0000	043	06	060	12	080	14	082	16	028	03	251	09	291	19	286	31	287	38	273	44	287	32	279	23
31	0000	107	07	128	12	158	10	172	06	254	04	272	10	275	29	296	39	293	43	297	61	288	53	290	29
No.	—	31		31		31		31		31		31		31		31		31		30		29		24	
Vector Mean		103	13	098	10	113	07	145	04	243	05	267	16	277	27	282	42	285	50	290	60	287	47	281	22

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during October, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 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	0000	357	13	123	09	108	06	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	313	68	RW
2	0000	176	15	098	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	095	12	163	03	106	14	101	16	092	11	—	—	—	—	13600	292	76	RW
4	0300	155	12	143	16	148	16	123	22	—	—	—	—	—	—	12060	294	74	RW
5	0000	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	281	76	RW
6	0000	227	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	280	98	RW
7	0000	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	289	102	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	310	109	RW
9	0000	108	11	307	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	293	84	RW
10	0000	107	12	078	11	115	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	283	82	RW
11	0000	132	13	139	09	125	13	108	13	123	28	—	—	—	—	13650	285	90	RW
12	0000	075	10	070	08	083	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	300	69	RW
13	0000	342	02	049	03	071	07	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	285	60	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	273	64	RW
15	0000	113	04	110	15	085	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	021	14	122	08	062	16	095	17	088	20	100	25	—	—	—	—	—	RW
17	0000	048	08	097	11	071	17	095	17	093	24	—	—	—	—	12000	290	66	RW
18	0000	061	07	100	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	299	68	RW
19	0000	341	04	057	13	057	18	111	16	116	24	—	—	—	—	14650	305	78	RW
20	0000	278	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	297	95	RW
21	0000	313	13	088	12	092	28	069	17	076	17	—	—	—	—	14300	300	92	RW
22	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	295	86	RW
23	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	263	70	RW
24	0500	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	314	68	RW
25	0000	067	17	095	25	124	17	119	27	051	19	—	—	—	—	12250	300	65	RW
26	0000	091	21	086	20	052	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	283	72	RW
27	0000	083	15	111	17	043	23	080	10	—	—	—	—	—	—	12900	284	66	RW
28	0000	099	11	020	13	109	13	073	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	082	06	063	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	112	06	128	12	050	09	117	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	030	04	240	07	106	12	100	14	—	—	—	—	—	—	12200	296	66	RW
No.	—	24		22		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		084	05	097	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during October, 1966

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	126	35	125	35	120	35	152	21	168	17	230	17	254	25	275	47	302	54	293	62	293	56	—	—
2	1200	110	21	103	28	092	23	104	15	079	20	191	05	249	13	275	47	285	53	291	66	288	58	258	28
3	1200	100	20	105	10	353	04	046	08	326	04	272	15	261	36	285	43	285	53	294	62	273	62	—	—
4	1200	100	21	141	03	235	03	041	06	243	05	260	22	238	15	271	31	272	55	287	72	280	48	—	—
5	1200	086	19	080	12	178	02	070	08	259	14	253	27	268	30	291	45	290	67	289	76	296	51	234	19
6	1200	057	04	203	04	228	12	241	16	291	07	246	17	269	23	255	47	278	64	293	88	283	52	—	—
7	1200	009	03	007	03	093	02	171	10	188	10	218	18	257	30	279	54	286	70	300	92	300	70	—	—
8	1200	100	06	097	05	260	02	248	08	228	05	261	13	282	35	286	42	295	65	302	83	—	—	—	—
9	1200	118	17	079	08	034	07	035	08	027	04	253	06	285	27	289	42	295	68	288	80	—	—	—	—
10	1200	069	23	050	19	033	20	012	16	342	07	333	11	290	14	286	48	298	62	292	75	290	70	303	19
11	1200	066	11	071	07	087	05	054	08	110	16	328	04	291	32	292	40	288	55	300	64	—	—	—	—
12	1200	265	04	107	10	120	16	153	20	085	06	326	11	285	30	276	39	273	57	289	50	289	31	262	11
13	1200	111	08	113	07	125	14	133	33	175	05	262	20	256	23	297	39	275	50	280	61	278	37	319	11
14	1200	092	12	106	17	108	16	126	18	111	07	227	14	263	28	262	37	274	41	275	45	272	43	—	—
15	1200	082	09	103	07	115	07	148	11	310	06	275	13	248	29	250	31	253	37	240	35	270	34	—	—
16	1200	105	05	092	04	132	13	156	17	265	07	265	17	272	41	290	37	282	36	287	50	293	43	—	—
17	1000	098	10	092	07	096	11	093	05	263	13	285	14	284	39	275	55	278	56	297	68	—	—	—	—
18	1200	073	09	072	07	014	07	300	12	282	25	298	30	298	53	286	65	282	65	318	65	292	61	—	—
19	1200	183	18	216	10	256	15	267	15	282	26	287	41	300	47	286	68	293	58	309	74	317	61	—	—
20	1200	162	16	196	09	220	17	235	14	265	23	292	40	297	53	288	63	293	75	300	81	—	—	—	—
21	1200	107	20	097	10	317	04	002	07	338	12	286	30	295	40	298	59	301	68	300	66	298	71	—	—
22	1200	088	09	073	04	237	05	257	06	275	06	298	23	293	38	294	49	302	60	284	58	—	—	—	—
23	1200	069	14	065	10	039	06	332	03	328	10	307	20	295	22	289	45	296	44	258	46	282	40	—	—
24	1200	295	06	021	03	102	06	023	12	086	14	355	26	313	27	310	43	308	44	302	51	311	49	014	18
25	1200	162	06	173	06	186	06	204	10	270	16	245	23	288	37	274	29	287	61	293	70	—	—	—	—
26	1200	107	13	088	11	024	06	170	12	230	08	230	15	278	18	258	32	273	48	273	57	264	47	295	12
27	1200	118	03	206	04	153	12	160	15	150	14	226	14	259	24	275	37	272	45	283	55	265	40	—	—
28	1200	118	15	105	10	108	26	142	16	249	04	026	02	242	18	264	29	268	33	282	44	—	—	—	—
29	1200	092	06	037	03	082	05	110	17	068	11	348	04	262	16	281	30	288	33	285	43	277	30	—	—
30	1200	046	07	017	04	282	03	069	12	302	04	308	06	277	23	299	34	301	43	286	50	—	—	—	—
31	1000	127	13	132	15	139	08	137	12	210	07	252	13	267	30	275	43	293	48	296	59	276	44	—	—
No.		31		31		31		31		31		31		31		31		31		31		22			—
Vector Mean		105	10	102	07	116	05	137	05	190	03	276	14	278	28	282	42	287	52	292	62	288	48	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during October, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	292	74	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11860	293	70	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	286	72	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	275	81	RW
5	1200	122	18	138	14	103	25	090	20	093	21	113	18	088	30	127	31	11500	283	90	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	293	93	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	292	96	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	306	90	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11625	289	86	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	292	83	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	301	71	RW
12	1200	103	10	111	15	083	17	057	17	033	15	087	16	088	33	095	18	11400	294	76	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	284	66	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	292	74	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	307	98	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	301	96	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	310	85	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	307	76	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	0[illegible]9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	292	76	RW
26	1200	096	10	060	18	110	18	073	22	076	29	—	—	—	—	—	—	11600	276	70	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	300	60	RW
31	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	307	68	RW
No.		—		—		—		—		—		—		—		—			—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	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.
1	0000	684xx	25	971·4	17·0	84	140	15	177	1072	12·9	92	136	32	1551	9·5	99	135	29	2055	14·3	21	156	20	3170	8·6	6	176	21
2	0000	784xx	25	972·0	14·9	85	120	05	185	1071	9·9	98	121	30	1546	7·1	100	115	35	2047	12·3	34	100	30	3160	7·9	10	120	22
3	0000	624xx	80	971·3	15·0	95	090	04	178	1067	12·0	100	096	26	1545	9·5	100	098	23	2047	9·6	57	088	24	3165	8·2	7	085	14
4	0300	7737x	80	972·5	16·8	95	100	08	187	1082	13·3	100	101	17	1563	13·2	67	071	06	2072	10·1	80	025	05	3172	4·8	34	230	03
5	0000	785xx	25	971·5	17·0	91	090	08	178	1073	12·9	82	093	20	1552	10·0	100	098	11	2056	8·0	88	084	06	3151	6·5	33	034	02
6	0000	42500	02	969·9	16·8	92	100	07	164	1062	15·0	78	095	07	1543	11·1	70	111	03	2047	6·9	93	160	03	3145	7·2	17	268	06
7	0000	00900	00	968·8	13·5	98	000	00	154	1049	13·6	64	215	08	1528	10·6	64	166	04	2032	7·3	76	172	05	3128	6·5	21	190	17
8	0000	25700	02	968·0	17·0	94	000	00	146	1046	14·6	71	220	03	1526	11·4	93	218	06	2032	9·8	89	220	11	3136	4·5	32	266	11
9	0000	784xx	80	969·3	16·8	95	140	04	159	1054	13·4	100	120	19	1535	11·3	98	107	13	2041	8·7	100	108	10	3142	7·0	19	217	05
10	0000	784xx	80	968·5	17·8	93	130	10	149	1050	15·3	77	101	20	1534	14·0	88	071	16	2044	10·7	100	042	15	3148	5·0	70	022	16
11	0000	22500	02	969·0	18·9	94	080	06	155	1053	15·7	79	046	22	1538	15·2	53	033	18	2051	13·0	63	032	14	3161	5·0	88	049	09
12	0000	42500	02	970·4	17·7	95	100	03	167	1067	16·0	73	102	18	1552	15·9	33	098	15	2062	12·0	53	119	08	3166	4·1	83	139	17
13	0000	12500	02	969·6	16·4	97	120	02	160	1060	16.9	45	131	10	1544	14·3	48	124	15	2054	11·1	77	123	15	3162	8·3	21	123	18
14	0000	12500	02	969·7	17·4	93	120	05	161	1061	16·4	76	118	21	1547	14·9	67	130	11	2057	11·5	74	131	13	3172	8·9	29	135	24
15	0300	52400	25	968·4	18·2	93	110	03	152	1044	14·2	92	095	17	1527	15·0	63	093	15	2042	14·9	42	129	10	3149	7·1	—	138	14
16	0000	42500	25	967·5	16·7	88	130	03	140	1045	16·9	71	132	13	1529	12·6	87	139	16	2035	11·3	60	150	12	3148	7·3	33	223	07
17	0000	00900	01	968·5	17·5	90	120	06	150	1050	14·9	64	106	11	1532	11·9	69	105	08	2037	8·9	58	104	11	3137	4·8	46	112	13
18	0000	12500	02	968·0	17·3	96	100	02	147	1048	15·1	78	050	15	1528	11·3	91	063	16	2034	11·8	36	077	12	3142	7·3	28	045	05
19	0000	12500	01	965·2	14·0	96	000	00	122	1020	15·9	54	273	06	1503	14·2	38	242	07	2016	13·8	21	230	11	3128	7·4	56	258	19
20	0000	25708	02	967·5	15·8	80	160	09	144	1037	12·3	75	159	19	1516	10·3	74	194	10	2020	10·2	40	250	14	3127	6·1	26	267	25
21	0000	42500	03	969·8	15·1	83	110	05	165	1054	11·3	98	117	05	1530	7·7	100	105	19	2034	11·2	7	031	03	3142	7·0	3	152	02
22	0000	12500	01	969·8	16·3	95	110	04	163	1060	14·3	67	048	10	1540	10·8	75	018	08	2044	9·6	52	332	07	3151	7·1	25	255	19
23	0000	42500	25	969·4	18·2	94	090	09	158	1058	15·6	70	070	18	1542	13·5	59	060	12	2050	11·6	33	085	05	3161	7·9	45	240	08
24	0000	625xx	03	968·7	18·2	95	060	07	153	1055	15·1	88	—	—	1540	18·1	20	—	—	2056	15·7	24	—	—	3179	8·8	27	—	—
25	0000	22500	02	968·8	18·0	92	110	02	152	1054	16·7	74	038	05	1538	13·3	94	053	09	2048	13·7	34	038	04	3165	9·5	38	325	13
26	0000	38500	01	967·8	18·0	95	110	02	144	1045	16·0	80	166	06	1528	12·4	90	156	12	2035	10·5	56	159	12	3144	8·9	17	166	06
27	0000	12400	01	968·4	18·0	93	100	05	149	1052	17·3	70	135	08	1537	12·6	90	116	03	2044	9·7	75	224	03	3158	9·8	11	158	07
28	0000	15702	01	969·1	17·5	93	130	04	155	1057	17·0	63	074	07	1541	12·2	82	073	07	2047	11·9	39	113	11	3161	9·4	8	157	13
29	0000	12500	02	969·8	18·0	89	130	07	161	1063	16·0	57	101	09	1546	12·0	70	084	06	2051	8·8	55	086	07	3155	8·5	14	120	12
30	0000	757xx	01	969·1	18·3	90	110	02	155	1058	15·5	79	049	09	1541	12·6	70	060	12	2047	9·0	82	082	14	3149	9·9	11	097	14
31	0000	28500	01	968·1	16·6	95	000	00	147	1047	14·8	73	103	16	1529	12·4	73	128	12	2035	9·5	67	158	10	3144	10·0	8	182	05
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	31	—	30	31	31	30	—	30
Mean ...		—	—	969·2	16·9	92	—	05	157	1055	14·7	77	—	14	1537	12·3	75	—	13	2044	10·9	58	—	11	3152	7·4	29	—	12
Maximum ...		—	—	972·5	18·9	98	—	—	187	1082	17·3	100	—	—	1563	18·1	100	—	—	2072	15·7	100	—	—	3179	10·0	88	—	—
Minimum ...		—	—	965·2	13·5	80	—	—	122	1020	9·9	45	—	—	1503	7·1	20	—	—	2016	6·9	7	—	—	3127	4·1	3	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

Day	Time GMT	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	4427	1·5	8	222	19	5893	−7·1	8	240	21	7570	−20·0	7	252	21	9646	−31·9	5	294	47	10910	−41·8	305	48	12381	−54·0	321	60	14187	−65·0	291	42
2	0000	4411	−1·1	8	131	13	5851	−6·7	10	228	22	7553	−20·0	11	232	26	9643	−31·8	10	285	50	10905	−42·2	292	49	12391	−51·9	297	53	14197	65·6	288	46
3	0000	4413	1·0	4	024	07	5853	−8·4	7	265	16	7538	−21·0	10	272	28	9608	−34·0	8	277	51	10865	−42·1	285	56	12334	−55·1	298	61	14109	−68·5	285	61
4	0300	4430	3·2	4	272	13	5873	−8·0	9	258	24	7569	−20·0	5	259	16	9612	−33·3	5	278	52	10901	−42·1	276	63	12373	−53·8	285	69	14169	−65·4	274	50
5	0000	4406	−0·3	13	246	17	5843	−7·0	9	263	27	7541	−20·0	7	243	20	9611	−34·5	7	278	48	10866	−42·6	276	70	12336	−53·8	—	—	14137	−63·8	—	—
6	0000	4397	−2·5	10	247	14	5816	−9·1	8	240	29	7502	−21·8	6	253	37	9562	−34·8	5	277	63	10812	−43.4	280	90	12276	−54·8	283	90	14067	−64·1	267	50
7	0000	4371	−1·8	20	190	25	5799	−9·9	14	260	22	7479	−22·4	11	270	44	9534	−36·4	11	275	59	10779	−44·7	290	94	12242	−53·6	300	65	14052	−62·3	—	—
8	0000	4377	−0·8	13	233	19	5805	−9·2	8	238	24	7486	−22·7	5	294	33	9542	−35·9	7	284	70	10784	−46·1	294	87	12235	−56·9	293	79	14025	−64·6	294	58
9	0000	4393	0·1	10	238	06	5831	−8·6	7	260	14	7526	−19·8	12	291	31	9584	−35·5	11	291	52	10822	−46·2	292	78	12272	−55·8	298	76	14074	−63·9	301	60
10	0000	4399	1·5	12	298	05	5846	−7·1	8	308	10	7548	−20·1	10	285	23	9615	−34·5	10	301	61	10867	−44·8	297	67	12328	−55·1	287	74	14118	−65·6	296	71
11	0000	4407	−0·2	75	188	07	5851	−6·9	13	324	06	7553	−19·5	9	292	34	9617	−35·4	19	291	54	10860	−46·1	289	68	12310	−56·8	295	68	14095	−65·5	281	64
12	0000	4422	2·8	12	093	06	5874	−5·0	9	275	18	7582	−19·3	16	302	32	9656	−35·7	20	272	45	10902	−43·8	296	68	12363	−54·2	283	59	14165	−64·7	284	31
13	0000	4417	2·2	14	105	10	5871	−5·1	9	274	19	7578	−18·3	13	275	26	9655	−33·1	16	274	25	10914	−42·6	278	26	12379	−54·9	287	58	14173	−64·7	270	35
14	0000	4433	2·4	23	185	04	5893	−5·3	24	249	16	7612	−19·5	28	—	—	9688	−32·1	28	—	—	10948	−42·2	—	—	12418	−54·7	—	—	14214	−65·0	—	—
15	0300	4411	2·4	—	110	02	5857	−7·8	—	242	10	7553	−19·9	—	259	30	9632	−33·8	—	257	38	10887	−43·2	266	43	12354	−54·0	273	47	14154	−65·3	259	42
16	0000	4408	3·2	16	245	14	5854	−8·1	21	254	18	7544	−19·9	22	271	38	9623	−34·3	21	283	13	10876	−43·0	283	24	12341	−55·3	267	37	14154	−66·5	269	41
17	0000	4385	0·1	20	303	12	5822	−9·6	25	265	22	7501	−22·2	31	273	42	9566	−35·1	28	287	50	10813	−44·2	287	60	12273	−54·8	290	61	14065	−65·4	286	48
18	0000	4397	0·8	20	294	17	5833	−10·0	22	297	28	7514	−22·0	27	287	44	9576	−35·9	28	288	55	10813	−45·1	296	58	12278	−53·5	292	55	14070	−66·7	290	48
19	0000	4383	0·6	28	281	27	5824	−7·8	21	292	47	7519	−19·2	25	273	38	9595	−34·9	20	277	59	10840	−45·4	288	55	12293	−56·0	299	53	14076	−66·3	301	54
20	0000	4381	−0·8	40	266	28	5814	−9·9	28	287	48	7501	−20·3	28	296	55	9569	−35·6	53	289	66	10812	−45·3	296	88	12257	−58·7	304	90	14026	−67·3	304	68
21	0000	4392	−0·9	16	266	11	5831	−9·0	22	283	29	7525	−19·7	15	289	46	9598	−34·8	19	289	57	10843	−45·8	292	58	12288	−57·7	292	70	14065	−66·1	299	81
22	0000	4400	−0·4	38	283	25	5836	−9·8	62	302	33	7527	−19·3	39	291	52	9593	−35·9	50	295	63	10836	−45·5	300	62	12287	−55·6	286	60	14092	−63·9	285	57
23	0000	4411	−0·7	48	292	15	5847	−8·6	34	299	27	7543	−20·0	37	278	38	9615	−34·7	36	291	56	10862	−44·6	264	57	12319	−56·2	265	60	14103	−66·7	284	36
24	0000	4437	0·9	16	—	—	5876	−7·8	21	—	—	7579	−19·1	24	—	—	9659	−33·2	26	—	—	10916	−43·1	—	—	12382	−54·8	—	—	14162	−67·9	—	—
25	0000	4427	2·8	35	298	22	5875	−5·8	35	282	26	7580	−19·7	42	295	34	9657	−33·2	36	302	52	10912	−43·4	302	59	12375	−56·1	305	62	14161	−64·1	287	37
26	0000	4406	3·4	7	270	07	5855	−6·6	7	230	18	7561	−18·9	6	248	19	9636	−34·1	6	263	50	10891	−42·8	288	64	12362	−54·3	286	66	14153	−65·6	273	61
27	0000	4419	1·9	13	206	08	5864	−6·9	10	236	12	7571	−17·7	9	262	26	9658	−33·1	12	281	40	10917	−42·3	277	44	12387	−54·7	283	30	14170	−67·5	280	30
28	0000	4424	2·2	8	151	14	5873	−5·7	7	191	10	7586	−17·2	12	262	25	9680	−32·4	23	267	37	10937	−42·3	272	43	12407	−54·7	273	43	14200	−64·2	290	32
29	0000	4416	2·8	9	134	08	5869	−6·1	6	258	06	7576	−18·0	14	262	17	9661	−34·0	20	276	32	10913	−43·5	283	45	12378	−55·0	279	48	14159	−68·1	250	37
30	0000	4417	3·6	8	032	03	5871	−6·3	8	250	31	7575	−18·6	19	294	23	9665	−32·6	21	287	35	10924	−42·6	289	44	12395	−53·6	276	43	14196	−64·8	286	36
31	0000	4409	3·8	5	258	05	5863	−5·8	8	277	20	7571	−18·8	8	273	31	9648	−34·4	8	289	44	10897	−42·5	292	50	12367	−54·2	302	60	14170	−65·4	288	53
No.		31	31	30	—	30	31	31	30	—	30	31	31	30	—	29	31	31	30	—	29	31	31	—	29	31	31	—	28	31	31	—	27
Mean		4407	1·1	18	—	13	5850	−7·6	16	—	22	7547	−19·8	17	—	32	9620	−34·2	19	—	49	10872	−43·7	—	59	12335	−55·0	—	61	14127	−65·5	—	49
Maximum		4437	3·8	75	—	—	5893	−5·0	62	—	—	7612	−17·2	42	—	—	9688	−31·8	53	—	—	10948	−41·8	—	—	12418	−51·9	—	—	14214	−62·3	—	—
Minimum		4371	−2·5	4	—	—	5799	−10·0	6	—	—	7479	−22·7	5	—	—	9534	−36·4	5	—	—	10779	−46·2	—	—	12235	−58·7	—	—	14025	−68·5	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

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	16572	−75·7	253	24	17874	−71·4	013	09	18669	−68·0	288	11	20727	−62·6	109	07	22108	−59·8	074	08	23924	−56·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16588	−73·2	275	26	17882	−74·4	202	17	18665	−71·4	150	10	20691	−64·2	098	08	22067	−59·3	098	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16497	−73·7	243	20	17799	−73·7	160	06	18578	—	082	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	16594	−70·5	176	18	17908	−71·1	164	09	18705	−67·6	115	12	20749	−62·4	129	12	22144	−57·3	153	17	23984	−52·1	123	26	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16565	−71·7	—	—	17882	−72·0	—	—	18668	−71·6	—	—	20692	−63·0	—	—	22075	−60·1	—	—	23885	−56·4	—	—	26488	−52·0	—	—	—	—	—	—
6	0000	16511	−70·5	285	16	17819	−73·1	266	10	18611	−68·8	—	—	20663	−60·8	—	—	22059	−57·8	—	—	23904	−51·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16505	−70·8	—	—	17821	−70·4	—	—	18569	−68·2	—	—	20620	−62·2	—	—	22012	−56·1	—	—	23856	−53·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16463	−69·2	—	—	17790	−70·6	—	—	18588	−67·8	—	—	20645	−59·1	—	—	22048	−56·9	—	—	23891	−53·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16513	−69·8	293	09	17831	−69·9	080	03	18628	−68·9	110	14	20682	−61·2	305	10	22077	−57·4	—	—	23922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16535	−72·0	138	08	17849	−73·5	093	08	18640	−68·4	082	07	20674	−61·9	083	10	22073	−58·4	119	11	23898	−54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16407	−73·8	274	18	17716	−73·3	182	13	18498	−72·1	124	17	20520	−62·0	139	09	21865	−57·7	108	13	23701	−54·8	108	13	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16574	−74·2	244	04	17882	−72·7	201	08	18663	−72·3	105	09	20690	−63·7	063	09	22067	−61·2	089	16	23887	−53·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16582	−73·2	150	07	17886	−74·6	006	06	18663	−73·1	132	07	20669	−64·8	084	03	22055	−58·5	078	09	23886	−53·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16636	−72·2	—	—	17943	−72·1	—	—	18732	−70·3	—	—	20766	−61·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	16575	−72·2	285	14	17892	−72·0	171	05	18679	−70·9	041	04	20741	−57·8	112	17	22148	−56·8	080	14	24003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16544	−73·4	267	14	17853	−70·7	042	11	18650	−68·4	012	14	20711	−60·7	073	10	22112	−57·4	063	15	23955	−51·0	107	21	26604	−47·2	100	25	—	—	—	—
17	0000	16490	−72·4	295	23	17810	−69·7	092	10	18606	−69·9	053	08	20650	−61·6	100	13	22045	−57·8	079	17	23871	−54·8	100	19	26495	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	16509	−70·6	300	20	17835	−68·7	116	07	18635	−68·2	014	08	20708	−59·8	070	05	22118	−56·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	16524	−66·7	307	34	17862	−66·6	327	19	18677	−64·3	340	03	20748	−59·5	063	17	22146	−58·2	070	16	23986	−52·7	109	16	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16469	−69·3	310	45	17800	−65·7	291	16	18613	−64·5	265	09	20680	−61·0	—	—	22075	−59·0	—	—	23908	−53·2	—	—	26555	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16508	−68·0	288	27	17842	−70·4	307	22	18642	−66·9	348	08	20703	−62·7	080	19	22096	−57·5	093	24	23921	−55·5	063	18	26546	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16539	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16516	−70·3	—	—	17832	−70·6	—	—	18630	−68·4	—	—	20675	−63·7	—	—	22062	−57·7	—	—	23883	−54·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16581	−71·3	—	—	17895	−70·7	—	—	18685	−71·9	—	—	20716	−64·0	—	—	22092	−59·7	—	—	23912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16610	−72·4	003	16	17919	−71·9	077	19	18707	−71·5	071	13	20729	−65·2	071	25	22097	−62·0	092	14	23895	−57·4	107	20	26518	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16574	−72·0	207	07	17887	−72·9	114	16	18669	−72·3	072	21	20689	−64·0	085	20	22070	−59·1	068	22	23880	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16572	−72·1	085	07	17889	−72·6	080	16	18678	−70·7	082	18	20712	−62·6	106	21	22097	−60·0	059	24	23920	−54·6	100	11	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16604	−74·5	250	15	17902	−74·7	074	13	18679	−72·9	115	20	20719	−61·0	009	10	22106	−60·8	087	08	23916	−55·8	073	12	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16542	−75·5	254	11	17825	−77·0	096	07	18579	−73·0	083	08	20599	−66·0	072	14	21972	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16615	−73·7	286	17	17909	−74·7	118	06	18689	−72·3	061	10	20720	−64·0	121	10	22099	−60·2	048	09	23919	−55·6	110	12	26524	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16584	−73·5	290	26	17892	−73·2	335	02	18674	−71·9	043	06	20700	−63·5	200	10	22070	—	113	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	30	—	24	30	30	—	24	30	29	—	23	29	29	—	21	28	26	—	—	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16545	−71·9	—	18	17857	−71·8	—	11	18646	−69·9	—	11	20689	−62·3	—	12	22077	−58·6	—	—	23906	−54·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16636	−66·7	—	—	17943	−65·7	—	—	18732	−64·3	—	—	20766	−57·8	—	—	22148	−56·1	—	—	24003	−51·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16407	−75·7	—	—	17716	−77·0	—	—	18498	−73·1	—	—	20520	−66·0	—	—	21865	−62·0	—	—	23701	−58·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

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	17·0	84	972	14·9	85	971	15·0	95	973	16·8	95	971	17·0	91	970	16·8	92	969	13·5	98	968	17·0	94	969	16·8	95	969	17·8	93
1	837	8·6	100	890	9·2	100	814	7·4	100	954	15·5	100	890	12·3	78	916	14·5	83	953	16·7	77	939	17·7	69	750	5·5	92	939	16·2	100
2	823	7·6	100	821	5·6	100	767	13·3	13	887	12·8	100	860	10·4	100	905	15·2	82	928	15·3	83	832	10·3	100	725	8·1	22	929	15·6	100
3	800	14·3	21	787	14·2	17	636	1·5	5	863	14·0	63	806	8·2	100	864	12·3	63	907	14·2	61	809	10·3	88	670	5·5	14	906	15·6	76
4	780	14·3	18	581	−3·0	7	606	1·5	5	722	4·3	100	795	7·7	73	800	6·9	93	834	9·8	62	775	8·6	91	413	−17·7	12	876	14·0	82
5	687	7·6	4	543	−3·0	7	465	−13·0	8	712	3·8	82	772	8·3	66	759	6·0	63	777	5·6	86	739	8·6	54	330	−32·0	11	847	14·0	89
6	668	7·6	5	397	−20·5	11	418	−19·2	—	673	7·0	10	713	2·5	85	716	8·0	18	753	4·5	69	702	5·7	33	227	−51·7	—	800	10·7	100
7	586	0·4	8	385	−20·0	10	254	−41·2	—	600	3·2	4	700	6·5	33	670	5·7	15	723	7·9	24	660	1·0	25	135	−67·1	—	760	7·0	100
8	570	0·4	8	246	−43·2	—	184	−60·1	—	522	−7·0	11	689	7·7	25	572	−5·5	9	488	−10·8	14	624	1·0	15	105	−68·5	—	748	8·4	58
9	385	−22·5	6	223	−45·2	—	141	−71·2	—	492	−8·2	9	571	−3·8	15	548	−5·2	8	317	−34·2	11	548	−6·5	10	089	−72·8	—	700	5·0	70
10	287	−33·8	—	118	−75·8	—	078	−73·7	—	341	−28·2	5	520	−4·6	9	511	−9·7	8	156	−62·3	—	531	−6·5	9	036	−55·0	—	659	4·5	17
11	207	−53·0	—	101	−73·0	—				160	−64·0	—	341	−29·0	7	504	−8·7	7	143	−62·3	—	403	−22·5	5				644	3·3	17
12	121	−74·4	—	084	−76·6	—				118	−70·5	—	163	−62·4	—	325	−32·5	6	125	−68·4	—	277	−39·6	—				622	3·3	14
13	106	−76·5	—	062	−69·5	—				100	−70·5	—	118	−70·6	—	309	−33·2	6	110	−67·0	—	195	−58·2	—				315	−33·3	10
14	058	−63·0	—	056	−64·2	—				087	−73·8	—	083	−71·0	—	151	−64·2	—	090	−73·2	—	127	−69·1	—				175	−61·1	—
15	030	−56·5	—	045	−64·2	—				065	−66·0	—	078	−72·7	—	134	−64·9	—	063	−67·6	—	092	−69·1	—				136	−68·4	—
16				039	−58·2	—				056	−66·0	—	066	−71·0	—	108	−70·9	—	056	−62·2	—	083	−71·4	—				104	−72·5	—
17										026	−49·5	—	050	−63·0	—	102	−69·9	—	046	−62·2	—	050	−59·1	—				095	−71·1	—
18													020	−52·0	—	084	−73·6	—	037	−55·1	—	034	−53·6	—				080	−73·5	—
19																075	−68·9	—	028	−52·9	—	026	−53·6	—				072	−68·4	—
20																068	−68·9	—										060	−68·4	—
21																030	−51·2	—										046	−58·4	—
22																												030	−54·4	—
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

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	969	18·9	94	970	17·7	95	970	16·4	97	970	17·4	93	968	18·2	93	967	16·7	88	969	17·5	90	968	17·3	96	965	14·0	96	967	15·8	80
1	928	17·3	79	947	17·0	100	938	18·3	44	934	17·4	66	907	14·2	100	947	19·2	64	942	17·5	72	922	17·3	76	936	17·3	77	945	15·8	78
2	907	15·7	85	918	15·5	87	907	17·2	62	916	16·4	77	885	14·2	84	815	9·6	90	805	8·9	59	883	14·4	73	908	16·6	58	903	12·3	76
3	872	15·7	46	894	16·0	68	871	16·8	18	872	16·4	63	870	13·2	74	789	12·4	38	745	8·3	40	835	10·0	99	870	13·4	56	880	12·3	72
4	869	15·2	49	874	15·2	53	794	10·4	81	805	11·9	76	845	15·9	60	778	11·7	46	682	3·2	41	810	11·8	45	822	15·3	12	863	11·3	68
5	840	15·2	50	847	16.0	30	738	8·7	60	785	10·5	66	813	15·9	42	750	11·7	40	655	3·8	24	781	11·8	32	714	8·4	61	826	8·6	86
6	762	11·3	49	750	8·3	81	707	9·0	21	749	12·0	35	700	7·7	—	697	7·2	32	556	— 3·0	21	723	6·4	38	518	— 5·8	18	800	10·2	40
7	700	5·0	88	727	7·3	68	658	4·5	18	652	5·1	32	689	8·5	—	668	7·2	20	420	—20·6	32	687	7·9	21	372	—23·0	30	780	8·6	42
8	671	3·2	65	680	1·6	94	588	2·2	13	630	5·1	29	570	0·5	—	648	5·6	17	220	—50·8		364	—27·4	32	235	—49·0	19	757	10·2	28
9	631	— 0·1	92	605	5·5	29	473	— 7·8	11	600	2·4	23	427	—17·5	—	625	5·6	13	158	—64·5		341	—29·0	32	155	—66·3		729	8·8	14
10	601	— 0·1	76	640	5·5	17	476	—14·1	12	570	1·8	17	405	—19·0	—	456	—14·5	25	097	—72·9		271	—42·1		111	—69·2		643	0·9	68
11	576	— 1·9	65	549	— 2·0	9	342	—28·1	17	342	—28·4	32	362	—25·9	—	413	—17·7	22	069	—70·0		150	—66·7		099	—66·5		583	— 1·5	28
12	553	— 1·4	20	536	— 2·0	9	181	—5·97		324	—28·4	30	342	—27·1	—	388	—22·1	22	042	—58·2		067	—68·1		088	—70·5		379	—23·0	25
13	506	— 6·6	14	455	—10·2	13	125	—71·5		194	—56·4		191	—55·9		365	—22·7	19	022	—50·8		060	—61·7		075	—64·3		324	—31·3	48
14	486	— 7·5	11	405	—18·7	16	095	—72·8		137	—68·0		142	—67·5		323	—31·0	22				028	—54·7		060	—64·3		194	—60·3	
15	321	—33·2	16	306	—34·7	20	076	—75·0		089	—73·6		100	—72·2		165	—64·2								050	—59·5		142	—68·6	
16	308	—33·9	16	220	— 50·8	—	043	— 59·7		060	—68·1		072	—72·5		126	—67·7								042	—59·5		129	—66·8	
17	207	—55·5		132	—69·7	—	030	—53·8		050	—61·0		050	—57·8		115									033	—53·2		120	—69·3	
18	110	—72·8		100	—74·2	—							042	—58·1		091									024	—50·3		110	—66·3	
19	087	—71·8		082	—72·4	—							035	—53·3		055												094	—71·3	
20	076	—74·5		073	—73·8	—										039												058	—64·5	
21	051	—62·0		056	—65·4	—										027												025	—50·5	
22	042	—60·6		040	—61·2											022														
23	032	—54·8		030	— 53·3											020														
24	028	— 54·8																												
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during October, 1966

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	15·1	83	970	16·3	95	969	18·2	94	969	18·2	95	969	18·0	92	968	18·0	95
1	892	10·9	100	930	16·3	70	944	16·7	84	885	14·2	90	954	18·7	83	942	19·1	70
2	840	7·0	100	820	8·6	82	923	16·7	74	847	18·4	16	933	18·7	70	852	12·5	91
3	800	11·2	7	776	11·0	15	862	14·5	62	808	15·4	23	872	13·8	85	802	10·5	58
4	764	11·2	6	766	10·2	20	825	11·6	54	775	15·4	21	825	11·5	100	774	10·5	43
5	619	2·2	2	743	10·7	12	798	11·6	30	661	5·9	26	799	13·8	28	754	9·9	35
6	593	−1·7	22	635	1·5	57	782	12·5	33	640	5·9	14	763	13·0	14	717	9·9	20
7	561	−3·8	37	597	0·4	37	676	5·8	48	590	−0·4	19	747	12·6	22	615	5·0	7
8	450	−13·5	9	516	−8·0	43	595	1·3	48	155	−67·2		727	11·4	15	537	−3·7	7
9	363	−25·5	19	488	−11·3	76	448	−13·5	28	131	−70·7		685	8·4	51	455	−10·5	6
10	329	−29·1	14	435	−16·1	37	372	−24·4	41	092	−73·5		611	3·5	30	353	−26·8	6
11	200	−57·7		403	−18·7	39	198	−56·7		083	−70·7		543	−3·4	45	185	−59·0	
12	168	−64·5		302	−35·6	50	148	−67·2		069	−72·1		510	−4·6	37	137	−68·5	
13	079	−70·6		208	−55·1		109	−72·5		056	−64·6		465	−10·4	27	126	−67·4	
14	062	−63·1		184	−56·1		098	−69·7		035	−57·2		381	−22·7	46	109	−72·5	
15	051	−63·1		156	−63·1		088	−73·2					299	−33·3		095	−71·5	
16	041	−57·7		111	−68·8		076	−68·4					192	−58·4		074	−73·6	
17	023	−50·8					064	−68·4					153	−64·9		038	−58·0	
18							061	−64·0					144	−62·5		028	−56·4	
19							047	−63·7					095	−73·8				
20							042	−57·7					067	−71·5				
21							030	−54·5					023	−50·5				
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

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	18·0	93	969	17·5	93	970	18·0	89	969	18·0	90	968	16·6	95
1	932	18·0	70	937	16·9	81	921	17·8	55	832	11·2	77	952	17·7	89
2	901	17·4	70	923	18·0	63	820	9·3	73	822	10·5	58	904	15·2	70
3	845	12·2	93	915	17·6	57	794	8·5	50	783	7·5	100	805	9·5	72
4	820	9·7	93	827	10·3	90	765	10·7	16	768	8·2	65	765	9·5	38
5	795	9·7	70	790	12·5	17	722	7·0	15	740	5·9	48	753	9·0	27
6	773	11·5	33	777	11·3	14	687	9·3	13	702	9·9	11	717	11·7	10
7	727	11·5	11	772	11·9	13	558	−0·5	7	675	9·9	10	676	7·5	8
8	423	−14·7	9	742	11·9	10	302	−33·8	20	529	−3·0	5	649	7·5	6
9	153	−67·3		698	9·2	7	155	−67·3		437	−15·7	19	472	−8·6	8
10	120	−72·8		682	9·2	7	106	−75·5		345	−25·0	20	344	−28·2	9
11	093	−70·3		565	−0·7	8	096	−75·5		224	−48·7		270	−41·0	
12	082	−73·8		175	−62·0		084	−78·3		159	−63·3		147	−66·2	
13	049	−61·8		162	−62·0		041	−60·8		087	−76·3		105	−74·2	
14	033	−55·2		117	−73·4					069	−72·0		074	−74·2	
15	025	−53·5		075	−75·0					064	−67·3		052	−63·5	
16				055	−61·4					034	−55·9		042	−63·5	
17				038	−60·8					024	−55·2				
18				028	−54·7					021	−49·4				
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during October, 1966

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	557	4870	2	121	15440	—74·4	—	—	—	—	169	13450	313	62
2	0000	610	4280	1	118	15640	—75·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	587	4590	2	141	14480	—71·2	—	—	—	—	163	13600	292	76
4	0300	576	4750	3	118	15630	—70·5	3	087	17430	—73·8	210	12060	294	74
5	0000	602	4360	4	118	15580	—70·6	—	—	—	—	263	10500	281	76
6	0000	622	4080	2	161	13620	—64·2	4	108	16040	—70·9	182	12850	280	98
7	0000	625	4040	2	125	15150	—68·4	3	090	17120	—73·2	257	10600	289	102
8	0000	610	4220	3	127	15030	—69·1	—	—	—	—	218	11650	310	109
9	0000	599	4410	4	135	14710	—67·1	3	089	17210	—72·8	257	10650	293	84
10	0000	580	4670	4	136	14720	—68·4	—	—	—	—	229	11450	283	82
11	0000	633	3990	3	110	15850	—72·8	—	—	—	—	160	13650	285	90
12	0000	570	4830	4	132	14930	—69·7	—	—	—	—	244	11050	300	69
13	0000	560	4960	4	125	15220	—71·5	—	—	—	—	268	10400	285	60
14	0000	548	5150	4	137	14770	—68·1	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	566	4870	2	142	14500	—67·5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	571	4800	4	115	15720	—71·9	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	599	4410	3	097	16680	—72·9	—	—	—	—	208	12000	290	66
18	0000	590	4520	1	150	14080	—66·7	—	—	—	—	369	8100	299	68
19	0000	592	4460	1	155	13850	—66·3	3	088	17290	—70·5	136	14650	305	78
20	0000	619	4130	3	142	14380	—68·6	3	094	16830	—71·3	197	12350	297	95
21	0000	604	4340	4	168	13380	—64·5	—	—	—	—	144	14300	300	92
22	0000	593	4480	—	—	—	—	—	—	—	—	230	11400	295	86
23	0000	608	4290	2	148	14180	—67·2	—	—	—	—	219	11700	263	70
24	0000	594	4530	3	131	14960	—70·7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	574	4770	3	153	14030	—64·9	3	095	16920	—73·8	182	12950	300	65
26	0000	569	4850	4	137	14690	—68·5	3	109	16060	—72·5	255	10750	283	72
27	0000	580	4670	3	120	15502	—72·8	3	082	17750	—73·8	182	12960	284	66
28	0000	574	4770	2	117	15680	—73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	563	4915	4	106	16200	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	560	4990	3	087	17420	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	558	4970	4	125	15260	—70·1	—	—	—	—	205	12200	296	66
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		590	4579	—	130	15043	—70·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		633	5150	—	168	17420	—64·2	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		548	3990	—	087	13380	—76·3	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at VACOAS in the Afternoon during October, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		NhCLhCmCH	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	58500	02	970·9	22·5	58	110	10	170	1075	16·0	72	090	20	1555	11·0	76	080	12	2059	8·3	92	178	02	3161	8·0	19	120	05
12	1200	62400	02	969·0	24·4	66	000	00	151	1064	16·6	97	265	04	1550	13·2	100	107	10	2060	12·7	54	120	16	3170	7·3	68	157	21
19	1200	884xx	25	965·2	21·5	76	190	08	119	1024	15·4	85	190	15	1508	13·1	94	228	09	2018	11·1	83	254	13	3125	6·3	91	271	16
26	1200	724xx	03	966·9	23·1	65	110	06	128	1040	17·0	87	107	12	1525	12·3	100	088	11	2033	9·9	82	047	07	3138	9·4	11	177	05

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	4415	−0·4	13	259	14	5858	− 5·9	9	259	23	7564	−19·7	9	270	30	9638	−34·4	9	292	52	10895	−40·9	287	77	12373	−53·3	290	79	14186	−61·7	296	51
12	1200	4430	2·6	20	089	06	5886	− 4·4	19	274	25	7600	−18·0	19	295	33	9679	−33·7	19	267	50	10939	−41·8	290	63	12416	−52·3	285	45	14228	−64·3	287	31
19	1200	4376	0·6	71	225	16	5815	− 7·3	41	288	45	7513	−19·0	18	296	51	9591	−34·9	31	292	54	10838	−44·7	299	59	12293	−56·0	309	70	14083	−63·3	317	61
26	1200	4404	3·8	4	227	08	5860	− 6·0	3	231	13	7565	−18·5	3	271	18	9652	−32·7	3	266	44	10912	−41·0	273	57	12398	−52·4	278	56	14198	−65·0	261	41

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.
5	1200	16637	−71·2	224	12	17956	−70·9	130	17	18750	−69·4	125	12	20790	−63·8	117	14	22179	−56·7	107	20	24037	−50·0	094	22	26697	−46·1	113	18	31510	−29·4	115	41
12	1200	16643	−73·6	253	09	17943	−72·2	154	09	18729	−72·2	068	13	20741	−64·4	115	12	22136	−55·6	089	17	23986	−52·9	054	19	26639	−46·7	087	16	31402	−30·9	093	23
19	1200	16526	−68·0	—	—	17876	−66·1	—	—	18688	−65·0	—	—	20790	−57·9	—	—	22209	−54·0	—	—	24071	−50·3	—	—	26742	−46·5	—	—	31462	−37·1	—	—
26	1200	16625	−71·4	030	15	17941	−72·9	100	22	18725	−71·7	093	19	20751	−63·0	079	21	22133	−60·0	068	16	23947	−55·2	073	09	26605	--	076	21	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during October, 1966

Date and Time (GMT)	5th		1200	12th		1200	19th		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	971	22·5	58	969	24·4	66	965	21·5	76	967	23·1	65
1	918	16·0	73	930	19·7	84	929	17·7	82	870	13·9	100
2	910	16·0	75	894	16·6	100	895	15·0	88	857	12·6	100
3	899	16·0	70	843	12·7	100	884	14·5	95	832	11·5	100
4	886	14·4	66	835	12·7	100	751	8·9	70	807	10·5	81
5	870	12·1	70	797	12·7	48	700	6·3	91	764	8·6	93
6	774	7·6	98	768	10·0	67	636	2·2	53	739	5·5	90
7	750	8·5	53	754	10·0	75	604	— 0·4	74	732	10·2	18
8	745	7·7	47	734	10·0	63	547	— 3·5	35	704	9·4	12
9	705	7·7	20	725	9·0	56	488	— 9·8	33	684	9·4	5
10	680	8·9	17	710	— 7·3	64	462	—12·0	61	609	4·5	4
11	590	— 1·5	13	685	7·3	41	455	—12·1	35	450	—12·6	3
12	558	— 1·5	12	675	5·6	37	408	—18·0	20	259	—40·3	—
13	526	— 5·4	10	631	5·6	22	182	—61·0	—	242	—41·6	—
14	504	— 5·4	9	557	— 0·6	19	125	—65·3	—	171	—61·6	—
15	413	—18·1	8	538	— 0·1	19	113	—70·2	—	115	—70·4	—
16	255	—39·2	—	361	—24·2	19	096	—66·0	—	067	—71·7	—
17	182	—57·9	—	323	—32·5	19	069	—65·0	—	054	—63·0	—
18	162	—58·8	—	303	—32·5	19	059	—58·4	—	025	—51·6	—
19	130	—67·2	—	296	—35·5	—	027	—48·7	—	022	—44·6	—
20	110	—67·2	—	279	—35·5	—	017	—46·1	—			
21	100	—71·2	—	128	—70·8	—	015	—38·2	—			
22	072	—69·8	—	107	—70·8	—	010	—37·1	—			
23	054	—63·8	—	097	—74·7	—						
24				085	—74·7	—						
25				083	—72·2	—						
26				066	—72·2	—						
27				038	—53·5	—						
28				031	—53·5	—						
29				017	—44·7	—						
30				014	—36·6	—						
31				010	—30·9	—						

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during October, 1966

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
5	1200	602	4380	3	130	15060	—67·2	1	100	16640	—71·2	—	11500	283	90
12	1200	565	4880	1	128	15175	—70·8	3	097	16840	—74·7	233	11400	294	76
19	1200	609	4260	2	182	12900	—61·0	3	113	15810	—70·2	223	11600	301	90
26	1200	557	5000	4	115	15800	—70·4	—	—	—	—	226	11600	276	70

Upper Winds in the morning at Diego Garcia during October, 1966

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	0200	338	09	014	11	031	17	035	14	057	12	046	17	037	15	084	19	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0100	040	01	072	04	050	12	083	13	088	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	102	16	092	21	093	18	069	16	089	15	079	10	116	03	111	20	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0700	130	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0200	139	09	158	10	100	06	113	08	060	08	086	17	090	27	104	28	098	19	—	—	—	—	—	—
11	0200	151	07	167	05	220	01	107	09	088	07	096	24	055	22	089	28	090	25	091	39	077	48	—	—
15	0200	107	10	089	05	059	04	350	02	169	03	107	22	122	19	113	23	084	21	072	17	067	43	—	—
16	0600	145	06	249	01	134	06	156	08	035	02	152	10	161	06	090	10	112	08	056	33	319	12	101	08
17	0400	105	13	096	08	102	09	097	06	—	—	109	11	090	03	108	17	100	15	028	15	320	11	151	10
18	0100	098	08	085	07	112	03	129	04	110	05	104	03	075	06	093	25	094	12	009	26	—	—	—	—
19	0800	119	06	092	04	349	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0100	168	12	168	09	218	10	257	06	103	04	135	06	052	11	063	13	072	22	082	35	360	12	103	13
21	0100	197	02	121	03	137	05	156	06	097	08	109	07	048	11	027	21	038	20	096	15	161	09	—	—
22	0100	046	07	039	06	027	07	036	09	069	11	076	08	087	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	073	17	178	17	087	15	102	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	108	10	110	09	111	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	108	11	044	07	045	04	269	06	144	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0200	123	13	—	—	—	—	293	04	219	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0100	143	16	125	11	090	09	237	04	079	03	114	07	079	16	081	18	098	16	048	13	004	22	—	—
29	0100	161	15	163	13	137	06	264	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	157	09	179	06	—	—	138	09	104	08	062	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0200	128	06	153	05	168	03	097	07	123	08	106	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1966

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.
13	1300	092	16	099	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1100	132	05	023	02	293	07	253	10	089	03	111	08	123	15	063	13	075	13	057	29	040	12	010	07
26	1100	100	09	053	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Diego Garcia during October, 1966

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 Height	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.	metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
13	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	1100	095	28	268	17	238	19	288	26	263	29	—	—	—	—	—	—	—	P
26	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.		—		—		—		—		—		—		—		—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during October, 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
5	1200	8247x	60	100	25·2	92	110	10	088	24·8	84	—	—	1009	20·0	89	—	—	1501	17·4	90	—	—	2018	14·1	97	—	—	3136	8·4	90	—	—
12	1200	7247x	80	092	27·1	84	120	10	081	26.2	89	—	—	1003	19·5	100	—	—	1496	18·1	100	—	—	2014	14·5	99	—	—	3138	9·4	82	—	—
19	1200	00941	02	085	28·6	71	140	05	075	27·7	73	135	07	1000	20·5	78	134	02	1492	17·8	77	023	02	2009	14·7	89	295	04	3131	11·2	37	260	07
26	1200	785xx	02	087	28·6	72	090	05	077	27·7	76	080	07	1002	20·7	70	100	07	1494	16·4	100	053	06	2009	13·3	100	—	—	3131	10·4	62	—	—

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	4396	1·2	100	—	—	5846	— 5·6	100	—	—	7568	—15·1	96	—	—	9677	—30·2	89	—	—	10948	—39·9	—	—	12430	—52·8	—	—	14219	—68·4	—	—
12	1200	4404	2·8	100	—	—	5856	— 7·1	100	—	—	7563	—16·4	92	—	—	9673	—31·3	93	—	—	10936	—41·9	—	—	12406	—54·4	—	—	14191	—67·9	—	—
19	1200	4400	2·7	75	107	03	5856	— 5·1	90	107	07	7575	—14·9	22	106	15	9683	—30·8	44	074	10	10950	—40·8	060	17	12430	—53·0	062	29	14223	—67·6	040	07
26	1200	4399	4·4	23	—	—	5856	— 5·3	26	—	—	7577	—14·0	21	—	—	9698	—29·7	28	—	—	10968	—41·0	—	—	12448	—52·7	—	—	14237	—68·4	—	—

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.
5	1200	16593	—75·5	—	—	17872	—76·1	—	—	18657	—68·4	—	—	20720	—58·8	—	—	22124	—57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	16571	—75·1	—	—	17868	—72·6	—	—	18661	—68·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	16587	—77·4	070	05	17848	—80·6	076	32	18612	—72·6	093	23	20670	—61·4	250	19	22062	—59·0	250	28	23887	—53·2	290	15	26507	—51·7	270	29	—	—	—	—
26	1200	16608	—74·0	—	—	17903	—71·8	—	—	18691	—68·8	—	—	20718	—62·5	—	—	22126	—56·5	—	—	23956	—54·6	—	—	26584	—48·2	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during October, 1966

Date & Time (GMT)	5th 1200			12th 1200			19th 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	010	25·2	92	009	27·1	84	009	28·6	71	009	28·6	72
1	958	22·9	87	980	24·0	100	975	24·6	79	947	22·3	100
2	870	18·3	98	818	16·6	100	952	23·7	85	928	21·0	100
3	835	16·4	84	808	14·5	100	924	22·5	59	903	21·0	67
4	815	15·2	100	778	14·5	84	874	18·6	90	852	16·7	100
5	743	11·0	94	737	12·5	67	854	18·1	75	789	12·5	100
6	733	10·4	100	615	4·0	100	797	14·4	92	748	12·5	70
7	718	9·7	82	485	−8·8	100	767	12·4	69	709	11·3	51
8	675	6·5	100	456	−11·1	61	729	12·4	49	696	10·0	67
9	425	−12·0	100	420	−14·9	100	703	11·5	36	662	8·0	25
10	300	−30·2	89	342	−23·3	84	653	7·4	37	610	5·4	22
11	129	−74·5	—	184	−58·8	—	638	6·1	77	461	−9·5	24
12	084	−78·8	—	140	−71·0	—	585	1·1	68	413	−12·6	22
13	068	−66·8	—	134	−69·8	—	573	0·4	100	316	−26·3	26
14	061	−65·3	—	104	−78·1	—	533	−2·0	71	155	−67·8	—
15	052	−58·8	—	100	−75·1	—	497	−5·5	92	135	−70·5	—
16	038	−56·4	—	086	−75·1	—	443	−10·8	27	118	−77·6	—
17				063	−64·5	—	379	−18·0	20	100	−74·0	—
18							300	−30·8	44	087	−76·8	—
19							148	−68·3	—	070	−68·8	—
20							118	−76·2	—	055	−67·8	—
21							100	−77·4	—	045	−56·5	—
22							097	−80·1	—	035	−56·5	—
23							082	−81·4	—	023	−51·2	—
24							073	−77·7	—	013	−38·4	—
25							065	−63·3	—			
26							038	−58·6	—			
27							030	−53·2	—			
28							018	−51·3	—			
29												
30												

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during October, 1966

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	581	4650	1	129	15060	−74·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	566	4870	3	104	16350	−78·1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1200	565	4900	3	097	16770	−80·1	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	554	5020	3	087	17410	−76·8	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1966 PART XI

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

NOVEMBER, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 4 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, October 1967. 7138/10/67—189

Meteorological Observations at AGALEGA during November, 1966

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																					
2	3	10	10	35	bc	12·2	27·9	23·6	3	Cu	22	0	0	bc, c, cpr_o	1·4	29	23	5·3	26·3	28·8	5·7
3	2	11	10	35	b	12·7	28·6	24·4	2	Cu	25	0	0	bc, cpr_o	3·8	30	24	4·0	24·4	29·4	9·5
4	3	11	15	35	bc	12·2	28·5	23·2	3	Cu Sc	22	0	Ci	bc, cpr_o	4·2	30	24	4·2	25·3	27·1	13·0
5	8	12	14	25	0	11·2	28·0	22·1	2	Cu	20	0	CiCs	cpr_o, c, cpr_o	Trace	29	23	5·3	26·2	26·2	8·5
6	6	11	10	30	c	12·2	28·5	24·3	3	Cu	20	0	CiCs	bc, cpr_o, c	0·8	30	24	5·5	26·5	28·1	8·0
7																					
8	3	11	13	30	bc	13·3	28·4	22·7	3	Cu Sc	20	0	0	bc, $bcpr_o$	0·1	30	24	3·7	26·5	26·1	9·8
9	7	14	8	25	c	12·6	27·5	22·4	7	Sc	50	0	0	c, bc, opr_o	15·4	29	24	4·0	26·1	26·3	7·0
10	5	00	0	25	bc/pr_o	10·5	25·5	22·6	5	Cu Sc	20	0	0	c, cpr_o	0·4	29	22	5·7	24·9	27·8	1·0
11	7	07	3	25	c	10·9	28·1	23·8	7	Cu Sc	20	0	0	c, bc, c	Trace	29	22	3·5	26·5	28·4	3·7
12	5	12	10	30	bcjp	11·8	28·9	22·9	4	Cu	18	0	Ci	bc, cpr_o	3·8	30	23	4·3	26·6	27·6	6·3
13																					
14	7	13	11	20	cjp	09·9	26·9	22·7	7	Cu	18	0	0	cpr_o, c, cpr_o	0·3	29	23	5·3	25·7	26·5	10·7
15	6	13	12	30	c	08·5	28·7	21·7	6	Cu	20	0	Ci	c, cpr_o	7·9	30	24	6·2	26·8	28·4	9·0
16	8	10	8	15	cpr_o	08·5	26·8	23·5	8	Cu Sc	18	—	—	cpr_o, c, cpr_o	15·9	29	23	7·3	26·1	28·8	7·5
17	7	09	5	30	c	10·8	28·5	24·1	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, c	0·1	30	25	6·0	27·0	28·9	4·0
18	6	10	9	30	c	10·6	29·0	23·2	5	Cu	20	Ac	—	cpr_o, c, bc	0·0	30	24	5·5	27·0	27·9	6·5
19																					
20	1	14	5	35	b	10·1	29·5	22·9	1	Sc	60	0	0	bc, c, bc	0·4	30	24	3·0	26·6	28·1	3·5
21	4	20	5	35	bc	10·6	28·8	23·3	2	Cu	22	0	Ci	$bcpr_o$, bc	1·0	31	24	3·5	26·9	29·2	2·0
22	7	01	3	15	cjp	11·6	28·9	24·7	7	Cb	17	0	Ci	cpr_o, c, cpr_o	2·5	30	24	6·0	27·1	32·8	3·3
23	5	00	0	25	bc/pr_o	10·4	27·6	23·3	5	Cu	20	0	0	bc, cpr_o, bc	7·2	29	23	2·2	25·5	27·6	1·3
24	5	10	8	25	bcjp	09·7	28·7	23·4	5	Cu	18	0	0	bc, c, bc	0·1	30	23	3·0	26·9	27·8	3·7
25																					
26	7	14	9	25	cjp	11·5	28·5	23·0	7	Cu Sc	18	0	—	cpr_o, c, bc	0·0	30	24	3·3	26·8	26·5	5·5
27	3	10	5	35	bc	12·2	28·5	21·9	3	Cu	22	0	0	bc, c, bc	Trace	30	24	3·7	27·1	27·4	5·7
28	3	12	8	35	bc	12·2	29·1	23·3	3	Cu	23	0	0	bc, b	0·0	31	25	3·3	27·6	28·8	7·5
29	6	10	10	35	c	11·8	29·6	23·8	5	Cu Sc	20	Ac	—	c, bc, b	Trace	31	25	4·0	27·4	28·2	4·5
30	7	15	9	25	c	11·7	28·9	23·6	7	Sc	60	0	0	cpr_o, c, bc	0·0	31	24	5·7	26·9	27·5	7·8
Mean	5·1	—	8·1	—	—	11·1	28·4	23·3	4·5	—	—	—	—	—	71·1	29·9	23·8	4·4	26·6	28·1	6·3
Highest	8	—	15		—	13·3	29·8	26·0	8	—		—	—	—	15·9	31·2	25·5	7·3	27·7	32·8	13·0
Lowest	1	—	0		—	08·5	25·5	21·7	1	—		—	—	—	—	28·5	22·2	2·2	24·4	26·1	1·0

* 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 ...	4·2	4·6	5·1	4·6	4·9	5·0	3·3	—	8 often	0 at 1800 on 19th
Wind Speed : knots ...	4·5	5·7	8·1	8·1	8·1	4·4	4·7	—	16 at 0900 on 3rd	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	09·4	10·4	11·1	09·8	08·6	09·8	11·2	—	13·4 at 1800 on 5th	06·4 at 1200 on 12th
Dry Bulb : °C ...	24·7	25·9	28·4	28·7	28·3	25·7	25·3	—	31·2 on 26th	22·2 on 8th
Relative Humidity : % ...	87	84	74	73	74	84	86	—	98 often	61 at 1200 on 26th

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 for 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	—

Meteorological Observations at DIEGO GARCIA during November, 1966

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	10	20	cpR	11·7	29·0	25·1	5	Cu	17	Ac	Ci	cpr$_o$, cpR, ctlr$_o$	13·8	30	24	6·7	26·6	30·4	7·7
2	7	14	7	25	cjp	12·5	28·8	23·9	5	Cu	17	Ac	CiCs	bc, c, cpr$_o$	18·3	30	23	7·3	26·5	28·9	6·7
3	2	18	5	35	b	10·9	29·6	22·1	2	Cu	22	0	Ci	bc, b, bc	1·1	31	24	3·3	27·3	26·6	6·0
4	2	12	10	35	b	09·8	29·6	23·1	2	Cu	22	0	0	cpr$_o$, c, bctl	0·4	30	24	2·7	26·6	27·3	6·3
5	2	26	6	30	b	10·0	30·0	22·8	2	Cu	22	0	Cs	bc, b, bctl	0·0	31	22	4·3	26·7	28·5	5·5
6	6	16	3	25	cpr$_o$	10·6	29·2	23·5	5	Sc	60	Ac	—	bc, cpr$_o$, c	1·0	30	24	3·3	27·0	29·3	3·5
7	7	14	14	15	cpr$_o$	10·5	27·8	24·5	4	Sc	60	Ac	—	c, cpr$_o$, ctl	6·4	30	24	5·0	26·9	28·9	7·5
8	7	14	12	20	cjp	09·3	30·0	23·2	4	Cu	18	Ac	CiCs	c, ctlr$_o$	0·3	30	25	6·5	26·8	28·8	8·7
9	5	12	14	25	c	10·2	29·8	25·6	2	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, cpr$_o$	24·5	31	23	5·3	27·4	30·7	10·7
10	8	14	14	20	ojp	10·0	28·8	24·3	3	Cu	17	AcAs	—	cpr$_o$, c, ctl	0·1	30	25	6·5	27·5	30·5	12·0
11	7	13	13	25	cjp	09·3	31·0	25·1	2	Cu	17	Ac	Cs	bc, c, ctl	0·0	31	26	5·7	28·1	29·9	10·0
12	8	12	15	20	o	08·8	27·0	24·1	3	Sc	60	Ac	Cs	c, o, cpr$_o$	0·0	31	25	5·7	26·5	28·9	10·5
13	6	10	8	25	c	09·0	28·6	24·4	1	Sc	70	Ac	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_o$	21·3	30	24	5·5	26·8	29·9	7·8
14	5	35	3	25	cjp	10·5	29·2	23·4	2	Cb	14	Ac	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	3·3	30	23	4·0	26·7	28·9	8·7
15	4	30	2	35	bc	11·0	29·3	24·2	4	Cu	20	Ac	Ci	c, bc, cpr$_o$	Trace	31	25	2·5	27·5	30·0	2·0
16	7	11	8	25	cjp	10·8	28·2	23·9	5	Sc	50	AcAs	—	cpr$_o$, c, bc	1·3	30	25	5·3	26·7	29·3	3·0
17	4	30	8	35	bc	11·6	29·2	23·5	1	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	31	23	3·0	27·3	28·5	2·5
18	2	29	7	35	b	11·8	29·6	23·9	2	Cu	23	Ac	0	bc, b, bc	0·0	30	23	2·0	26·7	28·7	3·7
19	2	27	5	30	b	10·0	29·6	24·5	1	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, b, bc	13·9	31	23	3·7	27·6	27·1	3·5
20	6	20	5	25	cjp	09·5	30·4	25·1	2	Cu	18	Ac	Ci	bcpr$_o$, c, bc	3·1	32	25	6·5	27·7	30·1	4·7
21	3	12	10	25	b	10·9	30·2	24·0	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, bcpr$_o$	0·3	31	25	3·3	28·1	29·3	6·5
22	6	09	10	25	cjp	11·8	30·0	23·8	6	Cu	20	0	CiCs	bc, c, cpr$_o$, bc	Trace	31	25	3·3	28·5	28·9	5·7
23	5	09	6	25	bc	11·2	30·5	24·0	2	Cu	18	0	Ci	cpr$_o$, bc, cpr$_o$	1·2	31	25	5·3	26·3	29·2	3·0
24	7	06	2	25	cjp	11·2	29·3	23·9	5	Sc	60	Ac	Cs	cpr$_o$, c, bc	17·9	30	23	4·7	26·5	28·2	1·3
25	1	15	8	30	b	09·7	30·2	24·3	1	Cu	30	0	Ci	bcpr$_o$, b, bc	0·1	32	24	3·5	26·9	28·2	3·5
26	4	27	6	30	bc	10·7	30·4	23·2	4	Cu	22	0	Cs	b, bc	0·0	31	23	4·7	28·1	28·8	2·7
27	8	13	3	8	opr$_o$	10·4	26·0	23·8	8	Cu	16	—	—	cpr$_o$, opr$_o$, ctlr$_c$	11·9	30	23	7·0	25·0	27·8	3·0
28	7	30	10	15	cjp	11·0	28·6	24·0	6	Sc	60	—	—	bc, c, ctlr$_c$	20·8	31	23	7·3	26·0	29·9	10·0
29	7	06	5	10	cpr$_o$	09·6	25·9	24·5	4	Cu	16	AcAs	—	c, cpr$_o$, ctlr$_o$	44·0	27	24	7·7	25·3	29·3	7·0
30	7	09	10	15	cjp	08·3	29·2	24·4	5	Cu	18	Ac	Ci	bc, c, ctl	42·9	31	24	7·3	27·3	30·3	9·0
Mean	5·3	—	8·0	—	—	10·4	29·2	24·0	3·3	—	—	—	—	—	247·9	30·5	24·1	5·0	27·0	29·0	5·9
Highest	8	—	15	35	—	12·5	31·0	25·6	8	—	70	—	—	—	44·0	31·7	26·3	7·7	28·5	30·7	12·0
Lowest	1	—	2	8	—	0·83	25·9	22·1	1	—	14	—	—	—	—	27·2	22·0	2·0	25·0	26·6	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 ...	4·5	5·2	5·3	5·1	5·3	4·5	4·2	—	8 often	0 at 0000 on 15th
Wind Speed : knots ...	5·5	5·9	8·0	7·2	5·8	4·3	4·1	—	15 often	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·9	10·6	10·4	08·3	08·0	09·9	10·5	—	12·8 at 1800 on 1st	05·9 at 1200 on 30th
Dry Bulb : °C ...	25·3	27·8	29·2	28·9	27·7	25·9	25·7	—	31·7 on 20th	22·0 on 5th
Relative Humidity : % ...	88	79	74	75	79	86	88	—	98 at 1800 on 23rd	62 at 1200 on 26th

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	1	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	2	12	10	35	b	19·8	26·1	19·3	2	Cu	28	Ac	0	bc, b, bc	0·0	27	20	3·5	23·8	22·1	7·2
2	1	12	10	35	b	21·1	26·0	21·2	1	Cu	28	0	0	b, bc, c	0·0	27	20	2·8	24·2	22·2	7·5
3	5	11	11	10	cpr$_o$	20·1	26·0	19·6	3	Fc	12	0	0	bc, cpr$_o$, bc	0·0	27	21	4·2	23·6	22·6	9·2
4	3	10	15	30	bc	19·1	26·6	18·2	2	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, cpr$_o$	2·0	27	21	3·5	24·0	21·4	9·8
5	3	10	14	20	cjp	19·9	26·3	20·4	3	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, bc	0·0	27	20	3·0	24·1	22·8	10·5
6	6	12	10	25	c	21·1	26·2	19·8	5	Cu	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	28	20	5·8	23·8	22·0	8·0
7	3	12	10	30	bc	19·0	26·0	18·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, b	0·0	27	19	4·0	23·4	21·1	7·2
8	5	06	5	30	bc	15·5	26·4	19·0	5	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	18	3·5	23·6	21·5	6·5
9	4	07	11	25	bc	15·4	27·0	20·3	4	Cu	20	0	0	bc, b, bc	0·0	28	21	4·5	24·3	23·6	6·2
10	3	14	6	35	bc	17·5	26·1	18·3	3	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	2·6	28	18	2·2	22·9	20·6	2·8
11	7	12	10	20	c	17·0	24·1	17·6	3	Cu	20	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	2·8	26	20	7·2	22·6	20·4	7·8
12	6	11	7	20	cjp	14·8	24·3	18·3	4	Cu	15	0	0	c, cid$_o$, bc	trace	27	20	5·5	22·6	19·9	5·0
13	3	09	6	30	bc	14·3	26·0	16·4	2	Cu	25	0	CiCs	bc, b, bc	0·0	27	17	3·8	22·6	19·4	5·8
14	2	06	9	35	bc	15·2	26·6	18·9	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, b	0·0	28	17	2·5	23·8	22·3	6·5
15	4	07	11	25	bc	15·7	27·5	19·4	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	28	21	5·0	24·8	23·0	7·8
16	4	07	9	30	bc	15·2	28·0	19·9	4	Cu	22	0	Ci	b, bc, bcpr$_o$, bc	0·0	28	19	4·2	23·7	22·9	4·5
17	6	05	3	30	c	15·1	27·9	19·7	2	Cu	20	0	Ci	bc, c, bc, b	0·0	29	20	4·2	24·3	22·9	4·0
18	3	07	6	30	bc	14·9	28·0	18·8	2	Cu	23	Ac	Ci	b, bc, b	5·1	30	19	3·2	23·5	22·1	3·8
19	7	12	3	10	cpr$_o$	13·2	24·3	22·8	4	Cu	14	AcAs	—	bc, cpr$_o$, c	11·1	25	19	4·5	22·8	23·9	5·0
20	6	12	10	25	c	13·8	26·0	18·2	5	Cu	20	0	0	bcpr$_o$, c, bc	0·0	26	21	4·8	23·2	20·8	8·8
21	7	09	8	30	c	15·3	25·0	17·9	3	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	27	20	5·2	22·8	21·1	4·2
22	3	07	9	30	bc	16·8	27·5	20·5	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	29	19	4·2	24·1	24·2	6·8
23	3	05	13	35	bc	15·9	29·3	20·5	3	Cu	25	Ac	0	b, bc, cid$_o$	0·7	29	20	6·5	24·5	24·4	7·0
24	7	06	11	10	cid$_o$	14·8	26·3	21·9	5	Cu	16	Ac	—	bc, cid$_o$, opr$_o$	14·1	26	21	4·2	22·6	25·6	3·2
25	5	12	3	20	bcjp	14·9	27·3	20·6	5	Cu	20	0	0	c, bc, cpr$_o$, opr$_o$	0·5	27	20	6·5	23·7	24·6	8·8
26	8	12	13	12	cjp	16·6	24·0	19·4	2	Fs	7	AcAs	—	oir$_o$, c, bc	0·0	26	21	7·8	23·6	23·9	9·2
27	6	05	8	25	c	15·8	25·8	20·5	6	Cu	17	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	6·2	23·6	23·3	5·1
28	1	13	5	35	b	16·2	26·6	17·3	1	Cu	30	0	0	c, bc, c	0·0	28	18	4·0	23·7	20·3	5·2
29	3	12	3	35	bc	15·5	26·4	18·8	3	Cu	25	0	0	b, bc, c	0.0	28	17	3·0	23·7	21·6	5·5
30	3	06	8	30	bc	15·5	27·8	21·4	3	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	29	18	2·5	24·8	24·4	5·0
Mean	4·3	—	8·6	—	—	16·5	26·4	19·7	3·1	—	—	—	—	—	38·9	27·6	19·5	4·4	23·6	22·3	6·5
Highest	8	—	15	35	—	21·1	29·3	22·8	6	—	30	—	—	—	14·1	29·7	21·2	7·8	24·8	25·6	10·5
Lowest	1	—	3	10	—	13·2	24·0	16·4	1	—	7	—	—	—	—	25·5	17·2	2·2	22·6	19·4	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	4·5	4·3	4·4	5·4	5·4	3·9	3·8	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	4·0	5·6	8·6	10·2	8·6	5·1	4·8	5·5	15 at 0600 on 4th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	23 often	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	15·3	16·2	16·5	15·0	14·5	15·7	17·1	15·9	21·1 at 0600 on 2nd & 6th	11·3 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	20·6	23·0	26·4	26·4	25·4	23·3	22·2	21·6	29·7 on 18th	17·2 on 13th
Relative Humidity : % ...	89	81	66	68	70	80	83	86	96 often	54 at 0900 on 28th

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	0	1	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	0	0	0	0	0	0	0	0

Day	Readings at 0600 Universal Time: Total Amount in Oktas Cloud	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	7	12	13	25	c	18·4	24·8	21·7	6	Cu	18	—	—	bc, c, bc	0·0	26	21	7·0	23·8	23·9	10·0
2	7	12	7	20	cpr$_e$	19·7	25·6	21·2	6	Cu	20	—	—	bc, cpr$_e$, bc	Trace	27	21	5·0	23·8	23·8	9·0
3	6	11	12	30	c	18·8	25·2	20·4	6	Cu	25	0	0	c, bc	4·5	26	21	5·5	23·8	23·3	10·0
4	6	10	16	25	c	18·0	24·8	20·0	6	Cu	25	0	0	cpr$_e$, c, cpr$_o$	Trace	26	19	5·0	23·5	23·5	11·3
5	7	11	16	30	c	18·8	25·6	17·9	7	Cu	20	0	0	c, bc	0·0	27	20	6·3	23·4	21·0	11·3
6	4	10	15	30	bc	18·9	25·6	17·7	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_e$	1·1	26	21	5·5	23·1	20·7	10·5
7	7	09	14	25	c	17·4	25·6	18·1	5	Cu	20	Ac	Ci	c, cpr$_o$	8·6	26	20	6·7	23·1	20·6	9·0
8	7	09	15	20	cpr$_o$	15·3	23·8	19·5	5	Cu	18	Ac	0	c, cpr$_e$, c	18·9	25	19	6·7	23·1	21·3	12·0
9	7	00	0	25	c	15·6	23·8	21·1	6	Cu	20	Ac As	—	cpr$_e$, c, cpr$_e$	20·4	26	19	6·7	22·2	23·4	2·5
10	4	04	5	40	bc	15·7	24·8	20·6	4	Cu	25	0	0	bcpr$_e$, bc	2·2	26	20	3·7	22·6	22·9	1·3
11	7	15	9	15	cjp	14·7	25·0	20·2	7	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	0·9	27	21	6·0	22·9	22·7	9·3
12	7	12	10	30	c	14·0	25·3	18·3	7	Cu	25	0	0	cpr$_e$, c, bc	0·0	26	20	6·0	23·2	20·5	9·7
13	6	11	10	30	c	13·9	25·7	19·9	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	4·3	23·5	21·5	8·0
14	2	07	11	40	b	15·0	25·7	19·1	2	Cu	25	0	0	bc, b, bc	Trace	27	21	2·0	24·1	21·8	6·7
15	6	08	14	30	c	15·9	25·2	19·3	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	0·0	26	21	4·3	23·8	22·4	10·5
16	6	10	12	30	c	15·5	24·6	18·0	6	Cu	25	Ac	0	c, bc	0·0	26	21	3·5	23·4	21·2	9·3
17	3	04	10	35	bc	15·8	25·5	18·0	3	Cu	25	0	Ci	bc, bcpr$_o$	Trace	27	20	4·0	23·5	21·1	7·5
18	4	08	7	40	b	14·7	25·7	18·4	4	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	21	3·0	23·7	20·9	4·0
19	7	00	0	30	c	12·4	25·2	19·9	6	Cu	25	Ac	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_e$	1·3	27	21	6·3	23·9	22·9	2·0
20	7	13	10	20	cpr$_e$	12·9	23·3	20·1	5	Cu	18	—	—	c, cpr$_e$, c	2·5	27	21	6·7	23·4	22·2	10·3
21	4	12	7	40	bc	15·2	26·0	17·1	4	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·0	27	21	3·0	24·0	20·5	9·3
22	6	09	12	30	c	16·6	26·7	18·7	6	Cu	25	0	0	c, b	0·0	29	22	3·3	24·8	21·3	8·0
23	4	09	5	40	bc	15·8	27·0	18·8	4	Cu	20	0	0	b, bc	0·0	28	21	1·7	24·6	21·3	3·5
24	4	05	11	30	bc	14·5	27·1	18·1	2	Cu	25	Ac	0	bc, cpr$_e$,	0·0	28	21	4·5	24·5	23·1	4·0
25	5	05	10	30	bc	14·3	26·7	20·3	5	Cu	25	0	0	c, bc, b	0·3	28	22	3·7	24·7	23·1	4·5
26	7	12	6	18	cpr$_o$	15·3	24·4	21·2	5	Cu	20	—	—	c, cpr$_e$, c	0·8	29	22	6·5	24·1	23·7	6·5
27	7	10	10	20	cjp	14·8	25·8	20·8	7	Cu	18	—	—	bc, c	Trace	28	22	5·0	24·9	24·3	10·3
28	7	07	12	25	c	15·3	26·7	21·5	7	Cu	20	0	0	bc, c, b	6·8	28	22	3·7	25·1	24·6	9·5
29	7	14	5	20	cjp	15·0	25·0	20·9	6	Cu	15	—	—	cpr$_e$, c, bc	0·5	28	21	6·3	24·6	24·3	4·3
30	5	07	17	30	bc	14·4	26·5	19·3	5	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·0	27	22	4·3	24·7	23·0	10·3
Mean	5·8	—	10·0	—	—	15·7	25·4	19·5	5·3	—	—	—	—	—	68·8	26·9	20·8	4·9	23·8	22·4	7·8
Highest	7	—	17	40	—	19·7	27·1	21·7	7	—	25	—	—	—	20·4	29·0	22·2	7·0	25·1	24·6	12·0
Lowest	2	—	0	15	—	12·4	23·3	17·1	2	—	15	—	—	—	—	25·0	19·1	1·7	22·1	20·5	1·3

* 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 ...	4·4	5·3	5·8	5·8	5·7	4·3	3·7	—	8 at 0000 on 8th	1 often
Wind Speed : knots ...	6·3	8·6	10·0	9·5	8·6	6·3	6·2	—	17 at 0600 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31 on 3rd	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	14·7	15·8	15·7	14·4	13·8	15·5	16·6	—	20·5 at 1800 on 5th	10·6 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °c ...	22·1	23·6	25·4	26·0	24·9	23·0	22·7	—	29·0 on 22nd	19·1 on 4th & 9th
Relative Humidity : % ...	83	77	70	66	71	80	82	—	98 at 0300 on 9th	46 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	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	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs.	Wind Speed in knots
1	1	13	17	30	b	16·8	26·0	21·6	1	Cu	25	0	0	bc b, c,	0·0	27	24	3·7	25·0	25·7	17·2
2	6	10	16	30	c	17·8	26·4	21·1	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, b	Trace	27	24	3·0	24·9	24·3	16·0
3	7	13	18	10	cjp/pr$_o$	16·9	25·0	20·5	4	CuSc	15	—	—	b, cpr$_o$	0·7	27	23	4·3	24·5	23·9	18·5
4	3	11	21	25	bc	16·0	25·5	21·0	2	CuSc	18	0	0	bcpr$_o$, bc, b	Trace	27	23	3·3	24·8	24·5	19·3
5	5	13	19	20	bcjp	16·6	24·5	21·7	3	CuSc	18	Ac	0	b, bc, b	2·1	26	23	3·5	24·4	25·2	19·7
6	6	11	23	15	cjp	17·5	25·7	22·8	6	Cu	18	0	0	cpr$_o$, c, bc	Trace	26	21	4·5	24·6	25·5	18·7
7	6	09	14	30	c	16·6	26·0	19·4	6	Sc	50	0	Ci	bcpr$_c$, c, b	0·8	28	23	3·5	24·8	23·7	15·3
8	3	11	17	30	bc	14·3	26·4	22·1	3	Cu	25	0	0	cpr$_o$, bc, b	0·0	28	23	3·0	25·0	25·8	13·5
9	4	09	15	30	bc	14·6	26·4	20·3	4	Cu	25	0	0	b, bc, b	Trace	28	24	2·0	25·3	24·7	11·7
10	1	13	12	30	b	15·8	25·5	21·0	1	Cu	25	0	0	b, bc, b	0·0	26	24	2·0	24·7	25·3	13·3
11	7	12	14	15	cjp	14·1	26·0	21·3	7	Cu	18	0	0	bc, c, b	0·7	27	23	4·0	25·3	24·9	14·3
12	4	11	12	25	bcpr$_o$	12·8	27·0	21·0	4	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_o$, bc	0·0	28	23	2·0	25·5	24·4	12·8
13	6	08	14	20	c	12·8	26·6	22·2	6	Cu	18	0	0	b, c, bc	0·0	28	24	3·0	25·3	25·7	13·5
14	7	09	15	15	cjp	14·2	26·8	22·1	5	CuSc	18	Ac	Ci	cpr$_o$, c, bc	0·0	29	25	7·0	25·7	26·7	14·0
15	2	11	12	30	b	14·2	27·4	23·7	2	CuSc	25	0	0	bc, b, bc	0·0	29	25	1·7	25·9	27·7	14·0
16	7	09	17	30	c	13·9	26·8	22·1	5	CuSc	20	Ac	Ci	bc, c, bc	0·0	28	25	4·3	25·8	26·2	15·5
17	7	11	14	25	c	15·0	26·8	21·1	2	Cu	20	Ac	Ci	b, c, bc	0.0	29	24	4·8	25·5	25·1	12·2
18	7	06	12	25	c	14·3	26·5	19·7	4	Sc	60	Ac	0	b, c, bc	0·0	29	24	6·5	25·5	23·2	9·5
19	6	12	6	25	c	12·8	26·7	21·2	1	Cu	25	Ac	0	bc, c, bc	0·0	29	24	2·7	25·6	24·6	6·5
20	1	10	7	30	b	12·4	27·7	21·1	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	1·5	26·1	25·0	8·0
21	1	09	14	30	bc	14·2	27·8	22·3	1	Cu	25	0	0	b, bcpr$_o$, bc	0·8	29	25	1·3	26·3	26·7	12·5
22	7	00	0	8	cpr$_o$	15·6	26·7	22·8	6	CuSc	25	—	—	cid$_o$, cpr$_o$, bc	0·4	29	24	5·3	26·0	27·6	7·7
23	1	09	17	30	b	14·9	27·1	21·6	1	Cu	25	0	0	bc, b, bc	0·0	28	25	1·3	26·2	25·9	13·8
24	0	09	10	30	b	14·3	27·5	21·5	0	—	—	0	0	bc, b, bc	0·0	30	24	1·5	26·2	25·3	9·5
25	2	13	8	30	b	14·3	27·1	21·7	2	Cu	25	0	0	b, bc, bcpr$_o$	1·1	29	25	1·5	26·2	25·8	9·5
26	7	11	13	20	cpr$_o$	14·4	26·2	23·3	5	CuSc	15	—	—	b, cpr$_o$, bc	0·6	29	25	4·5	26·5	27·1	12·3
27	6	13	15	25	c	14·3	26·2	23·3	4	CuSc	18	Ac	Ci	bc, c, bc, b	5·5	30	24	4·0	25·7	27·7	15.8
28	7	13	12	15	c	14·3	26·5	22·9	7	Cu	15	—	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	6·0	28	22	4·3	25·9	28·0	12·3
29	7	16	9	10	c	13·7	26·1	24·2	4	CuSc	15	—	—	cpr$_o$, c, bcpr$_o$	0·1	29	23	6·7	25·6	29·2	11·0
30	1	11	14	30	b	13·2	27·5	22·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, bc	0·3	30	25	2·0	26·4	26·7	13·8
Mean	4·5	—	13·6	—	—	14·7	26·5	21·8	3·4	—	—	—	—	—	19·1	28·9	23·7	3·4	25·3	25·7	13·4
Highest	7	—	23	30	—	17·8	27·8	24·2	7	—	60	—	—	—	6·0	29·9	24·9	7·0	26·5	29·2	19·7
Lowest	0	—	0	8	—	12·4	24·5	19·4	0	—	15	—	—	—	—	25·8	21·4	1·3	24·4	23·2	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 ...	2·7	4·2	4·5	4·6	4·2	3·9	2·4	—	7 often	0 at 0600 on 24th
Wind Speed : knots ...	13·7	13·8	13·6	13·8	13·0	13·0	13·4	—	24 at 0900 on 5th	0 at 0300 on 23rd at 0600 on 22nd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	13·3	14·5	14·7	13·7	12·8	14·0	15·1	—	17·8 at 0600 on 2nd	10·7 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	24·2	24·9	26·5	27·2	26·4	25·2	24·3	—	29·9 on 20th	21·4 on 6th
Relative Humidity : % ...	83	81	76	72	76	80	82	—	97 at 0900 on 29th	62 at 0900 on 7th

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	—
Clouds—8/8 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 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	10	9	30	c	70·9	22·9	15·1	6	Cu	20	Ac	o	cpr_o, c, bc	0·0	25	17	4·3	21·5	16·4	6·3
2	4	09	8	40	bc	71·3	24·0	12·9	4	Cu	30	o	o	bc, b	Trace	25	17	3·3	21·8	16·1	6·7
3	5	09	9	20	bcjp	71·0	23·2	15·7	6	Cu	20	Ac	o	cpr_o, bc, b, bc	0·7	25	18	5·3	22·1	18·9	6·7
4	6	08	10	30	c	70·2	23·3	15·1	6	Cu	20	o	o	cpr_o, $bcpr_o$, cpr_o	0·6	25	17	4·0	21·4	17·0	8·0
5	4	09	8	30	bcjp/pr	70·7	23·5	16·2	4	Cu	18	o	o	cpr_o, $bcpr_o$, bc	0·9	26	17	3·3	21·9	18·5	6·7
6	7	12	6	25	c	71·8	23·1	16·1	7	Cu	20	o	Ci	bc, cpr_o, c	1·5	25	17	6·3	21·5	18·0	5·3
7	4	09	8	30	bc	69·7	24·0	14·3	4	Cu	25	o	o	c, bc, c	0·0	25	18	4·0	22·2	17·4	7·0
8	5	08	6	35	bc	66·3	24·6	15·4	5	Cu	22	o	o	b, bc, c, opr_o	Trace	26	17	4·7	21·7	18·3	4·0
9	5	09	o	30	bc	66·9	24·5	17·4	5	Cu	25	o	o	bc, cpr_o	14·7	27	18	4·7	21·6	20·9	3·3
10	3	14	3	30	bc	68·7	24·3	16·2	3	Cu	20	o	o	bc, b, cpr_o	3·1	27	16	2·7	22·8	18·2	2·0
11	7	12	10	10	c/pr_o	67·1	20·1	17·0	5	CuSc	18	—	—	bc, cpr_o, cir_o	5·1	23	18	6·0	19·9	19·6	9·3
12	5	12	9	25	bc	66·1	21·6	16·4	3	CuSc	45	o	o	bc, $bcpr_o$, b	0·0	25	17	4·0	20·7	18·1	8·3
13	5	10	1	30	bc	65·5	24·1	14·0	5	Cu	25	o	Ci	b, bc, cpr_o	Trace	25	17	4·3	21·0	17·5	5·3
14	4	08	5	30	bc	66·7	23·7	16·4	4	Cu	25	o	o	b, bc, c, cpr_o	0·2	26	17	4·3	21·8	18·5	4·3
15	5	07	5	25	bc	67·2	24·4	17·4	5	Cu	20	o	Ci	bc, c, b	0·0	27	19	5·7	22·4	20·8	4·7
16	5	00	0	25	bcjp	66·6	25·7	16·6	5	Cu	22	o	o	b, bc, cpr_o	8·0	26	18	4·7	22·1	21·1	1·0
17	7	00	0	25	c	66·9	24·8	17·2	6	Cu	25	o	Ci	b, cpr_o, opr_o	0·4	25	17	5·3	22·2	20·0	0·7
18	7	00	0	25	c	66·7	24·8	18·0	7	Cu	18	—	—	b, c, cpr_o	2·5	26	17	5·3	21·5	21·3	0·7
19	7	25	2	15	cpr_o	64·7	21·8	19·0	5	CuSc	18	o	o	b, cpr_o, cr_or_o	6·9	24	16	5·0	20·4	20·6	2·7
20	3	11	9	30	bc	64·7	22·8	16·7	3	Cu	20	o	o	cpr_o, bc, c	0·0	24	16	4·0	21·6	19·0	7·7
21	6	09	6	40	c	66·3	23·8	15·2	6	Cu	20	o	o	b, c, bc, b	0·0	26	17	4·7	21·9	18·2	3·0
22	6	07	3	30	c	68·1	26·0	18·2	5	Cu	25	o	Ci	b, c, bc	0·0	27	17	4·7	22·8	20·8	2·3
23	6	03	5	30	c	67·7	24·8	17·3	6	Cu	20	o	o	b, c, cpr_o	5·1	28	19	5·0	22·3	21·2	2·7
24	8	32	6	8	opr_o	66·7	22·1	20·0	6	CuSc	12	—	—	oid_o, cpr_o, c	1·1	24	19	7·7	21·2	22·7	2·7
25	7	00	0	20	cjp	66·6	24·1	19·8	7	Cu	18	—	—	b, $bcpr_o$, opr_o	26·9	25	17	5·3	21·6	22·2	0·0
26	7	12	13	10	cpr_o	66·9	21·3	18·5	3	CuSc	7	—	—	bc, cpr_o, c	Trace	24	18	6·3	20·8	20·7	10·7
27	5	09	4	25	bc	66·8	24·5	17·4	5	Cu	20	o	o	b, bc, c	0·0	26	19	4·3	22·1	20·2	5·0
28	2	15	4	35	b	67·9	24·5	14·3	2	Cu	20	o	o	bc, b, bc	0·0	27	17	4·3	22·8	17·6	4·3
29	1	00	0	40	b	66·9	25·0	14·5	1	Cu	25	o	o	b, bc, c, b	0·0	27	17	1·7	22·5	17·6	3·7
30	5	07	5	30	bc	66·3	20·2	12·5	5	Cu	20	Ac	o	b, bc, c, b	0·0	27	17	4·8	21·2	19·5	3·3
Mean	5·2	—	5·3	—	—	67·7	23·6	16·4	4·8	—	—	—	—	—	78·0	25·7	17·4	4·7	21·7	19·2	4·6
Highest	8	—	13	40	—	71·8	26·0	20·0	7	—	45	—	—	—	26·9	27·6	18·9	7·7	22·8	22·7	10·7
Lowest	1	—	0	8	—	64·7	20·1	12·5	1	—	7	—	—	—	—	23·0	16·1	1·7	19·9	16·1	0·0

*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 ...	3·1	—	5·2	—	5·7	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·7	—	5·3	—	4·8	—	—	—	13 at 0600 on 26th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28 on 11th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	66·1	—	67·7	—	65·8	—	—	—	71·8 at 0600 on 6th	62·8 at 1200 on 19th
Dry Bulb : °C ...	18·5	—	23·6	—	23·0	—	—	—	27·6 on 23rd	16·1 on 10th
Relative Humidity : % ...	90	—	65	—	71	—	—	—	96 at 0000 on 18th	47 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	—	—	—
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 November, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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	7·1	6·0	9·0	6·5	5·3	6·9	9·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	12·2	11·5	6·7	6·3	9·6	10·8	10·1	11·3	8·1
2	8·0	6·4	8·0	9·0	7·3	6·8	8·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·9	12·1	11·2	11·3	11·3	11·6	10·3	11·8	6·0
3	8·0	7·2	9·0	6·9	7·1	5·3	5·0	0·0	0·0	0·0	0·3	—	11·3	11·6	11·2	10·8	9·8	8·4	7·7	9·4	11·3
4	7·8	7·1	9·0	6·7	4·8	7·9	9·0	0·0	0·4	0·4	0·0	—	11·4	11·5	10·2	11·4	11·3	11·5	10·5	10·9	10·6
5	7·4	6·0	12·5	5·1	6·8	7·0	5·0	0·0	0·3	0·0	0·0	—	10·7	10·7	11·2	11·5	10·7	10·5	9·7	10·6	10·6
6	5·8	7·6	7·5	3·7	6·8	7·0	10·2	0·0	1·0	0·0	0·2	—	9·4	11·1	9·9	10·7	11·0	10·0	9·5	11·0	7·5
7	6·0	8·3	11·0	8·1	8·3	6·0	7·0	0·0	0·0	0·0	1·9	—	11·9	12·0	11·3	11·0	10·8	10·8	10·7	11·0	10·7
8	6·4	8·5	6·0	5·0	5·3	6·0	7·0	0·0	0·0	0·0	2·8	—	9·9	9·1	10·5	8·3	8·2	8·7	8·2	11·3	8·1
9	7·7	1·2	5·1	9·7	4·3	3·8	8·0	0·0	1·4	0·0	1·6	—	9·6	5·8	8·1	4·5	5·5	4·6	5·6	11·5	3·8
10	8·8	5·2	7·0	2·2	6·6	8·0	7·6	0·1	3·2	0·8	0·6	—	11·7	11·5	11·9	4·2	11·8	12·3	9·9	11·6	8·5
11	6·8	6·0	9·0	7·1	1·9	6·3	5·2	0·0	2·2	0·5	0·2	—	8·2	6·5	2·4	8·7	6·4	3·9	0·1	0·6	9·1
12	6·4	7·0	7·0	8·0	8·3	4·6	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·4	6·9	3·5	5·4	9·0	8·9	5·2	7·9	10·4
13	8·5	6·0	7·5	3·0	7·0	7·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	8·5	5·2	6·2	11·4	4·8	6·5	6·3	6·4	11·2
14	8·0	8·2	4·5	4·7	7·0	3·3	7·0	0·0	0·2	0·0	0·0	—	11·3	8·8	8·2	10·0	7·8	10·0	8·6	11·0	11·6
15	7·7	9·0	4·0	5·0	5·3	8·0	7·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·6	7·8	7·2	8·2	7·3	7·9	8·5	10·2	8·6
16	5·4	1·5	8·0	2·0	3·3	1·0	7·0	0·8	2·8	0·0	0·0	—	4·9	6·6	3·8	6·6	4·2	3·5	3·3	5·5	8·6
17	3·6	4·5	8·0	2·4	9·3	5·0	6·8	0·0	0·3	0·0	0·0	—	4·0	5·6	3·4	7·2	4·4	4·9	5·8	8·0	7·2
18	3·2	3·8	5·5	1·7	3·4	2·0	6·1	0·1	0·1	1·0	0·0	—	5·9	5·0	6·6	5·0	3·3	4·8	4·7	6·8	11·3
19	4·5	4·0	4·6	2·9	1·6	3·9	5·0	1·6	1·9	2·0	0·1	—	7·3	4·6	3·1	5·8	3·6	3·5	2·2	3·3	5·6
20	4·8	7·8	5·5	7·5	6·3	4·2	5·0	0·0	0·0	0·0	0·1	—	11·3	8·1	8·0	3·4	9·1	10·7	4·3	5·6	6·7
21	7·8	9·0	7·5	5·0	6·3	4·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	12·0	7·2	9·2	8·5	8·2	9·7	6·7	7·9	11·7
22	7·0	1·0	9·0	3·9	4·3	5·0	9·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	11·4	7·1	7·4	11·4	5·7	7·7	8·5	11·8	11·2
23	8·4	5·2	6·0	2·4	4·9	3·3	8·7	0·0	1·0	0·6	0·0	—	8·2	7·9	4·8	6·7	6·0	6·3	6·3	6·1	11·6
24	4·9	2·5	3·1	0·1	1·6	1·4	6·0	0·0	1·6	3·9	0·0	—	0·4	1·0	2·6	0·0	0·3	1·5	1·9	2·4	8·7
25	1·3	3·2	4·5	1·9	0·6	8·4	7·5	0·0	11·6	0·4	0·1	—	3·9	3·2	3·4	3·7	2·8	2·2	3·3	2·4	8·9
26	3·1	0·0	7·0	6·0	3·5	1·0	6·8	0·0	0·0	0·0	0·1	—	2·0	0·6	2·6	1·4	3·1	0·9	0·6	1·1	6·8
27	7·2	5·8	9·0	3·0	5·0	6·0	6·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	9·9	7·3	2·0	10·4	5·3	8·2	5·0	6·7	8·9
28	7·2	10·0	10·0	8·0	6·8	8·0	7·5	0·0	0·0	0·0	0·4	—	10·5	11·9	12·1	11·5	10·2	11·8	10·3	12·2	11·4
29	8·6	6·0	8·5	7·0	5·3	7·0	4·0	0·0	0·0	0·6	0·1	—	8·4	10·2	11·5	10·8	10·2	12·1	9·0	10·3	3·7
30	6·0	7·0	7·0	4·0	5·3	6·0	8·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	10·8	6·2	11·2	7·5	6·2	9·1	11·7	11·5	8·9
Sum	193·4	187·8	219·3	148·5	159·6	160·1	209·3	—	28·0	9·6	8·5	—	266·9	234·6	221·4	233·6	217·7	233·3	203·9	248·1	267·3
Highest	8·6	10·0	12·5	9·7	9·3	8·4	10·2	—	11·6	3·9	2·8	—	12·2	12·1	12·1	11·5	11·8	12·3	11·7	12·2	11·7
Date	29th	28th	5th	9th	17th	25th	6th	—	25th	24th	8th	—	1st	2nd	28th	5th & 28th	10th	10th	30th	28th	21st
Lowest	1·3	0·0	3·1	0·1	0·6	1·0	4·0	—	—	—	—	—	0·4	0·6	2·0	0·0	0·3	0·9	0·0	0·6	3·7
Date	25th	26th	24th	24th	25th	16th & 26th	29th	—	—	—	—	—	24th	26th	27th	24th	24th	26th	26th	11th	29th

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	25·1	—	—	21·5	21·5	21·0	—	—	—	25·0	22·1	22·6	22·6	22·0	21·7	21·8	22·0	21·0	—	22·0	22·0	21·0
2	26·1	—	—	22·0	22·0	21·0	—	—	—	27·1	22·3	22·9	22·7	22·1	21·7	21·9	22·0	21·5	—	22·0	22·0	21·5
3	26·5	—	—	22·0	21·5	21·0	—	—	—	27·4	22·7	23·0	22·7	22·1	21·8	21·6	22·0	21·5	—	22·0	22·0	21·5
4	26·5	—	—	22·0	21·8	21·0	—	—	—	25·8	22·2	23·0	22·8	22·2	21·7	21·8	22·0	21·5	—	22·0	22·0	21·5
5	26·7	—	—	22·5	22·0	21·0	—	—	—	24·0	22·1	23·0	23·0	22·3	21·8	22·0	22·0	21·5	—	22·0	22·0	22·0
6	26·7	—	—	22·5	22·0	21·0	—	—	—	24·8	22·1	22·8	22·9	22·3	21·7	21·8	22·0	21·5	—	22·0	22·0	21·5
7	27·0	—	—	22·5	22·0	21·0	—	—	—	26·2	23·0	23·1	23·0	22·3	21·8	21·8	22·0	21·5	—	22·0	22·5	22·0
8	27·2	—	—	22·5	22·0	21·0	—	—	—	26·6	22·4	23·0	23·0	22·5	21·8	22·0	22·0	22·0	—	22·5	22·5	22·0
9	27·2	—	—	22·5	22·5	21·0	—	—	—	26·2	23·0	23·1	23·0	22·5	21·8	21·9	22·0	21·5	—	22·5	22·5	22·0
10	27·2	—	—	22·0	22·3	21·0	—	—	—	24·3	22·2	23·1	23·2	22·4	21·8	21·8	22·0	21·5	—	22·5	22·5	22·0
11	27·2	—	—	22·0	22·0	21·0	—	—	—	22·9	22·3	23·4	23·2	22·5	21·9	21·8	22·0	21·5	—	22·5	22·0	22·5
12	27·2	—	—	22·3	22·5	21·5	—	—	—	22·2	21·0	22·7	23·3	22·5	21·9	21·8	22·0	21·5	—	21·0	22·0	22·0
13	27·2	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	25·0	21·9	22·9	23·2	22·5	21·9	21·8	22·0	22·0	—	21·5	22·0	22·0
14	27·2	—	—	21·5	22·0	21·5	—	—	—	24·0	21·5	22·6	23·1	21·7	21·9	21·8	22·0	21·5	—	22·0	22·5	22·0
15	27·3	—	—	22·2	22·0	21·5	—	—	—	25·2	22·5	22·9	23·1	22·6	22·0	21·8	22·5	21·5	—	22·5	22·5	22·0
16	27·7	—	—	22·5	22·3	21·5	—	—	—	25·8	22·9	23·1	23·2	22·6	22·0	21·8	23·0	22·0	—	23·0	22·5	22·5
17	27·0	—	—	22·0	22·0	21·5	—	—	—	26·5	22·5	23·0	23·2	22·7	22·0	21·8	22·5	22·0	—	22·0	22·5	22·5
18	26·3	—	—	22·0	22·3	21·5	—	—	—	24·6	22·5	23·0	23·2	22·6	22·1	21·8	22·5	22·0	—	22·5	22·5	22·5
19	26·2	—	—	22·0	22·2	21·5	—	—	—	24·2	22·5	22·8	23·2	22·7	22·1	21·8	22·0	22·0	—	22·5	22·5	22·0
20	26·0	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	24·0	22·0	22·9	23·3	22·7	22·2	21·9	22·0	22·0	—	22·0	22·5	22·5
21	26·5	—	—	21·5	22·0	21·5	—	—	—	24·5	21·9	22·6	23·2	22·7	22·2	21·8	22·0	22·0	—	22·0	22·5	22·5
22	27·1	—	—	21·8	22·3	21·5	—	—	—	25·0	22·4	22·8	23·2	22·7	22·2	22·0	22·5	22·4	—	22·0	22·5	22·5
23	27·6	—	—	22·0	22·0	21·5	—	—	—	25·4	22·7	23·0	23·1	22·7	22·2	21·8	22·5	22·0	—	22·5	22·5	22·5
24	27·0	—	—	22·7	22·5	22·0	—	—	—	24·2	23·6	23·2	23·2	22·7	22·2	21·8	23·0	22·0	—	23·0	23·0	22·5
25	26·5	—	—	22·4	22·5	22·0	—	—	—	24·8	23·0	23·2	23·3	22·7	22·2	21·9	22·0	22·5	—	23·0	22·5	22·5
26	25·5	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	22·7	22·2	23·1	23·4	22·8	22·2	22·0	22·4	22·0	—	22·5	22·5	22·5
27	25·1	—	—	22·0	22·5	22·0	—	—	—	24·7	22·7	23·1	23·3	22·8	22·3	22·0	22·5	22·0	—	22·0	22·5	22·5
28	25·0	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	24·2	22·0	23·0	23·4	23·0	22·5	22·2	23·5	23·0	—	22·5	23·0	22·5
29	25·3	—	—	22·5	22·5	21·5	—	—	—	24·5	22·4	23·2	23·3	22·8	22·3	22·0	22·5	22·5	—	23·5	23·0	22·5
30	25·8	—	—	22·0	22·5	21·5	—	—	—	25·4	23·2	23·5	23·5	22·8	22·4	22·0	23·0	23·0	—	23·5	23·5	22·5
Mean	26·6	—	—	22·1	22·2	21·4	—	—	—	24·9	22·4	23·0	23·1	22·5	22·0	21·9	22·2	21·9	—	22·3	22·4	22·1
Highest	27·7	—	—	22·7	22·5	22·0	—	—	—	27·4	23·6	23·5	23·5	23·0	22·5	22·2	23·5	23·0	—	23·5	23·5	22·5
Date ...	16th	—	—	24th	often	often	—	—	—	3rd	24th	30th	30th	28th	28th	28th	28th	28th & 30th	—	28th & 30th	30th	often
Lowest	25·0	—	—	21·5	21·5	21·0	—	—	—	22·2	21·0	22·6	22·6	21·7	21·7	21·6	22·0	21·0	—	21·0	22·0	21·0
Date ...	28th	—	—	often	1st & 3rd	often	—	—	—	12th	12th	often	1st	14th	often	3rd	often	1st	—	12th	often	1st

Weather Summary for the month of November, 1966

During the first week of November the trades were fairly strong and the Intertropical Front well-defined, with mean position along 5° S. The waves which appeared on it were in general short-lived, except for one which formed west of Cocos on the 5th and remained weak and almost stationary until the 10th. The trades weakened somewhat after the 7th, but the Intertropical Convergence Zone remained the seat of active weather gradually moving southwards. On the 23rd a satellite picture showed a tropical vortex of 4° diameter with spiral banding centred in 10° S, 91° E, which was named Beryl on the 25th by the Australian Weather Bureau. The depression moved south-west at about 6 knots up to the 27th, then curved south-south-eastwards. The path became west-south-west on the 28th, and the system started weakening. On the 1st December it was centred as a weak disturbance in 24° S., 72° E, after which it disappeared from the map. A few ephemeral weak disturbances formed in the Mozambique Channel in the course of the month.

A depression formed off the coast of Africa north of Durban on the 14th and moved regularly on an east-south-easterly course. The residual low from this depression passed New Amsterdam Island in the night of the 18th to 19th. A similar system forming on the 18th filled up 600 miles south of Mauritius on the 24th.

Invasions of cold air over the southern half of Madagascar were fairly frequent and on three occasions they could be traced over Mauritius. The main activity of the polar front was however limited to regions south of the 40th parallel.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	16	8
594374	Cap Malheureux	10	23	4
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	34	3
599350	Pereybère	20	42	5
004382	St. François	50	17	7
007404	Pte. Bernard	20	9	5
012333	Mont Choisy	30	17	5
012342	Sottise	60	16	3
026319	St. Gabriel	10	8	3
030338	Rouge Terre	220	4	1
036314	Baichoo	50	2	2
036337	Bon Air	210	17	2
043309	Parc	20	3	2
046336	St. André	180	15	3
048322	Solitude	100	43	4
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	31	3
016382	Goodlands	130	34	5
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	24	6
024391	St. Antoine S.E.	100	66	12
024399	Belmont	80	73	11
029387	Fleurant	150	92	11
032360	Belle Vue Mapou	230	21	4
035375	Forbach	190	36	5
036396	Digue Sèche	100	77	10
039356	Belle Vue Harel	300	29	4
039386	Esperance	180	41	5
040365	Labourdonnais	240	48	8
046353	Belle Vue Mauricia	300	32	4
048399	Schœnfeld	100	54	5
044408	Ile d'Ambre	30	65	6
091287	Fort William	20	6	3
097295	Line Barracks	10	18	5
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	57	12
066315	Massilia	170	41	3
069333	Le Souvenir	230	32	7
076310	Riche Terre	100	32	7
086310	Abercrombie	50	26	6
085334	Notre Dame	430	51	6
089340	Amitié	450	33	6
100348	Industrie	625	84	6
056366	Mon Choix	400	54	5
057379	Beau Séjour	370	49	6
063370	Mont Piton	580	57	6
067356	The Mount	380	62	7
074381	Antoinette	560	61	9
074400	Belle Vue Maurel	320	77	6
079362	Grande Rosalie	650	99	12
081380	Mon Songe	610	91	10
091369	California	860	74	7
092353	Beaufonds	800	48	6
093382	Australia	570	70	6
058419	Haute Rive	60	36	4
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	58	6
082443	Bras d'Eau	30	64	10
095440	Poste de Flacq	20	62	7
098405	Grande Retraite	370	63	11
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	10	4
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	23	4
138232	Balisage	130	13	4
149234	La Mecque	280	26	5
101284	Plaine Lauzun	80	23	3
102272	Pointe aux Sables	50	18	3
109200	Petit Verger	170	16	4
113272	Richelieu	220	20	3
116288	Pailles	280	24	3
124254	Gros Cailloux	270	22	6
125270	Chebel	530	11	5
125287	Soreze	620	14	4
131292	Bagatelle	990	39	7
133263	Le Bosquet	600	9	5
133272	Barkly Exp. Station	680	13	2
137285	Bega	880	38	7
139293	Reduit. Exp Station	1,020	69	11
140259	La Chaumière	570	33	4
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	83	13
133316	Mon Désert	1,270	64	10
143306	Minissy (A. C.)	1,200	70	8
144310	Alma	1,480	84	15
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	81	11
125399	Rich Fund	620	75	13
143353	Bonne Veine	1,420	82	14

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	107	10
146371	Providence	1,210	110	10
107425	Constance	130	101	10
118438	Argy	140	81	10
122424	Manhes	280	97	11
127410	Union Flacq	480	78	12
128435	La Gaité...	210	84	8
132424	Queen Victoria	410	99	11
137401	L'Unité	740	97	10
138412	Gibraltar...	540	105	9
139440	Naye	280	97	9
105457	Belle Mare	10	74	8
136477	Palmar	10	47	3
148450	Caroline	210	85	6
152248	La Ferme	460	50	5
155233	Médine	300	31	5
167245	Beaux Songes	570	24	7
168233	Palmyre	300	10	5
174217	Volmar	30	12	3
174244	Mon Désert Médine	440	31	7
178236	Clarens	220	15	6
188229	Mamet	210	8	5
193238	Tamarin Estate	140	57	7
199216	Carlos	10	23	3
150291	Trianon	1,000	69	9
158284	Quatre Bornes	1,080	53	10
162264	Corps de Garde	920	62	8
164295	Phoenix	1,260	76	13
171261	Pierrefonds	910	35	10
176294	Vacoas	1,390	78	15
177268	Bassin	1,030	65	10
182258	Burgos	1,300	36	5
184293	Reunion S. E.	1,420	82	16
191260	Magenta	290	74	10
192276	Moon	1,410	31	9
199281	Henrietta	1,540	51	8
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	93	8
152334	Valetta	1,470	84	13
164305	Highlands	1,380	72	10
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	109	8
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	116	20
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	140	17
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	121	11
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	92	6
194304	Curepipe Gardens	1,850	104	4
194313	Forest Side	1,860	115	12
172375	Grosse Roche	1,100	147	16
178392	Sans Souci	910	298	16
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	157	10
192356	Provost	1,250	181	17
199385	Metheline	800	169	15
153421	Clemencia	390	117	11
15'44	La Lucie	240	113	7
166347	Deep River	260	164	10
179441	Olivia	330	144	9
183422	Etoile	380	138	8
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	136	10
153472	Beau Rivage	10	58	3
164465	Beau Champ S. E.	50	104	6
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	84	6
183463	Pointe aux Feuilles	50	29	2
202242	Yemen	220	47	3
211215	La Preneuse	10	26	2
219226	La Mivoie	80	36	—
223242	Petites Gorges	170	39	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	60	5
242220	Case Noyale	50	37	4
201290	La Marie	1,660	80	12
211275	Tamarin Reservoir ...	1,590	53	17
214283	Bonnefin	1,760	53	7
216294	Good End	1,850	118	21
225275	Mare Longue	1,900	93	15
228295	Arnaud	1,890	118	16
243279	Petrin	2,150	89	16
205323	XVI Mile	1,950	67	12
220333	Lapeyre	1,530	151	11
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	160	11
232348	Union Park S. E.	1,080	144	9
234336	Beau Climat	1,280	149	10
248334	La Flora...	1,110	174	10
201387	Florine	600	125	14
211357	Eau Bleue Dam	1,140	163	17

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val ...	450	152	9
214382	Cent Gaulettes	490	143	16
219389	Cantin ...	460	131	11
227363	Tostee ...	910	175	10
230393	Riche en Eau	350	109	9
232369	Mont Vernon	940	137	12
233360	Astrœa	1,890	155	10
238355	Rose Belle	920	144	13
239378	Deux Bras	520	144	9
208414	Camizard	90	90	9
213401	Bestel ...	50	174	9
216420	Ferney ...	20	62	8
217438	Providence	80	24	2
220410	Le Vallon	10	79	8
235415	La Plaine	20	47	4
241402	Courbevoie	200	55	5
250404	Ste. Hélène	160	56	5
252232	La Crete	1,000	—	—
253213	La Gaulette	50	50	4
262231	Cascade Chamarel	890	66	7
268204	Embrasure	180	26	3
284223	Baie du Cap	90	46	5
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy ...	230	44	4
254258	Plaine Champagne	2,300	226	—
259281	Les Marres	2,300	260	—
276272	Luchon ...	690	193	7
279261	Val Riche	940	98	4
284289	Plateau Longanes	690	89	6
289279	Chamouny	430	53	7
294255	Frederica	410	37	3
295273	Ste. Marie	200	27	4
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	23	5
254312	Bois Cheri	1,560	201	16
262331	St. Avold	930	114	12
264349	Joli Bois ...	710	67	8
271334	Britannia ...	760	92	10
274346	Riche Bois (A. C.)	630	66	12
276315	Bois Sec	960	65	2
284334	Siding Benares	560	79	10
287319	Combo ...	530	78	7
287349	Benarès (Chateau)	330	32	7
293339	St. Félix ...	400	28	9
296349	Benarès S. E.	250	28	5
297315	Fontenelle	310	53	8

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
251361	New Grove	720	158	14
254392	Mon Tresor (A. C.)	240	49	6
264365	Gros Bois	540	66	12
267389	Union Vale	190	40	6
276390	Sauveterre	160	26	2
280371	La Baraque	250	41	10
285380	Savinia ...	160	18	3
291365	Savannah	190	14	6
293373	Rivière Tabac	100	19	3
252415	Beau Vallon S. E.	110	41	5
257413	Terres Rocheuses (W)	50	55	5
258401	Plaisance ...	190	39	8
260424	Terres Rocheuses (E)	30	43	5
271403	Mon Desert (A. C.)	70	37	6
301244	Bel Ombre	30	40	7
301277	St. Félix (Factory)	80	13	4
305288	Bel Air (St. Félix)	20	14	4
301330	Rivière des Anguilles	270	48	13
302339	Bel Air (Benarès)	160	29	8
304322	Union Savanne	210	32	9
306308	Terracine	120	17	6
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	51	8
444246	Rivière Cocos	10	54	8
407255	Pointe Canon	190	69	13
413297	Roche Bon Dieu	30	37	7
414262	Solitude ...	630	98	8
416245	Oyster Bay	40	89	15
423264	Lataniers ...	950	83	7
436237	Marechal ...	610	66	9
442271	Port Sud Est	10	67	8
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands	—	—	—
26.45.	Peros Banhos	—	368	12
14.26.	Diego Garcia	7	248	22
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island	12	19	11
	AGALEGA			
33.45.	South Island	10	71	18

Upper Winds in the morning during November, 1966—AGALEGA

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	0300	10	23	12	23	12	24	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0300	11	14	11	14	10	16	07	12	08	12	09	13	11	11	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	12	26	13	17	12	15	13	09	13	01	10	13	13	06	28	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0300	12	20	13	16	15	13	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	17	09	18	07	14	09	05	09	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0500	12	24	14	13	14	12	22	03	13	06	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0400	10	10	09	08	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0700	10	08	08	07	09	06	13	07	29	05	14	10	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0700	09	12	10	10	12	09	23	05	14	04	07	06	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	12	14	12	15	15	09	16	14	15	10	13	12	29	06	30	32	31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0400	11	15	11	18	11	20	10	11	12	13	13	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	19	09	12	05	11	02	09	08	14	07	10	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	10	16	09	13	09	08	11	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	11	09	13	07	06	06	09	15	09	14	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0200	15	09	13	05	08	07	03	13	36	11	04	06	09	09	01	12	05	12	09	30	22	11	—	—	—	—	—	—
18	0500	01	08	02	10	05	08	06	10	02	02	03	05	09	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0300	22	06	12	01	33	04	29	02	21	09	16	13	36	05	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0400	12	10	17	02	30	05	22	06	16	11	01	02	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0300	14	11	15	06	09	05	12	10	15	12	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0400	13	10	11	11	12	12	11	09	10	04	11	06	07	21	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	12	14	09	05	10	16	12	11	15	03	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0500	13	11	13	10	15	09	14	08	13	11	05	10	09	06	03	09	36	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	12	15	11	06	11	05	12	13	13	16	11	21	10	06	26	06	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0400	14	11	18	06	26	03	19	03	14	08	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	11	11	11	10	12	11	14	08	05	07	13	09	18	06	24	12	30	06	33	22	29	03	—	—	—	—	—	—
29	0400	13	09	14	10	15	12	12	03	09	14	09	15	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	26		26		26		25		22		21		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		12	12	11	10	11	08	11	06	11	06	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the morning during November, 1966—RODRIGUES

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		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	0500	11	16	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	11	17	11	20	12	23	15	18	14	23	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	10	26	09	19	10	19	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0200	09	17	10	23	10	23	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	11	26	11	28	11	26	11	30	11	24	11	19	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0600	11	20	12	08	13	17	12	12	12	15	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0500	09	13	07	14	07	12	11	04	07	05	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	10	03	12	07	16	05	13	08	25	24	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0200	13	10	13	08	16	12	14	09	23	07	24	08	27	16	26	25	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0700	11	03	33	02	02	05	27	10	31	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0200	10	04	02	05	01	08	30	13	27	08	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0400	09	05	06	02	34	07	27	11	29	10	30	17	29	12	27	24	27	37	30	48	30	54	—	—	—	—	—	—
15	0200	16	02	24	02	24	11	23	07	25	16	27	13	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0400	11	11	11	14	23	06	26	12	25	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0100	09	05	09	03	15	04	17	05	29	07	28	08	31	15	29	18	28	20	27	32	27	46	—	—	—	—	—	—
18	0200	09	10	13	12	19	05	26	06	30	14	33	13	32	26	31	40	31	44	30	58	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	09	02	19	04	31	10	15	08	12	10	20	04	13	13	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0700	14	12	31	03	19	05	04	05	06	08	07	11	36	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0100	10	08	13	17	16	08	18	08	20	09	07	07	34	06	32	11	31	12	30	26	29	26	—	—	—	—	—	—
24	0100	03	03	04	07	05	12	19	10	21	12	31	05	32	04	30	14	30	26	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0300	11	03	05	02	16	13	19	08	27	10	27	12	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	13	12	14	07	15	11	16	08	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0400	08	14	08	10	06	08	02	08	07	05	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0300	09	14	09	13	12	12	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	24		24		23		23		20		17		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		10	10	10	08	12	06	15	05	21	04	29	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during November, 1966—ST. BRANDON

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		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	0500	12	19	11	19	06	15	02	12	04	06	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0400	12	21	12	17	18	15	30	11	17	11	20	09	22	17	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0400	11	22	11	21	—	—	08	18	11	26	13	08	11	15	25	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0400	11	22	11	17	12	13	10	25	11	18	15	09	08	12	29	14	27	41	25	44	32	27	20	20	—	—	—	—
6	0400	11	28	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	10	26	10	28	09	34	11	29	13	10	21	09	29	15	28	35	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	09	21	07	15	08	20	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0500	10	15	11	10	13	06	06	06	—	—	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	13	13	13	10	10	07	17	09	25	13	30	18	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	16	11	16	12	19	12	22	11	01	28	11	26	16	24	18	27	28	32	68	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0400	10	16	19	17	13	16	11	12	32	10	02	03	—	—	22	14	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0400	10	15	09	13	10	15	28	04	30	15	31	09	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0300	09	16	09	15	12	05	10	07	07	08	08	07	31	11	28	32	33	22	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	09	17	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0400	11	10	17	03	27	08	02	09	04	06	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	11	19	15	05	20	05	23	11	32	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	15	13	21	08	24	18	25	12	26	16	31	12	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0300	14	14	15	13	21	10	23	19	25	16	27	15	28	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	10	11	11	11	11	10	26	17	26	13	29	07	07	11	29	12	30	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0200	09	16	10	08	14	11	10	07	15	14	15	10	16	07	36	17	01	15	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0200	13	12	19	09	23	06	16	13	16	10	17	04	05	07	34	09	31	14	01	15	35	08	02	15	—	—	—	—
25	0200	11	10	13	14	15	20	17	16	18	06	20	06	32	04	32	10	33	15	29	26	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0400	11	15	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	11	24	11	20	11	13	10	16	13	13	12	12	24	04	25	12	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0200	11	18	11	09	12	13	13	05	10	11	—	—	23	09	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		25		21		22		20		19		16		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		12	18	13	15	13	09	14	05	16	03	25	02	28	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during November, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 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.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.
1	1300	11	13	13	04	22	08	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1100	03	06	03	10	05	11	03	02	29	18	29	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1000	19	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1200	10	08	08	08	12	02	14	05	10	09	13	01	28	21	27	38	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during November, 1966

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	093	15	100	18	110	12	112	08	208	08	256	09	209	08	241	17	250	24	272	48	272	42	251	17
2	0000	113	21	118	21	111	14	137	07	150	13	185	12	208	18	236	20	257	26	277	51	270	27	250	14
3	0000	117	17	111	12	101	07	123	12	129	19	133	11	127	29	096	22	040	11	308	12	243	10	225	07
4	0000	106	22	099	19	080	12	105	17	106	24	029	05	081	19	063	26	048	15	336	20	340	24	329	12
5	0000	094	27	090	22	097	09	070	08	075	21	089	16	014	07	320	17	320	17	293	37	297	33	325	20
6	0000	099	19	103	20	099	22	106	26	105	16	089	13	339	08	306	19	293	30	277	47	286	42	292	21
7	0000	106	19	102	22	086	32	076	26	111	13	217	07	272	12	298	47	299	50	300	49	300	47	301	12
8	0000	085	10	100	06	104	11	132	05	195	02	285	17	292	28	294	32	292	35	298	56	—	—	—	—
9	0000	080	10	051	03	158	04	167	05	288	06	286	17	289	33	288	42	294	51	312	76	297	64	308	25
10	0000	165	05	175	09	149	13	146	11	210	13	260	19	288	28	277	29	295	33	312	59	302	41	299	35
11	0000	124	22	124	19	122	14	120	11	198	03	228	05	259	26	273	34	259	27	281	29	285	59	280	41
12	0000	102	12	063	07	057	09	240	10	244	06	241	12	258	25	254	26	260	32	258	42	276	37	277	30
13	0000	110	04	191	04	237	07	252	06	277	17	291	20	300	27	290	33	280	37	284	48	292	54	293	33
14	0000	096	06	346	03	297	05	330	07	292	17	289	27	297	28	308	32	293	42	297	56	308	67	287	33
15	0000	024	06	024	06	063	05	321	05	306	20	281	16	298	24	291	46	292	52	307	55	288	64	294	30
16	0000	034	10	327	06	276	09	262	10	315	22	321	17	331	31	296	41	313	41	316	58	294	52	315	48
17	0000	000	00	186	05	213	06	280	11	303	23	303	19	304	25	287	37	298	49	302	62	284	42	286	23
18	0000	108	03	141	05	236	07	236	13	293	26	303	25	306	31	295	48	298	56	305	64	303	46	259	38
19	0000	237	04	240	08	243	14	268	24	277	32	266	30	251	36	257	31	279	44	300	74	279	50	269	23
20	0000	125	09	170	02	132	04	226	14	190	12	192	14	249	16	268	35	283	28	290	33	294	30	267	15
21	0000	092	07	107	07	173	05	083	03	269	01	135	05	041	21	025	11	124	03	180	16	302	16	280	19
22	0000	047	11	351	05	268	06	276	14	313	13	312	14	001	23	327	29	308	09	240	20	339	16	355	16
23	0000	070	09	317	02	192	05	191	07	260	07	299	23	293	22	317	19	270	20	306	25	299	26	010	19
24	0000	343	06	261	02	203	06	218	10	253	17	267	14	279	21	309	29	308	30	286	26	311	29	303	08
25	0000	000	00	293	05	210	07	200	10	225	17	256	18	267	36	288	33	280	32	268	42	282	38	325	14
26	0000	117	17	089	03	344	03	181	08	190	08	194	09	256	20	258	36	267	33	283	55	281	37	189	08
27	0000	110	07	223	02	287	06	131	04	173	05	214	05	249	23	260	26	268	31	260	33	272	33	—	—
28	0200	179	09	193	11	132	05	170	07	269	04	198	01	283	26	274	36	264	37	284	56	296	41	290	25
29	0000	129	12	143	09	147	07	166	07	200	05	000	00	254	15	275	29	274	32	291	56	292	49	296	32
30	0000	079	12	061	06	095	07	149	08	182	05	128	07	235	04	278	27	283	30	278	43	—	—	—	—
No.	—	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		28		27	
Vector Mean		101	09	117	06	124	04	175	03	252	04	272	08	284	15	287	25	287	30	292	42	292	38	292	20

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during November, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 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	0000	174	09	053	10	110	14	132	17	094	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	105	12	121	13	110	17	132	18	100	18	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	102	15	128	18	096	18	118	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	076	20	093	13	095	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	—	RW
5	0000	071	11	107	07	086	13	117	29	132	35	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	0000	127	11	104	07	125	16	119	18	113	18	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	0000	130	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13130	293	64	RW
8	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13250	295	70	RW
9	0000	274	08	079	16	082	07	093	19	—		—	—	—	—	12550	312	95	RW
10	0000	288	07	099	11	100	15	109	27	094	30	—	—	—	—	12700	307	72	RW
11	0000	273	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	278	62	RW
12	0000	256	10	073	11	101	07	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	207	06	113	17	114	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	147	05	097	10	102	18	092	18	070	12	—	—	—	—	13800	308	70	RW
15	0000	142	05	111	12	121	16	112	17	088	14	—	—	—	—	13500	297	72	RW
16	0000	303	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	317	65	RW
17	0000	120	07	086	14	094	15	098	12	129	25	—	—	—	—	12300	303	63	RW
18	0000	083	11	122	12	113	20	104	18	106	18	—	—	—	—	10850	312	80	RW
19	0000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12570	298	80	RW
20	0000	097	13	093	16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	073	11	080	16	084	17	100	15	110	16	092	22	—	—	—	—	—	RW
22	0000	114	19	056	17	087	20	113	19	115	14	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	074	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	079	12	098	20	141	14	191	17	076	19	232	10	—	—	—	—	—	RW
25	0000	040	18	111	10	109	11	109	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	0000	114	17	114	06	092	13	100	10	128	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0200	000	00	058	05	119	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	286	70	RW
29	0000	230	04	173	03	136	13	134	19	104	09	—	—	—	—	13800	292	64	RW
30	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	294	70	RW
No.	—	26		22		21		18		14		—		—		—	—		—
Vector Mean		095	04	096	11	106	14	114	16	107	17	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper winds in the afternoon at Vacoas during November, 1966

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	118	14	116	15	121	12	149	12	162	06	219	18	250	18	249	18	251	24	277	54	281	43	290	20
2	1200	111	23	102	18	109	11	142	15	124	15	128	14	130	22	175	08	231	13	282	34	284	23	212	13
3	1200	086	12	095	12	121	15	123	18	122	18	103	15	095	20	075	30	062	15	305	06	015	05	300	08
4	1200	092	15	075	12	067	12	075	18	075	21	120	07	045	19	021	20	031	18	318	22	—	—	—	—
5	1200	105	16	100	16	098	19	111	14	094	13	092	19	355	08	298	14	264	24	288	32	301	26	—	—
6	1200	100	18	085	20	082	25	087	22	126	08	146	05	325	09	270	30	284	43	291	49	299	40	277	18
7	1200	088	15	073	12	071	17	084	16	128	08	305	03	267	25	295	42	294	41	303	47	294	44	—	—
8	1200	260	03	082	05	115	05	146	05	180	04	279	19	290	29	288	44	292	50	296	54	—	—	—	—
9	1200	330	06	054	04	120	04	107	03	275	12	299	23	287	35	285	38	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1200	144	11	156	06	154	08	187	15	185	11	228	13	257	22	238	20	260	24	303	40	—	—	—	—
11	1200	119	18	122	09	267	04	209	10	205	11	263	13	266	24	261	30	263	33	—	—	—	—	—	—
12	1200	108	14	273	04	251	07	247	14	271	13	304	11	291	19	286	33	280	29	260	44	275	41	—	—
13	1200	107	08	182	05	227	09	165	04	303	09	300	19	300	28	315	37	294	44	275	34	—	—	—	—
14	1200	019	06	291	03	267	03	293	05	283	18	279	25	272	27	303	28	293	45	278	57	286	64	—	—
15	1200	071	06	059	06	000	00	351	06	299	18	294	21	303	26	298	32	303	48	305	51	285	52	—	—
16	1200	032	05	342	03	299	05	251	21	313	18	294	22	312	28	284	39	305	49	299	59	299	56	290	31
17	1200	—	—	195	05	217	03	287	19	292	21	304	24	307	32	304	36	308	48	317	60	—	—	—	—
18	1200	003	05	054	03	192	03	266	14	271	23	272	31	275	38	279	54	289	66	—	—	—	—	—	—
19	1200	174	10	214	11	242	08	247	23	247	29	270	30	223	27	278	26	281	33	284	58	278	28	—	—
20	1200	133	06	232	03	196	05	179	08	149	05	230	11	285	06	114	12	118	05	227	08	282	31	—	—
21	1200	339	03	309	06	304	05	038	06	037	07	004	11	348	20	053	04	105	06	145	16	268	18	313	18
22	1200	049	04	206	04	231	08	208	14	317	12	310	30	333	24	298	12	314	23	327	11	311	26	—	—
23	1200	343	08	037	07	092	08	222	07	293	10	293	18	294	23	297	25	295	24	283	30	318	24	334	19
24	1200	259	06	255	05	283	03	266	06	245	08	300	14	303	24	308	32	295	31	295	33	295	29	—	—
25	1200	195	04	179	07	165	08	159	04	165	08	187	16	272	22	276	26	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	092	10	041	04	272	06	186	12	171	07	177	06	267	17	270	29	278	34	275	42	286	36	260	06
27	1200	143	05	230	07	217	04	148	03	139	02	210	06	255	17	251	27	270	24	285	40	292	31	—	—
28	1200	141	03	000	00	000	00	000	00	000	00	271	06	271	21	285	28	268	28	294	58	291	48	308	22
29	1200	112	08	019	05	122	12	125	12	196	07	171	05	277	06	279	17	287	32	287	36	—	—	—	—
30	1200	350	01	064	03	102	07	155	05	105	07	117	03	303	11	280	26	270	31	275	49	272	56	276	16
No.		29		30		30		30		30		30		30		30		28		26		20		—	
Vector Mean		102	06	102	04	124	03	178	04	247	03	271	09	288	16	288	22	288	28	288	37	288	36	—	—

Upper winds over 18,000 metres in the afternoon at Vacoas during November, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. Deg.	Spd. Kts.	Height in metres	Dir. deg.	Spd. kts.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13170	285	62	RW
2	1200	098	14	105	20	118	18	078	22	080	16	070	13	028	06	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
7	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	298	62	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12975	295	74	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	292	62	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13150	280	70	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	287	60	RW
16	1200	093	11	096	21	080	16	093	27	061	20	085	25	136	19	133	12	13600	286	64	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	314	62	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11300	292	78	RW
19	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	295	65	RW
20	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	104	12	090	19	041	10	113	13	095	10	068	12	054	02	274	11	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	308	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	288	72	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	079	18	092	11	070	11	089	13	075	09	054	07	—	—	—	—	14200	278	64	RW
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—	—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1966

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	32430	02	969·5	17·8	93	100	03	159	1060	15·5	66	094	15	1542	11·8	76	100	18	2048	7·8	96	109	16	3158	7·7	12	117	08
2	0000	52502	02	970·2	18·2	88	120	06	166	1063	13·7	94	113	21	1543	11·4	80	118	21	2051	12·7	23	111	14	3162	8·8	7	137	07
3	0000	41500	25	969·6	18·4	93	120	04	160	1060	15·0	86	120	17	1542	14·0	61	112	13	2052	12·0	28	101	07	3160	8·9	22	127	16
4	0000	42400	15	968·7	17·5	90	110	05	152	1053	14·3	89	109	24	1534	12·3	68	092	16	2040	10·1	38	080	12	3139	8·8	7	104	22
5	0000	32400	25	969·0	18·3	90	090	04	154	1056	15·7	70	095	29	1539	12·5	66	090	22	2046	11·5	33	090	11	3151	11·1	8	075	15
6	0000	52400	25	970·7	18·3	91	110	03	169	1071	14·8	90	099	19	1553	11·4	100	105	21	2058	10·2	24	100	20	3172	11·1	3	108	23
7	0000	62402	25	968·6	18·8	91	120	08	150	1053	15·1	88	100	21	1536	11·5	100	092	25	2045	13·5	39	086	32	3158	7·3	39	076	25
8	0000	22500	02	965·7	17·6	93	000	00	125	1025	14·6	74	078	10	1508	12·4	56	100	06	2017	14·6	20	104	11	3126	5·3	26	137	05
9	0000	22500	01	965·5	19·0	90	090	07	122	1028	17·4	67	086	13	1513	13·4	81	051	03	2022	11·0	63	158	04	3130	5·0	29	167	05
10	0000	32500	01	967·3	18·2	98	150	03	138	1042	16·2	78	196	07	1525	13·1	70	175	09	2035	13·2	18	150	12	3140	5·9	21	145	11
11	0000	62400	80	965·9	19·0	93	120	08	126	1030	15·4	100	126	20	1516	13·3	97	124	19	2027	11·5	94	122	14	3133	5·2	51	120	11
12	0000	52400	80	965·0	17·5	95	120	06	119	1019	15·5	82	094	11	1505	12·0	91	063	07	2013	10·0	100	057	08	3114	6·9	16	240	10
13	0000	15742	01	964·9	17·3	93	110	03	117	1022	15·6	62	129	03	1506	12·1	77	191	04	2011	8·1	92	233	06	3116	8·7	7	245	07
14	0000	22500	01	966·1	17·6	91	110	05	128	1031	16·7	64	073	01	1515	13·2	74	346	03	2022	9·5	80	297	06	3130	8·0	24	330	07
15	0000	42440	02	966·2	19·1	89	090	07	129	1032	16·5	77	031	06	1517	13·6	80	049	05	2026	10·0	97	052	06	3138	9·6	13	303	08
16	0000	22500	02	965·2	19·0	94	090	03	119	1026	18·0	62	010	06	1513	15·0	72	327	06	2029	17·9	22	276	09	3152	9·9	56	257	10
17	0000	15702	01	965·9	17·5	97	000	00	125	1033	17·4	69	000	00	1518	15·2	74	184	05	2030	14·7	55	198	08	3149	8·1	47	283	14
18	0000	28500	01	965·5	18·8	91	100	02	122	1028	17·4	83	108	03	1515	15·0	83	141	05	2028	13·7	55	236	07	3146	8·7	60	243	13
19	0000	12500	01	963·9	18·6	98	000	00	107	1013	17·7	78	224	03	1500	15·5	83	240	08	2011	12·0	83	243	14	3121	6·0	78	272	28
20	0000	32500	03	963·5	18·8	92	120	07	104	1011	18·0	76	126	06	1498	13·8	88	170	02	2007	10·6	85	147	03	3116	9·6	12	222	14
21	0000	35701	01	966·1	18·0	92	110	03	128	1031	16·3	65	089	06	1515	12·0	77	107	07	2020	11·2	32	149	05	3139	11·6	7	076	06
22	0000	12500	02	966·2	18·7	96	090	07	128	1034	17·1	83	032	11	1519	13·2	68	351	05	2032	15·9	18	268	06	3156	11·5	12	276	14
23	0000	12500	01	966·3	19·4	96	100	03	128	1037	17·8	73	041	04	1524	14·4	85	317	02	2036	15·4	15	193	03	3155	8·9	51	191	07
24	0000	684xx	03	965·2	19·5	98	000	00	119	1026	17·1	97	342	06	1513	16·0	83	208	03	2026	13·3	75	203	06	3139	7·5	78	222	16
25	0000	12540	01	965·8	18·2	98	000	00	124	1032	17·5	85	007	03	1519	15·5	84	293	05	2033	12·6	91	244	04	3149	8·1	69	227	11
26	0000	52400	60	965·8	18·8	96	140	12	134	1031	18·5	74	118	15	1521	15·5	87	089	03	2033	13·0	88	004	03	3148	10·4	17	181	08
27	0000	25700	01	965·6	19·0	95	100	03	124	1026	18·0	70	—	—	1512	14·2	77	—	—	2021	12·8	51	—	—	3139	10·0	17	—	—
28	0200	12500	01	966·5	19·4	87	130	03	131	1037	16·7	74	204	13	1523	12·4	95	193	11	2023	15·3	13	132	05	3151	9·3	10	178	05
29	0000	15700	01	966·6	17·7	86	130	02	122	1037	16·1	78	118	12	1521	15·5	39	143	09	2035	14·6	13	142	10	3148	9·9	13	168	07
30	0000	11500	01	965·4	19·4	94	100	05	121	1026	17·7	55	070	10	1512	14·5	64	061	06	2024	15·5	15	095	07	3137	6·7	40	147	08
No. ...		—	—	30	30	30	—	30	30	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean ...		—	—	966·5	18·4	93	—	04	131	1036	16·4	77	—	11	1521	13·5	78	—	9	2030	12·5	52	—	9	3142	8·5	28	—	12
Maximum ...		—	—	970·7	19·5	98	—	—	169	1071	18·5	100	—	—	1553	16·0	100	—	—	2058	17·9	100	—	—	3172	11·6	78	—	—
Minimum ...		—	—	963·5	17·3	86	—	—	104	1011	13·7	55	—	—	1498	11·4	39	—	—	2007	7·8	13	—	—	3114	5·0	3	-	—

Temperature Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1966

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	4419	2·8	8	213	09	5870	— 6·8	6	241	13	7566	—22·1	6	205	09
2	0000	4424	2·4	7	154	13	5867	— 6·9	15	188	15	7562	—20·9	12	206	17
3	0000	4420	2·6	18	130	19	5869	— 7·0	16	137	18	7572	—19·0	18	127	29
4	0000	4400	2·3	11	107	21	5851	— 7·1	7	015	14	7547	—19·3	7	078	16
5	0000	4414	1·2	8	076	22	5857	— 6·4	7	100	03	7562	—18·1	6	013	07
6	0000	4436	1·2	12	101	15	5878	— 7·2	8	101	09	7585	—17·3	4	338	10
7	0000	4408	0·6	28	113	10	5851	— 7·4	12	218	13	7544	—20·0	13	288	16
8	0000	4363	0·3	11	195	02	5797	— 9·8	7	296	20	7482	—20·7	7	288	29
9	0000	4374	—0·3	16	285	09	5812	— 9·8	16	286	21	7503	—19·1	10	286	38
10	0000	4384	0·8	9	221	13	5827	— 8·1	18	273	23	7518	—20·6	34	288	25
11	0000	4385	0·2	10	201	04	5830	— 6·8	10	249	11	7536	—18·2	21	264	21
12	0000	4365	2·1	14	244	06	5814	— 6·2	42	244	14	7520	—18·8	55	257	25
13	0000	4373	2·0	8	281	12	5821	— 6·7	12	297	21	7527	—18·3	23	294	25
14	0000	4388	0·5	31	292	17	5834	— 6·8	14	300	23	7534	—18·4	17	298	30
15	0000	4402	2·6	17	316	21	5848	— 8·1	55	311	21	7549	—19·8	68	301	25
16	0000	4412	1·4	40	320	19	5850	— 9·0	74	319	20	7539	—19·8	58	312	29
17	0000	4409	0·8	45	304	24	5849	— 7·5	34	300	18	7550	—20·2	28	306	25
18	0000	4405	1·1	54	300	25	5843	— 7·2	36	292	26	7548	—18·1	32	305	33
19	0000	4368	—1·8	86	274	33	5802	— 8·5	27	271	33	7500	—18·6	60	286	41
20	0000	4379	4·1	4	174	12	5833	— 6·0	6	198	12	7539	—18·9	9	242	15
21	0000	4406	2·6	4	261	02	5859	— 5·3	6	055	02	7564	—18·0	7	048	23
22	0000	4425	3·6	11	309	16	5875	— 7·0	10	321	19	7581	—17·5	10	353	18
23	0000	4416	2·8	26	286	10	5869	— 6·5	45	289	20	7579	—16·3	37	298	24
24	0000	4397	2·0	45	256	15	5844	— 7·0	47	293	14	7550	—16·8	17	285	22
25	0000	4403	0·3	73	241	11	5845	— 8·9	85	258	24	7553	—18·5	65	261	32
26	0000	4413	2·2	13	192	09	5857	— 7·5	13	212	08	7554	—18·7	33	261	23
27	0000	4402	2·4	14	—	—	5849	— 7·6	12	—	—	7544	—20·0	36	—	—
28	0200	4414	2·3	10	244	03	5856	— 7·7	7	327	06	7556	—19·0	37	280	27
29	0000	4412	2·4	10	208	03	5860	— 6·7	12	000	00	7561	—19·6	37	259	19
30	0000	4395	2·0	18	168	05	5837	— 8·9	12	123	04	7520	—21·6	18	232	06
No. ...	...	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29	30	30	30	—	29
Mean	...	4400	1·7	22	—	13	5845	— 7·4	22	—	15	7545	—19·1	26	—	23
Maximum	...	4436	3·6	86	—	—	5878	— 5·3	85	—	—	7585	—16·3	68	—	—
Minimum	...	4363	—1·8	4	—	—	5797	— 9·8	6	—	—	7482	—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	9601	—41·4	7	245	25	10820	—50·0	263	35	12245	—61·1	275	50	13981	—72·6	272	45
2	9618	—36·6	9	246	23	10856	—44·6	274	42	12318	—55·7	281	44	14098	—65·2	268	28
3	9643	—35·6	17	078	23	10888	—44·8	279	16	12347	—55·1	312	17	14146	—64·9	243	10
4	9613	—36·9	7	050	19	10847	—46·6	012	13	12295	—56·6	336	16	14078	—64·9	334	25
5	9638	—35·8	10	313	17	10880	—46·2	320	19	12327	—55·9	284	41	14119	—63·7	297	33
6	9670	—33·6	7	293	29	10921	—44·8	282	41	12378	—54·8	268	48	14183	—63·0	285	39
7	9618	—35·0	23	299	50	10862	—45·9	301	47	12312	—54·6	302	53	14115	—64·7	300	47
8	9546	—36·4	9	295	37	10784	—46·5	293	40	12237	—56·1	295	56	14040	—63·5	—	—
9	9575	—36·0	12	294	48	10816	—44·8	286	63	12281	—53·0	313	89	14087	—63·4	297	64
10	9575	—36·4	38	286	31	10813	—45·3	302	55	12288	—52·3	310	64	14094	—64·0	302	41
11	9617	—34·7	17	287	28	10864	—44·9	240	33	12319	—55.4	294	34	14117	—64·9	291	44
12	9599	—35·3	45	256	31	10840	—46·2	249	31	12289	—55·7	256	44	14075	—65·9	276	37
13	9602	—35·6	40	283	31	10844	—46·1	280	38	12288	—58·7	283	50	14059	—66·2	292	50
14	9602	—34·9	22	296	38	10848	—45·1	294	53	12298	—58·0	298	54	14065	—67·4	308	67
15	9622	—33·0	40	301	51	10881	—43·5	301	53	12339	—56·0	313	55	14115	—68·4	294	63
16	9612	—34·4	39	305	42	10863	—44·1	320	56	12318	—56·7	315	46	14087	—68·1	294	52
17	9615	—37·1	29	294	45	10843	—49·9	301	53	12259	—63·1	301	61	13966	—70·0	288	47
18	9628	—34·9	36	295	56	10880	—42·7	310	69	12355	—53·0	298	65	14156	—64.0	303	46
19	9585	—33·1	23	279	44	10840	—43·0	294	68	12310	—53·9	299	79	14108	—64·2	279	50
20	9610	—35·1	9	284	28	10863	—43·9	277	24	12319	—55·2	293	33	14123	—63·9	294	30
21	9651	—32·0	6	165	01	10913	—42·2	130	13	12381	—54·8	190	18	14172	—65·7	302	16
22	9682	—31·4	9	329	09	10946	—42·0	230	05	12420	—54·8	247	18	14201	—65·8	339	16
23	9669	—33·0	60	268	18	10924	—41·3	303	22	12405	—53·4	309	28	14205	—64·5	304	29
24	9640	—32·1	21	310	31	10903	—42·0	297	25	12370	—54·8	290	24	14168	—63·2	311	29
25	9637	—33·1	33	292	34	10892	—42·6	265	36	12361	—54·9	271	42	14156	—64·8	282	38
26	9629	—34·8	36	260	35	10874	—44·2	287	42	12336	54·9	282	47	14131	—64·6	281	37
27	9614	—35·0	27	—	—	10859	—45·1	—	—	12318	—54·9	—	—	14114	—64·6	—	—
28	9630	—35·3	29	268	37	10877	—41·8	280	57	12356	—53·0	287	51	14163	—63·9	296	44
29	9627	—35·3	48	274	31	10875	—43·1	287	54	12351	—52·0	287	57	14163	—63·7	292	49
30	9576	—38·8	20	284	29	10803	—47·6	280	42	12246	—57·8	283	47	14002	—72·2	—	—
No. ...	30	30	30	—	29	30	30	—	29	30	30	—	29	30	30	—	28
Mean	9618	—35·1	24	—	32	10864	—44·7	—	39	12322	—55·5	—	46	14109	—65·7	—	38
Maximum	9682	—31·4	60	—	—	10946	—41·3	—	—	12420	—52·0	—	—	14205	—63·0	—	—
Minimum	9546	—41·4	6	—	—	10784	—50·0	—	—	12237	—63·1	—	—	13966	—76·0	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during November, 1966

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	16308	−81·2	251	17	17575	−77·7	258	06	18341	−76·5	174	09	20324	−67·5	053	10	21676	−64·5	134	18	23450	−61·3	107	13	26007	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16515	−73·2	259	16	17831	−70·0	112	09	18629	−67·8	102	11	20673	−63.7	112	14	22053	−60·2	110	12	23866	−55·8	132	18	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16557	−72·6	063	06	17868	−70·9	113	13	18661	−69·7	097	18	20690	−64·5	136	22	22065	−60·9	096	22	23870	−56·4	118	20	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16499	−73·1	333	11	17801	−72·2	105	15	18590	−70·0	060	22	20649	−58·6	100	11	22062	−56·1	090	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16550	−72·3	311	13	17855	−74·3	044	03	18637	−72·1	065	13	20671	−62·2	136	06	22048	−62·6	133	17	23833	−58·6	116	22	26420	−51·6	086	22	—	—	—	—
6	0000	16610	−74·0	278	14	17903	−75·1	129	06	18681	−73·0	124	11	20685	−64·1	133	10	22068	−60·3	112	17	23864	−58·2	119	18	26357	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16529	−75·1	320	11	17826	−74·0	273	03	18611	−70·7	115	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16471	−74·0	—	—	17672	−74·0	—	—	18450	−73·1	—	—	20470	−64·4	—	—	21837	−62·9	—	—	23628	−57·5	—	—	26200	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16520	−71·0	312	23	17836	−70·8	296	06	18627	−70·3	269	09	20650	−64·5	085	15	22026	−59·8	066	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16529	−71·6	283	41	17828	−75·6	273	10	18605	−71·7	127	04	20635	−63·9	130	10	22013	−59·3	094	19	23843	−53·5	110	29	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	16532	−75·3	281	34	17831	−74·6	273	12	18604	−74·0	238	07	20612	−64·0	—	—	21989	−60·8	—	—	23798	−56·0	—	—	26403	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	16461	−76·2	286	26	17751	−74·4	281	08	18529	−72·5	272	05	20565	−62·3	073	11	21960	−58·0	071	09	23790	−54·1	130	11	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	16451	−75·8	294	29	17745	−73·8	253	08	18531	−70·2	223	08	20561	−64·7	106	14	21935	−60·0	072	10	23754	−55·8	155	11	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	16465	−75·7	287	33	17759	−73·6	209	02	18543	−71·6	098	06	20570	−65·3	090	07	21948	−60·2	111	14	23762	−53·4	092	12	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0000	16497	−78·8	300	22	17777	−75·9	183	09	18555	−71·6	111	06	20591	−62·3	107	10	21980	−58·8	103	11	23802	−55·0	107	17	26432	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	16478	−78·4	312	48	17759	−77·6	305	35	18532	−73·0	303	36	20555	−63·5	—	—	21940	−59·0	—	—	23764	−54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16206	−87·7	292	24	17424	−86·3	216	06	18161	−82·4	149	04	20062	−75·3	088	18	21380	−69·6	096	21	23115	−63·6	104	17	25645	−57·1	120	28	—	—	—	—
18	0000	16581	−75·7	241	33	17862	−75·0	047	15	18638	−73·8	085	12	20635	−65·0	119	16	22017	−58·5	082	13	23833	−55·6	103	19	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16524	−75·7	277	37	17806	−76·0	—	—	18580	−75·0	—	—	20567	−64·8	—	—	21935	−62·9	—	—	23722	−58·1	—	—	26287	−55·9	—	—	—	—	—	—
20	0000	16553	−72·0	276	11	17859	75·4	270	05	18636	−74·0	097	13	20618	−67·2	088	20	21989	−60·6	069	28	23797	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16579	−74·6	286	12	17872	−76·0	065	09	18649	−73·9	072	12	20655	−65·4	092	14	22022	−62·6	075	16	23821	−57·3	100	15	26400	−54·8	090	24	—	—	—	—
22	0000	16596	−75·2	021	17	17879	−77·2	071	04	18648	−74·5	102	14	20646	−66·9	070	17	22006	−61·0	082	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	16613	−75·2	028	16	17892	77·7	041	18	18663	−73·5	141	14	20666	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16583	−76·7	337	06	17863	−76·6	074	17	18635	−74·5	071	13	20633	−67·5	088	16	21986	−62·7	161	13	23780	−59·5	191	17	26321	−57·3	236	10	—	—	—	—
25	0000	16557	−76·4	335	11	17846	−75·0	091	10	18621	−74·5	032	17	20627	−66·4	000	00	21984	−63·9	120	11	23764	−60·6	189	09	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16534	−77·3	191	06	17807	−77·9	110	06	18570	−79·2	084	16	20540	−69·2	100	05	21885	−65·1	171	17	23657	−61·0	100	10	26224	−52·5	—	—	—	—	—	—
27	0000	16516	−78·7	—	—	17780	−77·7	—	—	18553	−74·0	—	—	20541	−66·1	—	—	21902	−63·3	—	—	23688	−58·4	—	—	26284	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16570	−76·0	314	19	17850	−74·9	283	03	18622	−75·2	335	05	20622	−65·7	065	09	21996	−60·6	133	10	23807	−55·9	072	13	26410	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16574	−76·5	295	31	17844	−79·9	245	12	18606	−76·5	113	07	20594	−66·8	170	04	21948	−64·6	108	08	23721	−60·6	134	19	26275	−54·4	—	—	—	—	—	—
30	0000	16325	−79·6	—	—	17617	−69·5	—	—	18422	−65·9	—	—	20508	−56·5	—	—	21929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	30	—	27	30	30	—	26	30	30	—	26	29	28	—	22	28	27	—	22	24	23	—	18	14	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16509	−75·9	—	21	17794	−75·3	—	9	18581	−73·1	—	11	20580	−64·9	—	12	21949	−61·4	—	15	23739	−57·4	—	16	26283	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16613	−71·0	—	—	17903	−69·5	—	—	18681	−65·9	—	—	20690	−56·5	—	—	22068	−56·1	—	—	23870	−53·4	—	—	26432	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16206	−87·7	—	—	17424	−86·3	—	—	18161	−82·4	—	—	20062	−75·3	—	—	21380	−69.6	—	—	23115	−63·6	—	—	25645	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1966

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	969	17·8	93	970	18·2	88	970	18·4	93	969	17·5	90	969	18·3	90	971	18·3	91	969	18·8	91	966	17·6	93	965	19·0	90	967	18·2	98
1	937	17·8	74	898	13·5	95	915	15·0	100	952	18·1	81	930	16·9	89	855	12·0	100	933	17·6	86	880	14·6	60	910	18·2	65	931	18·2	78
2	902	15·6	64	838	10·4	86	895	15·0	80	876	12·8	79	907	16·0	72	830	9·5	100	858	11·4	100	846	12·2	52	819	11·0	91	920	17·4	71
3	870	13·3	68	817	12·7	29	873	12·9	94	836	12·3	61	868	13·8	58	809	10·0	30	833	10·1	100	815	14·6	21	795	11·0	52	867	13·7	90
4	795	7·2	98	790	12·7	19	837	14·5	38	745	7·0	16	838	11·3	71	715	12·2	1	817	14·0	37	794	14·6	20	770	12·1	35	850	13·1	70
5	773	12·0	15	746	9·7	11	762	9·3	35	717	7·0	11	798	11·5	30	601	1·3	12	770	12·5	43	638	−2·0	34	752	10·3	21	820	14·2	35
6	770	11·4	15	733	11·1	8	750	10·1	27	697	9·0	7	761	8·7	27	411	−15·3	4	617	0·2	31	613	0·5	12	667	1·5	35	803	13·5	18
7	750	11·4	12	629	5·5	2	745	9·7	24	680	9·0	3	740	8·7	20	347	−26·8	5	593	0·8	27	390	−21·8	7	655	2·1	32	744	8·0	25
8	689	6·7	13	537	−5·1	16	718	9·7	13	631	4·1	7	713	11·3	13	229	−50·3	—	498	−17·7	12	230	−51·3	—	628	2·1	24	615	0·4	12
9	615	4·4	9	522	−4·1	16	565	0·2	15	529	−3·3	8	545	−4·2	10	100	−74·0	—	433	−16·7	14	209	−51·3	—	584	−1·6	11	595	1·0	9
10	515	−4·7	6	352	−28·7	10	311	−33·7	17	464	−12·3	6	515	−4·7	8	086	−76·2	—	371	−23·1	12	200	−56·1	—	563	−3·9	16	545	−3·0	4
11	302	−41·0	7	268	−43·0	—	204	−54·5	—	404	−18·9	7	413	−16·0	5	058	−70·2	—	225	−52·3	—	183	−56·1	—	546	−3·9	14	414	−18·9	60
12	221	−56·0	—	170	−63·7	—	112	−73·5	—	263	−44·4	—	225	−52·5	—	048	−62·6	—	185	−56·2	—	158	−63·5	—	476	−13·0	18	400	−20·6	34
13	174	−67·5	—	135	−66·5	—	090	−73·2	—	177	−61·5	—	163	−63·4	—	033	−60·0	—	152	−64·6	—	145	−63·5	—	460	−13·0	17	245	−46·1	—
14	121	−79·0	—	120	−71·2	—	026	−54·8	—	118	−70·4	—	107	−72·0	—	024	−54·3	—	114	−73·0	—	135	−66·8	—	392	−20·0	9	127	−68·9	—
15	095	−82·8	—	099	−73·3	—				090	−74·8	—	083	−74·8	—				095	−75·9	—	123	−66·8	—	283	−39·5	—	087	−75·2	—
16	068	−76·5	—	025	−53·0	—				071	−70·4	—	052	−62·2	—				083	−73·0	—	107	−74·0	—	219	−50·5	—	073	−74·0	—
17	063	−70·2	—							051	−58·8	—	038	−63·2	—				078	−74·9	—	072	−74·0	—	128	−68·8	—	056	−64·0	—
18	056	−70·2	—							038	−56·1	—	023	−55·4	—				074	−70·7	—	053	−64·4	—	068	−70·8	—	032	−53·5	—
19	053	−67·5	—										018	−50·5	—				067	−70·4	—	037	−62·9	—	040	−59·8	—	027	−53·5	—
20	022	−54·4	—																064	−67·3	—	032	−57·5	—				025	−50·5	—
21																						022	−55·5	—						
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant at Levels Vacoas in the morning during November, 1966

Date and Time (GMT)	11th 0000			12th 0000			13th 0000			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	966	19·0	93	965	17·5	95	965	17·3	93	966	17·6	91	966	19·1	89	965	19·0	94
1	933	17·3	100	940	17·5	90	955	18·3	87	937	17·1	88	872	15·3	71	940	19·0	73
2	863	13·9	100	916	15·5	85	923	18·3	65	919	18·0	62	805	10·0	100	927	19·7	62
3	804	11·5	98	881	15·5	78	902	15·8	62	825	11·4	83	783	10·0	82	922	19·5	58
4	785	11·5	72	843	11·2	93	786	7·0	94	798	9·1	80	781	9·3	89	850	15·0	72
5	756	8·8	80	835	11·2	96	768	9.3	37	760	11·6	14	747	11·5	18	820	16·7	28
6	699	5·1	49	816	11·2	88	753	9·3	12	737	9·9	34	721	10·6	8	812	16·1	24
7	688	6·8	22	805	10·5	100	711	9·3	6	655	6·6	11	673	7·1	19	806	17·5	20
8	644	3·2	14	753	6·5	100	533	— 3·3	4	617	2·0	36	634	— 6·0	18	749	13·1	26
9	628	3·2	11	743	6·5	100	463	— 9·6	16	521	— 4·3	10	575	— 0·1	9	702	10·0	57
10	601	0·4	10	730	6·5	65	267	—42·4	—	481	— 9·7	18	476	—10·5	71	648	4·9	54
11	564	— 1·1	8	711	7·8	18	178	—63·1	—	377	—22·0	15	345	—28·3	73	614	2·5	27
12	449	—11·8	25	640	3·0	6	144	—67·0	—	348	—29·9	15	320	—29·8	46	555	— 3·9	81
13	206	—55·4	—	621	4·1	10	120	—73·8	—	305	—34·0	21	276	—37·2	—	515	— 7·4	60
14	137	—68·0	—	565	— 1·6	21	100	—75·8	—	202	—57·8	—	177	—61·9	—	486	—10·6	86
15	107	—74·7	—	474	— 9·5	51	090	—73·8	—	156	—67·4	—	148	—68·9	—	451	—13·9	60
16	097	—75·5	—	385	—20·3	55	085	—76·2	—	117	—71·1	—	100	—78·8	—	417	—18·3	86
17	087	—72·4	—	345	—26·2	40	047	—64·7	—	106	—75·7	—	076	—75·0	—	389	—20·7	39
18	075	—76·3	—	179	—60·9	—	037	—57·2	—	067	—70·8	—	065	—68·5	—	163	—66·2	—
19	052	—64·5	—	105	—76·2	—	030	—55·8	—	060	—65·9	—	037	—57·4	—	150	—68·1	—
20	021	—52·3	—	073	—74·4	—				051	—65·9	—	022	—49·3	—	127	—69·5	—
21				059	—64·5	—				029	—52·0	—				100	—78·4	—
22				030	—54·1	—										027	—52·4	—
23				024	—54·1	—												
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

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	966	17·5	97	965	18·8	91	964	18·6	98	963	18·8	92
1	950	19·7	81	950	19·5	91	923	18·6	73	944	18·8	100
2	936	19·1	66	852	15·1	83	855	15·7	88	931	18·8	93
3	926	19·1	67	806	13·9	54	841	15·0	69	920	18·0	87
4	871	15·2	72	779	13·0	61	773	10·0	93	895	18·0	73
5	850	15·2	74	761	12·1	36	657	2·8	76	845	13·5	90
6	836	14·2	76	738	12·1	45	605	— 1·4	91	820	12·0	77
7	826	14·7	70	665	6·1	75	571	— 4·3	54	766	8·0	100
8	789	14·7	48	615	2·4	44	558	— 3·2	30	729	11·5	16
9	773	13·8	38	541	— 5·6	92	486	— 9·9	22	670	7·2	7
10	673	6·3	57	522	— 7·0	69	430	—15·1	70	627	5·0	5
11	655	6·3	47	502	— 7·0	35	178	—59·5	—	615	5·7	4
12	630	3·9	28	475	— 9·9	53	095	—77·1	—	302	—34·9	9
13	558	— 3·4	67	424	—14·9	33	065	—75·0	—	209	—54·3	—
14	541	— 5·1	66	290	—36·8	—	050	—64·7	—	113	—72·0	—
15	521	— 5·4	50	153	—64·0	—	035	—61·7	—	100	—72·0	—
16	499	— 7·7	32	138	—64·0	—	030	—58·2	—	062	—74·0	—
17	155	—76·0	—	091	—78·3	—	015	—54·0	—	043	61·6	—
18	130	—77·7	—	057	—70·4	—				034	—58·2	—
19	122	—82·0	—	040	—58·5	—						
20	112	—81·0	—	025	—52·6	—						
21	100	—87·7	—									
22	081	—86·6	—									
23	065	—80·1	—									
24	058	—82·0	—									
25	044	—69·6	—									
26	017	—55·0	—									
27												
28												
29												
30												

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during November, 1966

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	18·0	92	966	18·7	96	966	19·4	96	965	19·5	98	966	18·2	98	966	18·8	96
1	951	18·6	88	919	18·5	81	922	19·4	87	881	16·0	96	945	20·2	82	944	18·3	93
2	935	17·5	85	845	13·0	67	855	14·4	92	870	16·0	96	937	19·7	74	899	18·5	74
3	913	17·5	65	835	15·9	34	830	14·4	33	847	16·0	80	910	18·0	90	874	17·1	74
4	899	16·2	65	797	15·9	17	807	15·8	10	823	14·5	65	789	11·5	93	823	12·9	100
5	811	9·2	92	754	15·3	14	741	11·4	62	802	13·5	81	731	10·0	60	807	13·5	92
6	800	11·2	32	557	−0·5	7	613	−3·9	24	733	9·1	61	670	5·4	81	792	12·6	84
7	778	14·8	13	529	−4·9	9	545	−1·6	36	710	7·5	79	652	4·0	66	760	9·3	100
8	751	13·0	8	383	−19·5	7	469	−10·5	51	703	7·5	84	625	1·5	76	747	11·5	33
9	727	13·0	8	343	−23·7	7	411	−14·6	36	685	7·5	73	608	1·5	64	722	11·5	17
10	707	12·0	7	162	−65·3	—	341	−25·3	50	669	5·9	80	550	−2·2	64	651	7·6	15
11	598	2·2	4	086	−78·0	—	159	−63·8	—	656	4·5	76	525	−6·3	98	571	−1·0	13
12	507	−4·5	6	040	−61·0	—	087	−79·0	—	633	4·5	67	508	−8·5	70	341	−26·9	37
13	300	−32·0	6				066	−71·0	—	583	0·7	32	492	−9·4	27	191	−57·0	—
14	178	−60·7	—				061	−72·0	—	555	−1·7	53	468	−9·4	15	087	−79·2	—
15	144	−67·5	—				051	−65·9	—	517	−5·1	29	444	−12·2	98	070	−79·2	—
16	120	−70·0	—							500	−7·0	47	362	−22·7	29	060	−72·5	—
17	105	−75·1	—							450	−12·5	34	315	−30·2		020	−52·5	—
18	087	−75·1	—							427	−12·5	25	206	−53·9				
19	082	−77·0	—							408	−15·3	18	167	−62·3				
20	062	−69·8	—							168	−61·4	—	095	−77·5				
21	048	−64·0	—							098	−77·3	—	071	−75·0				
22	031	−57·3	—							062	−71·8	—	058	−68·0				
23	017	−50·7	—							055	−67·5	—	027	−59·0				
24										047	−67·5	—						
25										036	−59·5	—						
26										022	−59·5	—						
27										015	−52·8	—						

Date and Time (GMT)	27th 0000			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. %
Surface	966	19·0	95	967	19·4	87	967	17·7	86	965	19·4	94
1	928	17·7	80	959	20·0	77	952	18·5	82	915	17·7	62
2	906	18·3	69	922	18·4	64	938	18·5	79	895	17·7	59
3	811	11·3	83	838	11·3	100	888	15·2	81	859	14·8	69
4	791	13·7	25	800	15·3	13	864	13·5	60	825	13·9	45
5	763	13·7	18	786	14·1	12	837	17·3	17	800	15·5	15
6	581	0·8	14	760	14·1	12	760	11·2	15	760	12·8	12
7	465	−11·7	11	690	8·5	10	735	11·2	14	714	7·5	44
8	391	−21·1	40	646	6·8	10	669	8·5	12	680	5·4	33
9	242	−47·1	—	541	−3·8	10	543	−3·7	10	665	7·0	24
10	172	−60·8	—	481	−9·4	5	507	−6·2	9	620	4·0	20
11	129	−68·8	—	384	−21·4	40	488	−7·7	16	457	−14·8	20
12	100	−78·7	—	268	−41·8	—	431	−15·7	37	336	−30·2	16
13	088	−80·7	—	246	−41·8	—	310	−34·0	47	293	−40·2	—
14	073	−74·0	—	198	−53·4	—	267	−40·7	—	145	−74·0	—
15	064	−74·3	—	107	−76·0	—	160	−61·7	—	120	−79·5	—
16	050	−66·1	—	084	−76·0	—	082	−80·5	—	102	−80·2	—
17	024	−54·1	—	077	−74·0	—	053	−67·2	—	078	−67·9	—
18				064	−77·0	—	026	−59·3	—	040	−56·0	—
19				037	−59·0	—	018	−52·6	—			
20				021	−52·8	—						
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during November, 1966

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	570	4840	4	121	15230	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	579	4700	2	170	13330	—63·7	2	120	15440	—71·2	—	—	—	—
3	0000	562	4850	3	112	15900	—73·5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	564	4890	4	118	15510	—70·4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	587	4570	4	107	16140	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	585	4640	4	100	16610	—74·0	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	582	4660	3	095	16830	—75·9	—	—	—	—	176	13130	293	64
8	0000	597	4350	1	107	16050	—74·0	—	—	—	—	170	13250	295	70
9	0000	603	4360	4	128	15040	—68·8	—	—	—	—	190	12550	312	95
10	0000	579	4660	4	127	15170	—68·9	3	087	17370	—75·2	188	12700	307	72
11	0000	590	4510	1	107	16140	—74·7	3	075	18220	—76·3	137	14650	278	62
12	0000	579	4650	3	105	16170	—76·2	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	573	4740	4	120	15390	—73·8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	580	4650	4	156	13830	—67·4	1	166	16120	—75·7	157	13800	308	70
15	0000	575	4750	3	100	16500	—73·8	—	—	—	—	170	13500	297	72
16	0000	590	4550	4	150	14090	—68·1	—	—	—	—	225	11550	317	65
17	0000	592	4520	1	100	16210	—87·7	—	—	—	—	199	12300	303	63
18	0000	586	4590	3	091	17110	—78·3	—	—	—	—	251	10850	312	80
19	0000	620	4100	4	095	16810	—77·1	—	—	—	—	192	12750	298	80
20	0000	561	4910	2	113	15830	—72·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	564	4880	3	105	16290	—75·1	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	560	4960	3	086	17460	—78·0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	564	4920	3	087	17420	—79·0	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	575	4730	3	098	16700	—77·3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	596	4450	3	095	16850	—77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	580	4690	3	087	17340	—79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	573	4750	3	088	17250	—80·7	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0200	575	4740	3	107	16160	—76·0	—	—	—	—	203	12250	286	70
29	0000	573	4760	3	082	17770	—80·5	—	—	—	—	159	13800	292	64
30	0000	580	4650	3	102	16210	—80·2	—	—	—	—	173	13150	294	70
No. ...		30	30	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		580	4667	—	109	16111	—75·3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		620	4960	—	170	17770	—63·7	—	—	—	—	—		—	—
Minimum ...		560	4100	—	082	13330	—87·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	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	12500	02	970	24·3	50	120	12	161	1069	16·1	64	106	22	1553	13·8	56	102	18	2062	11·9	45	109	11	3171	10·5	7	133	13
9	1200	734xx	60	965	23·5	81	000	00	119	1031	17·7	92	342	05	1519	15·1	80	054	04	2030	11·6	84	123	04	3141	5·6	86	128	03
16	1200	734xx	80	965	22·0	86	000	00	124	1034	16·9	100	032	05	1519	13·4	100	342	03	2029	10·6	100	299	05	3138	8·3	51	257	21
23	1200	824xx	80	966	23·7	78	300	01	121	1037	18·6	100	007	05	1528	15·8	100	057	08	2044	13·2	93	078	08	3158	8·7	58	222	07
30	1200	62500	25	965	24·2	77	280	03	118	1035	18·3	100	045	02	1526	15·2	95	064	03	2037	11·5	100	083	10	3150	8·9	22	107	04

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	4433	2·8	16	132	22	5884	−7·1	10	109	17	7572	−23.2	10	122	20	9610	−40·5	10	224	09	10828	−49·9	270	25	12251	−61·5	275	33	13982	−73·6	289	22
9	1200	4390	1·1	27	275	12	5831	−7·0	17	288	27	7534	−19·3	26	287	32	9609	−34·9	33	300	44	10857	−45·5	—	—	12327	−52·0	—	—	14140	−63·1	—	—
16	1200	4395	1·0	48	313	18	5836	−7·6	63	294	22	7536	−19·2	40	312	28	9609	−35·3	42	305	49	10853	−45·5	302	47	12305	−56·3	299	59	14075	−68·0	289	56
23	1200	4423	3·9	43	295	10	5879	−5·3	46	282	13	7579	−15·2	19	310	28	9706	−30·9	43	300	24	10976	−40·9	273	33	12451	−54·2	292	30	14248	−65·0	313	26
30	1200	4419	4·2	15	114	06	5871	−6·3	13	347	03	7568	−19·8	23	286	13	9642	−34·0	15	283	27	10894	−43·1	266	28	12368	−51·8	280	55	14171	−65·5	272	49

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.
2	1200	16283	−80·7	212	13	17537	−80·0	146	11	18300	−76·0	098	14	20294	−65·7	105	20	21664	−61·5	120	12	23473	−55·8	072	22	26119	−45·0	059	06	—	—	—	—
9	1200	16578	−76·7	—	—	17893	−71·6	—	—	18683	−70·4	—	—	20731	−59·8	—	—	22136	−56·4	—	—	23981	−51·9	—	—	26658	−41·4	—	—	—	—	—	—
16	1200	16455	−77·1	290	31	17750	−74·5	093	66	18521	−75·7	093	11	20540	−61·5	096	21	21937	−55·9	080	16	23781	−51·7	093	27	26470	−41·2	085	25	—	—	—	—
23	1200	16650	−75·3	032	13	17953	−71·6	110	08	18740	−72·4	096	14	20776	−61·4	096	18	22181	−56·3	071	18	24025	−53·0	098	15	26648	−42·1	068	12	31378	−29·5	259	11
30	1200	16573	−77·0	293	09	17853	−78·8	116	07	18621	−74·0	079	15	20634	−64·6	091	10	22007	−60·6	048	09	23832	−52·2	097	11	26517	−41·1	051	11	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the afternoon during November, 1966

Date and Time (GMT)	2nd 1200			9th 1200			16th 1200			23rd 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. %
Surface	970	24·3	50	965	23·5	81	966	22·0	86	966	23·7	78	965	24·2	77
1	949	19·4	60	950	20·9	88	910	17·5	100	903	18·7	100	920	19·5	100
2	930	19·4	60	926	19·4	98	855	13·5	100	737	9·1	100	854	15·7	100
3	880	13·8	77	837	14·5	76	834	13·2	100	727	10·1	59	842	14·5	87
4	840	13·8	49	790	10·9	86	808	10·7	100	674	7·4	48	820	12·8	100
5	826	11·9	74	775	11·7	80	745	8·2	100	656	6·3	61	773	9·8	100
6	788	11·9	28	747	9·4	68	717	9·4	43	646	5·6	55	767	9·2	68
7	773	10·0	26	663	2·5	100	700	8·3	51	618	5·6	48	757	10·5	38
8	730	10·0	14	653	1·6	87	644	4·8	25	514	− 4·5	56	730	10·5	27
9	725	11·1	13	616	2·5	28	519	− 7·0	86	491	− 6·0	38	680	7·7	17
10	703	11·1	7	515	− 7·0	21	482	− 8·9	38	444	−11·4	54	673	8·5	16
11	656	5·5	12	491	− 7·0	14	447	−13·3	67	421	−12·4	31	663	7·5	16
12	624	5·5	15	427	−15·9	43	387	−21·0	32	374	−19·2	15	633	7·5	15
13	583	1·0	16	233	−48·2	—	168	−65·7	—	270	−35·7	—	528	− 4·7	14
14	552	0·1	13	218	−48·2	—	091	−79·4	—	206	−53·0	—	500	− 6·3	13
15	395	−24·3	10	163	−61·0	—	087	−72·5	—	168	−61·8	—	442	−14·7	26
16	300	−40·5	10	111	−71·0	—	073	−76·8	—	103	−75·5	—	330	−30·0	20
17	175	−68·4	—	088	−72·5	—	053	−62·2	—	082	−71·5	—	190	−53·5	—
18	163	−69·5	—	067	−70·0	—	019	−40·0	—	067	−72·7	—	163	−60·2	—
19	132	−79·8	—	052	−70·0	—	015	−40·0	—	060	−65·5	—	129	−71·8	—
20	087	−82·5	—	052	−60·4	—				043	−56·3	—	110	−70·8	—
21	048	− 64·5	—	025	− 49·2	—				037	− 56·3	—	100	−77·0	—
22	017	−40·5	—	015	−31·7	—				035	−53·0	—	080	−78·8	—
23	012	− 38·0	—							023	−53·0	—	056	−65·9	—
24										010	−29·5	—			
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopauses at Vacoas in the afternoon during November, 1966

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	504	5050	1	132	14710	−79·8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	585	4550	4	111	15950	−71·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	587	4540	3	091	17020	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	562	4950	3	103	16460	−75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	564	4890	3	100	16573	−77·0	—	—	—	—	149	14200	278	64

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during November, 1966

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	0200	107	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
3	0100	167	12	216	08	256	12	202	16	154	06	187	05	298	02	277	09	—	—	—	—	—	—	—	—	P
4	0100	114	10	128	12	162	09	196	08	163	03	068	04	192	07	305	05	078	10	038	23	—	—	—	—	P
5	0100	307	02	097	05	147	05	196	04	138	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
6	0300	110	14	123	13	116	17	117	14	049	03	202	05	132	13	201	22	135	03	038	35	068	45	—	—	P
7	0200	128	10	130	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
8	0500	129	15	119	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	0400	125	18	118	15	130	10	113	13	066	12	063	16	048	22	028	33	037	21	041	11	056	37	—	—	P
11	0500	109	17	111	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
12	0100	115	15	088	15	073	10	074	11	101	10	093	20	095	06	342	15	012	14	360	22	—	—	—	—	P
14	0500	028	03	075	05	066	06	088	12	099	16	103	17	079	27	086	19	103	12	220	02	053	17	—	—	P
15	0100	063	07	081	12	090	16	091	15	089	15	108	14	094	14	093	22	105	15	—	—	—	—	—	—	P
16	0700	101	01	078	04	092	07	109	04	116	14	—	—	078	31	094	19	107	36	106	22	—	—	—	—	P
18	0100	—	—	—	—	—	—	—	—	117	14	117	19	091	24	108	27	098	30	067	35	—	—	—	—	P
19	0400	257	11	257	08	227	08	210	08	134	06	107	19	095	12	083	23	056	22	056	35	—	—	—	—	P
20	0500	251	08	262	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	0100	117	08	130	08	135	08	153	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0100	092	13	099	09	089	05	158	06	080	08	123	11	117	20	132	21	093	10	045	04	053	24	—	—	P
23	0500	098	04	132	03	175	03	112	02	071	03	093	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
25	0200	158	12	159	11	181	08	181	09	241	10	276	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
26	0100	233	07	265	04	173	08	250	03	249	13	232	14	166	14	162	12	090	09	199	06	—	—	—	—	P
27	0300	133	12	129	12	104	04	302	08	290	13	248	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	0500	009	07	049	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	0500	093	13	091	13	099	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	24		23		18		17		15		13		12		11		—		—		—		—		
Vector Mean		122	07	119	06	127	05	141	05	116	06	093	13	082	16	058	16	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during November, 1966

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	
2	1100	134	12	155	07	217	06	229	11	164	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
9	1100	125	20	133	14	128	11	087	06	055	05	060	08	053	19	038	17	030	10	062	15	068	31	—	—	P
13	1200	040	10	029	11	050	07	062	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
16	1100	223	03	180	03	121	05	114	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	1100	030	04	024	04	026	02	054	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	1100	105	10	049	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during November, 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
2	1200	42442	15	10·0	29·0	74	130	07	089	28·0	77	130	08	1013	20·0	91	132	10	1505	17·0	100	155	07	2020	14·2	100	207	06	3138	8·0	73	229	14
9	1200	42406	14	06·9	29·5	78	130	15	061	28.6	79	120	18	986	20·3	84	125	20	1478	18·4	75	133	14	1998	17·5	45	125	11	3126	10·8	56	083	07
16	1200	52405	03	08·2	29·6	74	—	—	73	28·9	78	—	—	999	21·5	60	223	03	1494	19·3	56	180	03	2013	15·9	59	124	02	3136	9·6	60	114	07
23	1200	7847x	80	10·0	26·0	84	040	06	88	25·2	88	045	05	1008	20·0	88	024	03	1500	16·9	98	024	04	2015	13·8	100	026	02	3134	8·1	88	069	07
30	1200	52476	25	05·6	29·8	72	120	08	50	27·7	74	120	10	977	20·8	92	105	10	1472	18·2	93	049	08	1990	15·2	100	—	—	3116	11·2	73	—	—

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.	Heigh 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	4397	3·1	18	130	07	5850	— 5·5	9	052	08	7573	—15·0	25	—	—	9684	—30·0	43	—	—	10958	—39·5	—	—	12445	—52·3	—	—	14244	—66·4	—	—
9	1200	4392	1·5	74	053	06	5842	— 6·0	79	055	11	7561	—15·6	82	054	19	9669	—31·1	64	050	15	10935	—41·1	047	11	12410	—53·5	060	19	14202	—67·5	068	31
16	1200	4397	1·8	66	—	—	5850	— 5·5	52	—	—	7562	—17·1	35	—	—	9657	—32·3	23	—	—	10916	—42·2	—	—	12386	—54·3	—	—	14171	—67·7	--	—
23	1200	4394	0·9	100	—	—	5843	— 6·9	100	—	—	7563	—16·0	101	—	—	9669	—30·7	76	—	—	10936	—41·0	—	—	12413	—53·0	—	—	14207	—67·5	—	—
30	1200	4389	3·1	88	—	—	5847	— 5·0	90	—	—	7568	—15·4	65	—	—	9679	—29·5	48	—	—	10950	—40·8	—	—	12428	—53·1	—	—	14220	—67·0	--	—

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.
2	1200	16613	—81·3	—	—	17873	—75·7	—	—	18667	—68·7	—	—	20697	—62·4	—	—	22080	—61.5	—	—	23875	—58·6	—	—	26460	—49·0	—	—	31116	—	—	—
9	1200	16577	—77·1	—	—	17857	—77·7	—	—	18621	—76·2	—	—	20612	—70·4	—	—	21953	—65·2	—	—	23743	—54·9	—	—	26343	—51·6	—	—	31027	—37·0	—	—
16	1200	16528	—81·2	—	—	17793	—75·0	—	—	18579	—71·0	—	—	20580	—67·0	—	—	21943	—61·9	—	—	23748	—56·9	—	—	26331	—54·0	—	—	30927	—41·8	—	—
23	1200	16550	—79·8	—	—	17817	—79·8	—	—	18582	—73·6	—	—	20605	—67·0	—	—	21980	—56·9	—	—	23805	—57·0	—	—	26368	—54·6	—	—	31001	—	—	—
30	1200	16589	—78·2	—	—	17853	—76·9	—	—	18628	—72·9	—	—	20644	—63·7	—	—	22032	—57·7	—	—	23874	—52·3	—	—	26532	—46·1	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Diego Garcia in the Afternoon during November, 1966

Date and Time (GMT)	2nd 1200			9th 1200			16th 1200			23rd 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. %
1	010	29·0	74	070	29·5	76	008	29·6	74	100	26·0	84	006	29·8	72
2	966	24·2	86	960	23·8	100	960	24·5	100	970	22·9	100	960	24·0	92
3	871	18·1	100	903	20·5	84	933	21·5	100	888	19·5	84	837	17·5	100
4	719	9·0	100	867	18·4	84	925	21·5	100	842	16·2	100	792	14·6	100
5	655	5·2	22	834	18·4	67	891	21·5	49	775	12.3	100	787	14·1	96
6	648	4·9	30	830	17·8	64	878	21·5	49	757	11·4	84	753	14·1	65
7	628	4·9	25	804	17·8	46	812	16·2	64	740	10·9	100	651	8·2	70
8	494	— 6·2	9	758	15·0	34	714	10·4	68	710	8·7	100	575	1·3	97
9	472	— 6·2	8	592	0·7	76	684	8·5	50	705	8·4	79	515	— 3·7	80
10	300	—30·0	43	514	— 5·1	90	611	2·3	52	668	5·9	89	505	— 4·7	93
11	162	—63·5	—	483	— 7·0	67	584	0·9	83	642	4·7	76	468	— 7·7	68
12	100	—81·3	—	432	—12·6	90	549	— 1·3	39	616	1·5	100	345	—22·1	70
13	084	—81·0	—	300	—31·1	64	534	— 2·4	62	502	— 6·8	100	289	—31·5	
14	076	—70·0	—	200	—53·5	—	516	— 4·0	49	478	— 7·3	100	221	—47·9	
15	054	—66·2	—	118	—76·1	—	511	— 4·5	64	368	—20·0	100	168	—62·6	
16	049	—61·5	—	073	—78·5	—	460	— 9·9	31	317	—28·0	60	117	—76·6	
17	024	—56·8	—	059	—69·9	—	414	—15·6	42	130	—74·3		089	—82·3	
18	020	—49·0	—	050	—70·4	—	380	—19·5	24	106	—81·3		078	—75·7	
19	014	—45·4	—	035	—62·0	—	243	—44·0		080	—79·8		045	—60·6	
20	011	—38·7	—	030	—54·9	—	140	—70·7		072	—75·8		018	—45·3	
21				025	—55·5	—	099	—81·7		063	—65·7		016	—46·5	
22				015	—42·0	—	090	—80·8		048	—66·8		014	—38·9	
23				010	—37·0	—	073	—70·4		040	—56·8				
24							064	—72·0		034	—55·4				
25							031	—56·1		025	—59·1				
26							029	—57·8		015	—44·4				
27							024	—53·5		013	—41·8				
28							022	—56·1							
							010	—41·8							

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the Afternoon During November 1966

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.
2	1200	557	4880	3	100	16613	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1200	580	4660	4	118	15610	—76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1200	570	4800	3	099	16580	—81·7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1200	580	4650	3	106	16220	—81·3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1200	559	4445	3	089	17240	—82·3	—	—	—	—	—	—	—	—

VOL. 1966 PART XII

COLONY OF MAURITIUS

Meteorological Observations

AND

Climatological Summaries

FOR THE MONTH OF

DECEMBER, 1966

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

Published by Authority

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 4 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Printed by J. ELIEL FÉLIX, I.S.O., Government Printer, November 1967. 7496/11/67—189

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 Amountin Oktas	Temperature in °C	Vapour Pressure in mbs	Wind Speed in knots
1	3	12	14	30	bc	10·9	29·4	22·5	3	Cu	22	0	0	bc, cpr$_e$, tl	6·9	31	25	4·5	27·5	27·5	10·7
2	7	12	12	15	cjp/pr$_o$	11·0	28·1	25·3	7	Cu Sc	18	0	Ci	c, cpr$_o$, otlr	22·3	29	24	6·3	26·3	30·5	7·8
3	7	12	9	25	c	10·5	29·2	23·4	4	Cu	20	0	CiCs	cpr$_o$, c, bc	Trace	31	24	7·0	27·4	27·7	7·7
4	7	21	9	25	c	07·9	28·2	23·9	7	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	25·3	30	25	6·2	26·0	29·2	4·3
5	3	19	4	35	bc	07·6	28·5	24·3	2	Cb	20	0	Ci	c, bc, bcl	0·7	31	24	3·7	27·1	29·9	3·5
6	6	15	4	30	c	09·1	29·0	23·7	4	Cu	20	0	Ci	c, bc, b	0·1	30	24	5·0	26·8	28·9	1·5
7	5	12	10	30	bc	10·2	28·9	23·1	5	Cu	20	0	Ci	bcpr$_o$, bc, c	0·5	31	24	4·0	27·3	27·7	6·7
8	5	17	5	25	bcjp	09·8	29·8	24·1	5	Cu	20	0	0	bc, cpr$_o$, c	0·9	31	25	3·8	27·6	28·7	6·0
9	5	18	9	20	bcjp	08·6	29·9	24·5	5	Cu	18	0	0	bc, c, cpr$_e$	7·3	31	25	3·7	27·5	29·2	7·3
10	5	13	9	30	bc	06·4	29·5	25·3	5	Cu	18	0	0	bc, c, cpr$_o$	0·8	30	25	5·0	27·4	31·0	5·5
11	7	12	10	20	cpr$_o$	05·8	27·1	24·9	7	Cu Sc	18	0	0	c, cpr$_o$ ctl	13·8	31	25	6·5	26·5	30·8	6·5
12	8	03	18	12	otlr$_o$	05·1	25·5	24·8	7	Cb	12	As	—	or$_o$r$_o$, cpr$_o$, otlr	3·4	27	25	7·0	25·6	29·3	6·0
13	7	36	10	25	c	08·9	28·3	24·3	5	Cu Sc	20	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	6·3	30	24	7·3	26·0	29·7	6·0
14	4	05	2	35	bc	12·1	28·6	23·6	1	Se	50	Ac	Ci	c, cpr$_o$, c	Trace	30	23	5·5	27·4	28·7	1·7
15	5	11	7	30	bc	11·6	29·1	23·5	5	Cu	20	0	Ci	c, bc	0·0	31	25	5·5	27·2	28·5	3·5
16	1	08	3	40	b	09·4	28·6	22·7	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	5·0	30	22	2·3	25·8	26·6	1·5
17	7	35	2	20	cjp	09·3	26·5	24·4	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_e$, c, cpr$_e$	Trace	30	23	5·0	26·0	29·3	1·3
18	7	08	2	30	c	08·9	29·0	24·1	6	Cu	20	0	Ci	c, o, cpr$_o$	1·7	31	22	6·7	26·7	28·5	1·5
19	7	10	10	25	c	08·3	28·7	23·7	7	Sc	45	0	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	1·9	30	24	5·5	27·1	28·7	4·7
20	1	35	2	35	b	07·9	28·0	22·9	1	Cb	20	0	Ci	b, bc, cpr$_e$	Trace	31	23	3·5	26·5	28·1	1·8
21	4	22	7	35	bc	07·4	29·3	23·7	3	Cu	22	0	Ci	bc, c, bl	0·0	31	23	4·0	27·5	28·2	3·7
22	7	24	8	30	c	07·9	29·0	24·1	7	Sc	50	0	0	c, opr$_e$ ctl	4·5	31	25	5·7	27·1	29·5	5·8
23	6	05	2	20	cjp	06·9	29·3	25·2	5	Cb	18	0	Ci	cpr$_o$, c, cpr$_o$	0·9	30	24	6·5	26·5	30·3	0·5
24	7	26	4	25	cjp	07·7	28·9	24·7	6	Cu	18	0	Ci	c, cpr$_o$	22·2	31	23	6·3	26·6	29·7	3·5
25	7	10	6	20	cjp/pr$_e$	07·8	27·2	25·0	7	Cu Sc	18	—	—	cpr$_o$, c, bc	0·2	29	24	5·7	26·2	30·0	2·3
26	7	00	0	25	cjp	08·4	28·4	23·4	6	Cu	18	0	Ci	c, cpr$_e$, c	7·4	31	23	5·5	27·1	28·9	0·0
27	7	20	3	25	cjp	06·9	29·9	25·4	6	Cb	18	0	Ci	cpr$_e$, c, bc	1·7	31	24	7·0	27·7	30·6	3·5
28	3	23	5	30	bc	08·8	29·1	24·6	3	Cu	20	0	Ci	bc, cpr$_e$, bcl	26·8	30	24	3·0	26·9	29·7	2·2
29	5	00	0	25	bcjp	10·5	28·8	23·9	5	Cu	20	0	Ci	cpr, bc	Trace	31	23	3·5	26·8	29·7	0·7
30	7	00	0	20	cjp	08·7	27·9	24·8	5	Cb	18	0	Ci	c, cpr$_o$, bcl	27·7	30	23	4·5	25·6	29·5	0·0
31	7	27	4	15	cjp	08·5	28·3	25·2	3	Cb	18	0	Ci	c, cpr$_o$	31·8	31	24	6·0	27·0	30·6	2·8
Mean	5·6	—	6·1	—	—	08·7	28·6	24·2	4·8	—	—	—	—	—	226·1	30·3	23·9	5·2	26·8	29·2	3·9
Highest	8	—	18	40	—	12·1	29·9	25·4	7	—	50	—	—	—	31·8	31·4	25·5	7·3	27·7	31·0	10·7
Lowest	1	—	0	12	—	05·1	25·5	22·5	1	—	12	—	—	—	—	27·2	22·1	2·3	25·6	26·6	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 ...	4·2	5·1	5·6	5·8	6·3	6·4	4·8	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	1·7	2·8	6·1	6·4	5·4	3·2	2·3	—	18 at 0600 on 12th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	07·1	08·0	08·7	09·1	06·2	07·4	08·4	—	12·6 at 1800 on 14th	02·9 at 0000 on 12th
Dry Bulb : °C ...	24·8	26·1	28·6	28·9	28·5	26·3	25·2	—	31·4 on 29th	22·1 on 16th
Relative Humidity : % ...	93	88	77	74	76	85	89	—	98 at { 1500 on 28th, 0300 on 29th }	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 — for 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	7	28	10	30	c	10·6	29·3	24·9	4	Cu	20	Ac	Cs	oir_0, opr_e, c	17·8	30	25	7·5	26·7	30·3	6·5
2	7	31	11	25	c	11·7	29·9	24·2	1	Cu	20	Ac	Cs	$bcpr_0$, c, bl	23·2	30	24	6·0	27·8	29·3	7·0
3	7	32	5	20	cjp	10·8	29·0	24·5	7	Cu	20	Ac	Cs	c, orr	0·5	30	26	7·5	26·7	29·7	3·5
4	7	25	6	20	cjp	10·5	27·6	24·5	7	Cu	18	Ac	—	cpR, orr, bcjp	32·3	28	23	6·7	25·3	28·5	4·7
5	7	31	8	20	cjp	10·1	27·8	24·1	7	Sc	70	Ac	Ci	orr, c, cjp	62·5	29	23	6·7	26·5	28·3	
6	4	26	8	25	bc	09·7	29·5	24·3	4	Cu	20	0	0	b, c, b, cpr_0	0·0	31	25	4·7	27·8	29·7	5·5
7	3	29	12	25	bc	10·4	30·0	24·2	2	Cu	20	0	Cs	$bcpr_0$, c, b	2·7	31	25	4·0	27·7	29·7	7·5
8	6	31	8	25	c	10·0	29·2	24·3	5	Cu	20	0	Ci	bc, cl, c	0·0	31	26	5·0	27·7	29·2	8·5
9	8	00	0	4	otlr	10·3	24·4	23·2	7	Cb	14	AcAs	—	otlr, otlr, cl	30·7	27	23	7·3	25·7	28·9	4·5
10	7	31	10	10	cjp	08·3	28·6	24·7	6	Cu	18	0	Ci	cpr_0, orr, or_er_0	8·8	29	23	7·5	25·7	29·8	
11	4	31	4	25	bc	09·3	28·8	24·2	3	Cu	18	0	Cs	bc, bcjp, b	22·4	30	23	3·0	26·3	28·6	1·7
12	4	18	8	25	bc	09·5	30·2	24·7	4	Cu	20	0	0	cpr_e, b	0·5	31	24	2·3	27·3	29·7	4·5
13	7	18	10	10	cpr_e	09·8	28·2	23·8	7	Cu	17	—	—	bc, cpr_e, opr	0·4	31	24	6·5	26·3	29·5	5·4
14	4	09	8	25	bc	09·4	29·7	25·0	4	Cu	20	0	Cs	cpr, c, cpr_e, b	26·2	30	24	5·5	26·9	30·7	4·5
15	5	13	10	15	cjp	09·2	29·6	25·2	4	Cu	18	0	Cs	bc, cpr_e, cjp	0·4	30	23	5·5	27·2	30·8	
16	7	06	12	10	cpr_e	09·8	26·6	23·9	6	Cu	18	Ac	—	cpr, c, cpr, cjp	5·8	29	24	5·5	26·9	29·9	8·4
17	7	27	5	18	cjp/cpr_0	09·7	28·6	24·5	7	Cu	18	—	—	cpr_0, c, cpr	15·8	31	24	7·0	26·9	30·3	3·4
18	7	11	8	25	c	09·2	28·9	24·5	5	Sc	70	Ac	—	cpr_0, c, cpr	11·2	31	24	7·0	26·6	29·6	5·4
19	7	11	10	25	c	09·2	28·1	24·1	6	Cu	20	Ac	—	bc, cpr_e, c	5·2	30	23	6·0	25·9	28·9	0·5
20	7	00	0	25	c	08·3	28·6	22·8	6	Cu	20	Ac	Ci	bc, cpr, $_er_0r_e$ cjp	0·0	30	23	5·7	26·2	28·7	
21	8	00	0	8	oir_0	08·6	25·5	23·9	6	Cu	18	Ac	—	or_er_e, ojp, c	45·9	28	24	7·7	25·6	28·6	5·1
22	5	29	13	15	cjp	08·6	29·6	24·8	4	Sc	60	0	Ci	cpr, bcjp, opr_e	2·3	30	24	5·0	27·5	30·1	10·1
23	5	27	12	25	bc	08·4	28·8	24·9	4	Cu	18	Ac	Ci	bc, cpr_e, bc	0·5	31	25	5·0	27·1	30·2	9·5
24	3	27	12	18	bcjp	08·1	29·2	24·8	2	Cb	18	Ac	0	$bcpr_e$, c, cpr_e, c	2·8	31	25	5·3	27·6	30·1	5·7
25	7	31	10	25	c	08·7	28·0	24·1	7	Cu	20	Ac	—	bc, cpr_0, cjp	0·6	30	25	6·0	26·9	29·3	
26	7	25	10	10	cpr_c	08·3	26·4	24·1	6	Cu	18	AcAs	—	cpr, orr, $ottr_e$	8·7	28	25	7·0	25·4	29·5	5·1
27	8	32	10	10	oir_e/tl	08·9	26·3	24·2	5	Cb	17	AcAs	—	cpr_e, $ottr_0$, cl	28·2	28	23	7·0	25·9	29·7	9·1
28	8	27	12	8	or_0r_0	10·9	24·9	23·3	7	Cu	16	AcAs	—	cpr_e, or_er_e, c	26·2	27	24	6·7	25·7	29·2	10·5
29	5	28	12	25	bc	10·6	30·0	24·1	2	Cu	20	0	Ci	bc, cpr_0, c	2·1	31	24	6·0	27·9	29·5	7·1
30	6	31	12	25	c	09·5	29·7	24·6	3	Cu	18	Ac	Ci	c, cpr_e, cljp	0·3	30	26	6·0	27·5	30·4	12·1
31	7	29	14	18	cjp	10·2	27·9	24·7	4	Cu	18	AcAs	—	or_er_e, o, c	26·2	29	24	7·0	27·3	30·2	10·1
Mean	6·2	—	8·7	—	—	09·6	28·3	24·3	4·9	—	—	—	—	—	410·2	29·7	24·1	6·0	26·7	29·6	6·1
Highest	8	—	14	30	—	11·7	30·2	25·2	7	—	70	—	—	—	62·5	31·3	25·7	7·7	27·9	30·8	12·1
Lowest	3	—	0	4	—	08·1	24·4	22·8	1	—	14	—	—	—	—	27·2	22·7	2·3	25·3	28·3	0·1

*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	5·6	6·2	6·5	6·4	5·7	6·1	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	5·5	6·9	8·7	8·5	5·7	5·3	5·3	—	18 at 0900 on 19th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	08·0	09·7	09·6	07·8	07·7	09·2	10·1	—	12·6 at 1800 on 2nd	05·9 at 1200 on 23rd
Dry Bulb : °C ...	25·5	27·0	28·3	28·3	27·3	26·1	25·7	—	31·3 on 12th & 17th	22·7 on 5th
Relative Humidity : % ...	90	84	79	78	81	86	89	—	97 often	69 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	0	0	0	—
Visibility less than 2 kms	0	0	0	0	0	0	0	—
Visibility less than 4·8 kms	3	3	3	4	3	3	4	—
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	6	09	8	25	c	16·8	27·8	21·5	6	Cu	20	0	0	bc, c, b, bcpr$_0$	0·5	29	19	4·5	24·4	24·8	6·0
2	5	11	9	30	bc	18·9	26·4	20·5	5	Cu	20	Ac	0	bc, c	0·0	28	21	3·8	24·8	24·1	5·8
3	4	12	10	30	bc	16·7	27·5	20·3	4	Cu	20	0	0	c, bc, c	0·0	28	22	4·5	25·3	23·9	10·0
4	4	12	7	35	bc	14·2	28·0	22·1	3	Cu	25	0	Ci	c, bc, cir$_0$	10·1	29	22	5·8	25·5	26·3	8·2
5	8	12	5	5	otlR	13·2	23·4	22·8	8	St	7	AcAs	—	cpr$_0$, otlR, ctlr$_0$	6·4	26	22	7·5	23·7	27·7	9·0
6	6	10	12	20	cjp	14·1	27·2	23·5	6	Cb	12	Ac	Ci	otl, ctlr$_0$, bc	4·5	28	23	6·0	25·4	27·7	7·8
7	6	08	9	18	cjp	14·5	26·8	22·4	6	Cu	16	0	0	c, bc, b	0·2	28	21	4·8	25·1	26·6	7·2
8	7	06	8	20	cjp	14·6	27·7	22·6	6	Cu	18	0	CiCs	bc, cpr$_0$, bc	0·0	29	21	4·8	24·8	26·4	5·8
9	6	11	5	25	c	14·4	27·0	21·8	5	Cu	18	0	Ci	bc, c, cpr$_0$, bc	0·3	28	20	4·8	24·9	26·1	4·2
10	4	08	9	30	bc	13·8	27·2	21·2	4	Cu	22	0	0	b, bc, b	Trace	29	21	3·5	25·2	25·5	7·2
11	6	09	10	25	c	13·9	27·2	22·7	6	Cu	16	Ac	0	bcpr$_0$, c, bc	0·1	29	22	4·0	25·4	27·1	7·5
12	6	09	10	25	cpr$_0$	14·5	26·8	22·3	4	Cu	20	0	0	bc, cpr$_0$, bc	0·0	29	22	3·8	25·4	25·8	6·8
13	3	11	14	30	bc	15·9	28·0	21·3	3	Cu	25	0	Ci	bc, c, bc, c	0·0	29	23	3·2	26·2	25·6	10·5
14	6	07	12	30	c	17·1	27·8	21·8	5	Cu	20	0	CiCs	bc, c, b	0·0	30	24	4·0	26·2	26·1	9·2
15	2	06	9	30	bc	15·5	28·9	21·6	2	Cu	20	0	Ci	bc, b, cpr$_0$	0·0	30	22	3·0	26·4	26·5	6·8
16	5	05	15	35	bc	12·8	29·3	21·5	3	Cu	25	Ac	Ci	b, bc, c	2·2	30	22	4·5	26·3	25·2	8·5
17	8	06	5	5	oir$_0$	12·2	24·7	24·3	8	St	5	—	—	bc, cir$_0$, cpr$_0$	15·1	30	22	7·0	25·0	28·9	7·0
18	7	05	13	20	c	12·6	28·4	24·0	6	Cu	16	AcAs	Ci	cpr$_0$, c, b	0·2	30	22	5·5	26·8	29·0	11·5
19	7	01	6	10	cpr$_0$	13·3	25·9	21·6	7	St	10	Ac	—	cpr$_0$, bc, b	0·0	30	23	5·8	25·4	26·4	7·0
20	6	33	9	30	c	09·7	29·0	20·0	3	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c, bc, c	1·1	32	21	5·0	26·0	24·9	4·0
21	7	00	0	10	cir$_0$	09·3	24·6	23·4	5	Cu	16	AcAs	—	c, cir$_0$, opr, c	11·2	30	21	6·8	24·4	28·9	0·2
22	6	11	3	20	cjp	10·1	28·0	24·1	5	Cb	18	AcAs	—	bc, c, ctlr$_0$	78·1	28	21	6·2	24·3	27·5	0·8
23	6	13	4	20	c	09·7	26·0	24·0	4	Cu	12	AcAs	Ci	opr$_0$, c, otRR	55·0	27	22	7·0	24·0	28·5	3·5
24	7	36	7	20	cpr$_0$	09·7	25·2	23·5	7	Cu	15	AcAs	CiCs	cpr$_0$, o	19·9	28	22	7·0	24·0	28·4	3·0
25	7	02	7	15	cpr$_0$	08·9	28·0	24·4	6	Cu	15	AcAs	—	c, cpr$_0$, tlr, orr	48·1	29	22	7·5	24·2	28·2	2·2
26	7	03	6	25	c	09·2	28·3	23·6	5	Cu	15	AcAs	CiCs	oir$_0$, cpr$_0$, cl	0·7	31	22	6·0	26·2	28·5	4·5
27	5	07	2	30	bc	08·8	29·5	24·3	2	Cu	20	Ac	CiCs	c, bc, c, tlr$_0$	9·3	30	23	6·0	25·8	30·0	2·2
28	3	11	6	35	bc	11·1	28·0	24·1	3	Cu	23	Ac	Ci	bc	0·0	30	22	4·2	25·4	28·9	3·3
29	6	13	8	30	cjp/pr$_0$	12·9	29·0	24·8	6	Cu	25	0	0	c, cpr$_0$, bc	2.6	30	22	3·5	26·3	29·4	6·0
30	5	12	8	20	bcjp	10·7	28·5	25·1	4	Cu	18	0	Ci	bcpr$_0$, c, bc	0·1	29	24	5·0	27·0	30·3	8·2
31	5	13	13	25	bc	10·7	28·7	24·2	4	Cu	20	Ac	Ci	bcpr$_0$, bc, bcpr$_0$	2·8	29	24	5·0	27·0	28·0	11·2
Mean	5·7	—	8·0	—	—	12·9	27·4	22·7	5·0	—	—	—	—	—	268·5	29·1	22·0	5·2	25·4	27·1	6·4
Highest	8	—	15	35	—	18·9	29·5	25·1	7	—	25	—	—	—	78·1	31·6	24·3	7·5	27·0	30·3	11·5
Lowest	2	—	0	5	—	08·8	23·4	20·0	2	—	5	—	—	—	—	27·1	18·8	3·0	23·7	23·9	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 ...	4·5	5·3	5·7	5·9	5·9	5·9	4·6	4·6	8 often	0 at 2100 on 10th
Wind Speed : knots ...	4·1	5·0	8·0	8·5	8·1	5·5	5·1	4·8	17 at 1200 on 6th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·8	12·6	12·9	12·6	11·1	12·1	13·3	12·4	24 on 16th	—
Dry Bulb : °C ...	23·0	24·7	27·4	27·6	27·1	24·9	24·1	23·5	31·6 on 20th	18·8 on 1st
Relative Humidity : % ...	92	87	77	76	77	86	91	92	99 at {0000 on 23rd, 1800 on 24th}	57 at 0900 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	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	0	1	1	3	0	0	0
Wind speed exceeding 33 Kts.	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 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	5	11	10	30	bc	16·6	27·2	18·4	5	Cu	25	0	0	bc, c	0·0	28	22	4·0	24·2	21·6	8·5
2	7	15	12	25	c	17·3	27·9	21·1	7	Cu	20	—	—	c, bc	0·0	29	22	4·7	25·5	24·3	8·5
3	7	12	11	25	c	14·7	27·8	22·2	7	Cu	18	—	—	cpr$_o$, c	0·5	28	23	5·5	25·6	27·1	9·3
4	7	09	12	25	c	13·2	27·0	23·7	7	Cu	20	Ac	0	cpr$_e$, c, cpr$_e$	9·3	28	23	6·5	25·6	26·5	9·7
5	7	05	10	30	c	13·2	27·2	21·2	5	Cu	20	Ac	CiCs	c, b	0·0	28	23	5·7	25·3	25·7	9·0
6	5	10	12	30	bc	13·4	27·5	20·1	5	Cu	25	0	CiCs	bc	0·0	29	22	3·5	25·8	24·6	10·7
7	6	08	17	25	c	14·1	26·7	21·5	6	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_e$	1·2	28	23	4·3	25·5	25·4	12·3
8	7	08	13	20	c	14·4	26·7	21·2	7	Cu	20	0	0	bc, c, cpr$_e$	0·5	28	23	5·0	25·6	25·6	12·3
9	6	10	15	30	c	13·5	27·7	21·2	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc	0·8	29	24	4·5	25·7	25·0	11·5
10	6	09	14	30	c	12·8	26·6	21·5	6	Cu	25	0	0	bc, c, cpr$_e$	0·0	28	23	4·5	25·7	25·8	11·5
11	4	09	10	30	bc	13·1	26·7	21·2	4	Cu	25	0	0	bc	0·3	28	24	2·7	25·7	25·0	10·5
12	7	08	14	25	c	13·2	27·2	22·5	7	Cu	20	0	CiCs	cpr$_e$, c, cpr$_e$	4·8	29	23	5·5	25·7	27·5	11·3
13	7	09	10	20	cjp	15·7	25·3	23·0	7	Cu	18	—	—	cpr$_e$, c, cpr$_o$	Trace	28	23	4·7	25·3	26·3	9·3
14	5	09	15	35	bc	16·6	27·2	20·3	5	Cu	25	0	Ci	c, bc, c	0·0	29	23	4·7	25·7	24·0	12·5
15	6	07	15	30	c	15·9	27·3	20·6	6	Cu	25	0	—	bc, c, bc	0·0	28	23	4·0	25·9	23·7	12·7
16	3	07	17	35	bc	13·9	26·9	19·9	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·9	28	23	3·0	25·8	23·9	13·5
17	4	06	13	30	bc	13·7	27·3	21·3	4	Cu	25	0	Ci	cpr$_e$, c, cpr$_e$	0·0	29	24	6·3	25·9	26·6	12·5
18	3	07	16	30	bc	13·5	26·5	20·1	2	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	29	24	4·5	25·9	24·2	11·3
19	2	07	10	40	bc	12·9	27·5	20·3	2	Cu	20	0	Ci	bc	0·0	29	23	2·5	26·1	24·1	7·7
20	2	04	11	35	b	11·0	27·6	22·0	2	Cu	30	0	—	bc, b, bc	0·0	29	23	3·3	26·2	25·9	7·5
21	1	02	6	45	b	09·7	28·6	22·0	1	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	29	24	2·7	26·5	25·8	3·0
22	4	02	6	40	bc	11·2	29·0	22·7	4	Cu	25	Ac	0	bc	0·0	29	24	4·3	26·6	26·3	3·7
23	2	02	07	40	b	10·0	28·3	23·1	2	Cu	25	0	Ci	bc, b, bc	0·0	30	23	4·0	26·5	27·3	4·5
24	5	03	10	35	bc	10·5	28·2	21·9	2	Cu	25	Ac	CiCs	bc, c	0·0	29	24	5·5	26·7	26·9	6·5
25	7	08	10	35	c	10·4	28·4	22·0	1	Cu	25	Ac	Ci	bc, c, o	0·0	29	24	5·7	26·9	27·5	6·5
26	6	06	7	30	c	10·5	28·6	21·4	6	Cu	20	0	0	bc, c, bc	1·1	30	24	5·0	27·1	26·5	5·7
27	7	06	9	25	cpr$_o$	09·1	28·6	22·3	6	Cu	20	Ac	CiCs	c, pr$_e$, c	0·1	32	24	6·5	27·7	27·7	6·5
28	7	18	8	25	c	09·2	29·5	22·6	7	Cu	18	0	CiCs	cpr$_o$, c, cpr$_e$	5·2	31	25	6·7	27·6	28·1	7·5
29	7	19	14	15	cpr$_e$	08·1	26·6	24·0	7	Cu	15	—	—	cpr$_e$, o, c	10·2	30	24	7·3	25·8	29·0	12·3
30	8	04	22	5	cjp/cpr$_e$	01·6	25·8	23·5	8	St	9	—	—	c, cpr$_o$, opr$_c$	11·6	29	23	7·3	25·1	28·5	19·3
31	7	05	8	25	c	06·9	27·3	24·3	7	Cu	18	—	—	cpr$_e$, c, cpr$_o$	79·2	29	22	7·0	26·2	29·3	13·0
Mean	5·4	—	11·7	—	—	12·3	27·4	21·7	5·0	—	—	—	—	—	125·7	28·8	23·4	4·9	26·0	26·0	9·7
Highest	8	—	22	45	—	17·3	29·5	24·3	8	—	30	—	—	—	79·2	31·7	25·0	7·3	27·7	29·3	19·3
Lowest	1	—	6	5	—	01·6	25·3	18·4	1	—	9	—	—	—	—	27·4	21·8	2·5	24·2	21·6	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 ...	4·4	5·4	5·4	5·8	5·9	5·2	3·9	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	7·5	9·1	11·7	11·7	10·4	9·5	9·2	—	29 at 0900 on 30th	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	49 on 30th	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	11·2	12·3	12·3	11·1	10·3	12·0	13·0	—	17·6 at {0300 on 2nd, 1800 on 14th}	01·0 at 1500 on 30th
Dry Bulb : °c ...	24·5	25·8	27·4	27·7	26·9	25·4	25·1	—	31·7 on 27th	21·8 on 2nd
Relative Humidity : % ...	84	79	71	70	73	80	82	—	98 at 0000 on 5th	58 at 0600 & 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	0	—
Visibility less than 4·8 Kms	0	0	0	0	0	0	1	—
Cloud = 8/8 or more at less than 1,000 feet ...	1	1	0	0	0	0	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	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	10	18	20	c	15·2	27·5	22·4	6	Cu	20	0	0	b, c, bc	0·0	29	25	4·3	26·2	25·4	16·5
2	1	11	18	30	b	16·2	27·3	20·9	1	Cu	30	0	0	b, bc. b	Trace	29	25	2·0	26·3	25·6	16·7
3	7	15	19	15	cpr$_o$	13·9	26·2	23·4	7	CuSc	18	—	—	b, c, cpr$_o$, cpr	5·7	27	25	6·0	25·0	28·4	16·3
4	6	08	12	25	c	11·1	27·5	24·6	2	CuSc	18	Ac	CiCs	b, cp$_o$, cpr	16·7	29	23	6·8	26·3	30·8	13·8
5	8	12	18	10	cjp/cpr$_o$	11·3	25·4	24·5	7	St	9	Ac	—	c, cpr$_o$, cid$_o$, c	Trace	27	23	6·3	25·3	26·5	16·0
6	4	11	15	20	bcjp	12·1	28·0	24·0	4	Cu	20	0	0	b, bc, c, b	0·0	29	25	3·0	26·8	29·9	14·7
7	3	10	12	20	bcjp	12·7	28·0	23·7	3	Cu	20	0	Ci	b, bc	0·0	29	25	4·3	26·9	29·1	14·5
8	3	10	18	30	bc	12·6	28·0	23·7	2	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$	2·3	29	25	2·3	26·8	29·5	15·5
9	4	12	19	30	bc	11·6	27·4	24·0	4	Cu	25	0	0	bc, cpr$_o$, c	0·2	29	23	6·3	26·1	30·1	19·0
10	7	12	23	10	cjp	10·6	28·2	23·9	7	CuSc	18	Ac	—	cpr$_o$, c, bc	0·1	29	25	5·7	27·1	30·0	20·0
11	3	10	19	30	bc	10·8	28·0	23·7	3	Cu	25	0	Ci	bc	1·9	29	25	3·7	27·1	29·4	18·5
12	7	11	16	5	cpr$_o$	11·4	26·5	25·8	7	St	9	—	—	bc, cpr$_o$, cl	4·7	29	25	6·8	26·2	31·9	14·3
13	7	09	12	15	cjp/cpr$_o$	13·2	27·0	26·3	5	Cu	15	Ac	CiCs	b, cpr$_o$, c, b	0·9	29	25	4·5	26·7	32·4	12·7
14	3	09	17	30	bc	15·5	27·8	23·0	3	Cu	25	0	Ci	bc, pr$_o$	2·2	29	25	2·5	26·9	27·9	14·5
15	7	06	13	10	cpr$_o$	14·3	26·0	24·9	7	CuSc	15	—	—	b, cpr$_o$, c, bc	0·0	29	25	4·0	26·3	28·9	15·7
16	7	11	12	30	c	12·5	26·4	23·6	7	CuSc	18	0	Ci	b, c, cpr$_o$, b	4·3	29	25	3·0	26·3	28·3	12·5
17	7	08	16	25	c	11·9	28·8	24·6	2	Cu	20	0	CiCs	c, cpr$_o$	Trace	31	24	6·7	27·3	30·2	15·0
18	6	05	15	30	c	12·0	28·8	23·8	1	Cu	25	0	CiCs	bc, c, cpr$_o$, bc	0·0	31	25	5·0	27·3	29·3	13·3
19	3	09	14	25	bc	11·7	28·5	23·8	3	Cu	25	0	0	bc	0·0	30	25	3·0	27·3	29·2	12·7
20	7	05	14	15	cjp	10·6	28·2	23·8	7	CuSc	18	—	—	b, c, cpr$_o$	0·3	31	25	5·7	27·4	30·4	12·0
21	4	06	2	30	bc	09·1	28·5	23·8	1	Cu	25	0	Ci	b, bc, c, bc	0·0	31	25	2·5	27·5	29·2	7·5
22	5	08	10	30	bc	10·1	28·8	23·0	2	Cu	25	0	Ci	b, bc, c	0·0	31	25	4·0	27·4	27·6	8·0
23	3	07	10	30	bc	09·3	28·4	22·1	3	Cu	25	0	0	bc, bcpr$_o$	1·0	31	25	2·0	27·3	26·8	6·5
24	7	05	02	15	cjp	10·2	28·5	23·2	7	CuSc	18	Ac	—	c, bc	0·0	32	25	5·5	27·3	28·8	5·5
25	4	04	09	30	bc	09·6	30·2	22·8	3	Cu	25	0	Ci	b, bc, bc, b	0·0	33	25	3·3	28·0	28·5	6·7
26	1	07	10	30	b	09·6	28·9	23·1	1	Cu	25	0	Ci	b	0·0	31	25	4·5	27·7	28·9	8·3
27	1	07	04	30	b	09·0	29·8	22·9	1	Cu	30	0	Ci	b	0·0	31	26	2·7	27·9	27·9	5·3
28	2	16	08	30	b	09·9	28·3	22·4	2	Cu	25	0	Ci	b, bcpr$_o$	4·0	31	26	3·5	27·4	29·1	5·3
29	6	18	10	25	c	11·0	28·2	23·9	5	Cu	20	0	Ci	bc, c, cpr$_o$	3·9	29	25	4·3	27·7	31·3	9·5
30	5	17	11	15	bcjp	08·4	28·0	24·9	5	Cu	20	Ac	0	bc, b	2·4	29	25	4·7	27·3	30·8	11·3
31		20	18	15	cjp	06·7	27·6	24·9	6	CuSc	18	Ac	Ci	bc, c, bcpr$_o$	3·6	29	26	3·5	27·6	30·5	16·3
Mean	4·8	—	13·2	—	—	11·4	27·9	23·7	4·0	—	—	—	—	—	54·2	29·7	24·9	4·3	26·9	29·1	12·7
Highest	8	—	23	30	—	16·2	30·2	26·3	7	—	30	—	—	—	16·7	32·7	26·2	6·8	28·0	32·4	20·0
Lowest	1	—	2	5	—	06·7	25·4	20·9	1	—	9	—	—	—	—	27·4	22·9	2·0	25·0	25·4	5·3

* 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 ...	3·4	4·9	4·8	5·0	5·0	5·3	3·5	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	12·8	13·6	13·2	12·8	12·5	12·2	12·2	—	23 at 0600 on 10th	0 at 1800 on 23rd
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	10·3	11·0	11·4	10·5	09·5	10·6	11·8	—	17·2 at 1800 on 2nd, 0600 on 1st	04·5 at 1200 on 21st
Dry Bulb : °C ...	25·6	26·5	27·9	28·6	28·0	26·7	26·2	—	32·7 on 25th	22·9 on 5th
Relative Humidity : % ...	87	84	79	75	79	84	86	—	99 at 0000 and 0300 on 5th	61 at 0900 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	0	0	0	0	0	0	—
Clouds—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 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	09	7	40	b	68·3	25·3	17·4	2	Cu	25	0	0	b, bc	0·0	27	18	2·3	23·2	20·1	6·3
2	6	11	6	30	c	69·7	23·2	17·1	6	Cu	25	0	0	bc, c, bcpr$_o$	Trace	26	18	4·7	22·6	19·4	5·0
3	6	14	11	25	c	68·4	23·2	16·4	6	Cu	25	0	0	bc, c, bc, b	Trace	26	19	4·3	22·6	19·4	8·3
4	1	12	10	40	b	65·5	25·9	17·4	1	Cu	25	0	0	b, bc, cpr$_o$	29·9	27	19	3·0	23·0	21·8	7·7
5	8	08	4	5	orr	65·6	20·9	19·7	7	St	8	As	—	c, orr, cpr$_o$, otlr	58·8	24	20	7·7	21·3	23·2	5·7
6	5	10	7	25	bc	66·1	25·0	17·8	4	Cu	25	Ac	Ci	o, bc, ctl, bc	0·0	27	19	5·7	23·5	20·9	3·3
7	5	09	4	35	bc	66·0	25·8	19·2	5	Cu	25	0	0	b, bc, ctlr$_o$, bc	0·2	27	19	3·7	23·7	22·4	5·7
8	6	07	7	25	c	66·0	26·3	18·9	5	Cu	18	0	Ci	b, c, ctlr, bc	47·9	27	19	5·0	23·3	22·8	5·3
9	5	11	3	30	bc	66·2	25·9	18·4	4	Cu	20	0	Cics	bc	0·1	27	20	4·0	24·1	20·9	4·7
10	4	11	8	30	bc	65·5	25·0	17·0	4	Cu	20	0	0	bc	Trace	27	19	4·3	23·6	20·6	6·0
11	3	10	8	35	bc	64·7	25·1	19·2	3	Cu	25	0	0	bcpr$_o$, bc, b	0·0	27	20	3·0	23·9	22·2	6·7
12	3	11	9	35	bc	65·5	26·2	18·8	3	Cu	22	0	0	b, bc, b	0·0	27	20	2·0	24·3	20·9	7·3
13	7	11	13	35	c	67·0	25·5	16·4	1	Cu	25	0	Cs	bc, c, bc	0·0	27	20	5·7	23·6	21·0	10·0
14	3	09	6	30	bc	68·3	25·8	18·9	1	Cu	20	0	Ci	b, bc, c	0·0	27	21	4·0	24·5	21·6	6·3
15	2	09	7	25	b	66·6	24·6	17·3	2	Cu	28	0	Ci	bc, b, cpr$_o$	0·0	28	19	2·3	23·5	21·1	7·3
16	6	07	7	35	c	64·9	25·6	17·6	3	Cu	25	0	Cics	bc, c, opr$_o$	1·0	27	20	6·3	24·4	19·8	4·3
17	7	04	2	10	cpr$_o$	63·9	23·5	21·2	7	CuSc	15	—	—	cpr$_o$, opr$_o$	43·0	26	20	7·3	22·7	24·7	2·5
18	7	05	10	20	c	65·0	25·9	20·1	5	CuSc	20	Ac	Cics	cpr$_o$, c, bc	1·9	28	20	6·3	24·8	23·2	9·7
19	8	06	7	10	cpr$_o$	65·0	22·2	20·4	8	CuSc	12	—	—	bc, cpr$_o$, o	0·0	27	21	6·3	22·9	23·2	7·0
20	7	36	5	25	c	62·4	26·0	18·9	5	CuSc	20	0	Ci	b, c, cpr$_o$	22·7	27	19	5·3	23·5	21·9	4·7
21	8	00	0	20	cpr$_o$	61·8	21·2	19·8	5	CuSc	20	Ac	—	c, cpr$_o$, bc	0·8	27	19	7·3	22·2	24·4	0·0
22	7	31	3	25	cjp	61·8	25·6	21·5	6	Cb	15	Ac	Cs	bc, c, otlr$_o$, bcpr$_o$	7·3	27	20	6·7	23·5	24·3	2·0
23	6	00	0	25	cjp	61·4	26·7	20·6	6	CuSc	20	Ac	0	bc, c, cpr$_o$, c	52·7	27	20	6·3	23·5	24·2	0·7
24	8	34	3	20	ojp	61·6	23·3	21·0	6	CuSc	15	AcAs	Cs	opr$_o$, c, cpr$_o$	2·0	27	20	7·0	22·9	24·5	3·0
25	7	35	7	20	cpr$_o$	61·2	25·0	21·2	5	Cu	20	Ac	—	c, cpr$_o$, orr	42·2	26	20	7·0	22·7	24·9	2·3
26	7	02	7	15	cpr$_o$	61·4	25·4	21·7	5	Cu	18	Ac	Cics	c, cpr$_o$, c, cpr$_o$,	5·3	28	21	7·0	24·6	25·4	4·0
27	4	35	2	30	bc	61·2	27·9	21·6	4	Cu	20	0	Ci	cpr$_o$, bc, ctlr$_o$	2·9	28	21	6·0	25·6	24·9	2·7
28	5	00	0	30	bc	62·8	28·0	19·7	5	Cu	28	0	0	b, bc, cpr$_o$	4·2	28	20	4·7	24·7	24·6	0·0
29	6	18	3	25	c	65·0	27·0	21·0	6	Cu	18	0	0	b, c, cpr$_o$	2·8	29	20	4·7	25·2	26·0	2·7
30	7	10	6	18	cpr$_o$	62·5	25·0	22·8	6	Cu	15	0	Ci	bc, cpr$_o$	1·6	27	22	6·3	24·8	26·8	5·3
31	7	14	10	25	c	62·3	25·2	21·1	4	Cu	18	Ac	0	cpr$_o$, c, cpr$_o$	12·6	27	21	6·0	24·5	24·7	10·3
Mean	5·6	—	5·9	—	—	64·6	25·1	19·4	4·5	—	—	—	—	—	340·2	27·0	19·8	5·2	23·7	22·3	5·1
Highest	8	—	13	40	—	69·7	28·0	22·8	8	—	28	—	—	—	58·8	29·0	21·9	7·7	25·6	26·8	10·3
Lowest	1	—	0	5	—	61·2	21·2	16·4	1	—	8	—	—	—	—	24·2	18·1	2·0	21·3	19·4	0·0

*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 ...	4·3	—	5·6	—	5·9	—	—	—	8 often	1 often
Wind Speed : knots ...	3·4	—	5·9	—	5·9	—	—	—	13 at {0600 on 13th, 1200 on 31st}	0 often
Gust Speed : knots ...	—	—	—	—	—	—	—	—	37 on 31st	—
Atmospheric Pressure : mbs ...	63·2	—	64·6	—	62·8	—	—	—	69·7 at 0600 on 2nd	59·2 at 1200 on 31st
Dry Bulb : °C ...	20·9	—	25·1	—	25·0	—	—	—	29·0 on 29th	18·1 on 2nd
Relative Humidity : % ...	92	—	71	—	73	—	—	—	96 at 0000 on 25th	48 at 1200 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—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 December, 1966

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)	Reduit (No. 139293)	Palmyre (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. 168238)	Union Park S.I.R.I. (No. 230344)	Plaisance (No. 258401)	Rodrigues (No. 407255)
1	8·8	10·0	9·0	8·5	8·3	6·0	8·0	—	8·7	0·4	0·0	--	11·7	11·9	10·3	10·6	12·1	11·8	11·5	10·8	11·9
2	8·0	8·0	9·0	5·0	6·3	8·0	9·0	—	0·8	0·0	0·0	—	11·6	12·2	11·2	11·6	7·1	11·4	10·8	11·8	10·9
3	8·0	8·0	9·0	7·7	4·3	5·5	8·0	—	0·8	0·0	0·1	—	12·5	11·4	12·1	9·4	11·6	11·2	10·8	12·2	2·2
4	8·8	6·0	7·8	8·9	3·1	3·3	5·1	—	0·1	2·7	1·5	—	7·2	11·0	8·2	11·5	8·4	7·0	5·1	7·6	5·3
5	5·9	12·0	2·3	7·8	*	*	3·4	—	0·8	2·0	0·0	—	0·4	0·5	1·3	1·4	0·5	0·0	0·0	0·2	7·9
6	5·4	2·5	*	6·3	7·3	5·1	2·5	—	0·4	0·3	0·0	—	11·0	8·3	10·3	5·7	7·3	7·9	5·9	4·9	10·8
7	3·7	6·0	*	4·2	2·8	3·0	6·5	—	0·0	0·2	0·1	—	12·3	7·6	6·6	6·1	7·9	6·6	4·9	8·4	10·4
8	6·4	7·8	6·0	7·9	4·9	4·0	7·0	—	0·3	0·0	0·1	—	8·0	5·1	9·1	6·1	5·4	5·1	4·8	7·5	10·3
9	7·2	9·0	6·5	8·3	5·5	6·5	8·3	—	0·0	0·1	0·1	—	11·9	12·3	12·0	11·2	11·9	11·4	11·7	11·8	9·9
10	7·2	2·0	9·0	8·0	6·3	6·8	8·0	—	1·5	0·0	0·0	—	12·2	12·4	11·8	11·5	11·9	11·9	10·0	11·4	9·5
11	7·5	9·0	5·0	8·0	6·3	8·0	4·1	—	1·3	0·1	0·1	—	11·3	11·3	6·4	11·1	11·1	8·9	9·3	9·3	11·3
12	9·3	7·5	10·5	9·0	7·3	6·0	6·0	—	5·6	0·0	0·4	—	12·1	12·7	11·5	11·6	11·8	11·6	9·1	11·7	4·0
13	8·8	8·6	9·5	7·0	7·3	3·8	6·0	—	16·1	0·0	0·0	—	11·7	11·2	9·5	11·8	10·3	10·2	7·3	10·6	6·3
14	8·8	9·6	8·0	9·0	6·3	7·0	8·0	—	17·9	0·0	0·0	—	10·9	12·0	8·4	10·8	11·4	11·4	9·7	11·5	10·5
15	8·2	10·5	8·0	9·3	7·8	7·5	9·3	—	1·0	0·0	0·0	—	12·3	12·2	11·4	10·7	11·8	12·1	10·4	12·0	11·6
16	8·8	7·2	8·5	6·0	7·5	7·3	7·6	—	0·0	1·1	0·1	—	8·8	9·1	9·7	9·1	9·6	8·9	8·2	9·7	11·5
17	8·8	*	6·0	2·0	3·5	2·8	6·0	—	0·1	2·7	0·0	—	3·0	0·3	2·0	7·7	0·2	0·1	0·1	1·0	10·2
18	5·8	10·7	9·0	5·6	6·2	9·0	8·2	—	3·1	0·1	0·0	—	8·8	9·2	8·7	1·9	8·5	8·3	7·7	8·9	10·6
19	9·3	8·7	7·5	5·5	3·8	5·0	10·0	—	1·1	0·0	0·0	—	6·8	4·1	4·3	4·2	2·7	2·0	2·5	5·3	11·4
20	6·4	10·8	*	7·0	5·8	3·1	8·1	—	0·2	0·8	0·0	—	7·7	7·6	8·8	8·8	8·1	8·3	5·1	7·7	11·6
21	2·7	2·0	1·0	3·8	1·5	2·8	2·3	—	1·1	1·2	0·0	—	0·1	0·1	0·9	0·0	0·1	0·0	0·2	0·3	11·0
22	2·0	4·3	3·8	8·8	6·3	2·5	2·0	—	0·4	8·0	0·0	—	4·9	4·0	2·8	4·0	3·6	4·0	0·5	2·6	10·4
23	4·6	*	5·5	0·0	4·3	*	3·0	—	0·0	6·7	0·0	—	1·6	2·0	1·6	5·8	2·2	1·1	0·4	1·4	10·3
24	3·0	3·7	4·8	5·5	3·1	3·8	2·9	—	0·5	2·1	0·0	—	5·7	4·3	4·2	0·7	4·4	4·6	3·2	0·9	9·9
25	2·7	*	*	4·2	*	*	0·0	—	0·1	8·1	0·0	—	1·0	0·7	1·1	6·1	0·7	0·2	1·2	0·9	7·2
26	2·1	12·0	6·5	7·0	7·2	7·0	12·0	—	0·8	0·4	0·1	—	9·0	9·4	9·0	10·0	8·3	8·5	7·8	7·5	11·0
27	7·1	4·0	6·0	7·9	3·7	*	1·2	—	0·3	2·5	0·1	—	10·5	7·2	7·5	7·0	4·2	4·0	2·7	5·0	8·7
28	6·7	3·0	7·0	10·7	6·3	7·0	9·0	—	0·0	0·0	0·4	—	6·2	5·7	9·7	8·7	7·1	5·5	7·9	10·8	10·5
29	8·0	7·0	1·3	7·9	5·3	5·1	8·1	—	1·1	0·9	1·3	—	9·4	9·5	10·5	9·5	11·2	11·7	6·6	9·5	6·5
30	5·6	4·0	8·0	4·6	3·8	4·9	7·1	—	0·9	0·1	1·2	—	11·6	9·4	11·0	10·2	8·8	5·4	5·1	11·3	1·1
31	7·4	9·4	7·0	9·6	6·8	7·5	6·8	—	1·5	0·5	4·9	—	11·5	11·4	11·6	11·3	11·7	11·6	9·1	11·4	4·6
Mean	203·0	203·3	181·5	211·0	161·3	148·3	193·5	—	66·5	41·0	10·5	—	263·7	246·1	243·5	246·1	231·9	222·7	189·6	235·9	279·3
Highest	9·3	12·0	10·5	10·7	8·3	9·0	12·0	—	17·9	8·1	4·9	—	12·5	12·7	12·1	11·8	12·1	12·1	11·7	12·2	11·9
Date	12th & 19th	5th	12th	28th	1st	18th	26th	—	14th	25th	31st	—	3rd	12th	3rd	13th	1st	15th	9th	3rd	1st
Lowest	2·0	2·0	1·0	0·0	1·5	2·5	0·0	—	—	—	—	—	0·1	0·1	0·9	0·0	0·1	0·0	0·0	0·2	1·1
Date	22nd	10th & 21st	21st	23rd	21st	22nd	25th	—	—	—	—	—	21st	21st	21st	21st	21st	21st	5th	5th	30th

* Overflowed.

Daily Readings of Soil Temperatures in °C at 0500 U.T. for the month of December, 1966

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	27·1	—	—	22·5	22·5	21·5	—	—	—	26·2	23·0	23·5	23·5	22·9	22·3	22·0	23·5	22·7	—	24·0	23·5	23·0
2	27·5	—	—	23·0	22·8	21·5	—	—	—	24·9	23·0	23·6	23·7	22·9	22·4	22·0	23·5	22·7	—	24·0	23·5	23·0
3	27·8	—	—	23·0	22·7	21·5	—	—	—	24·5	23·0	23·6	23·8	23·0	22·3	22·0	23·7	23·0	—	24·0	24·0	23·0
4	28·4	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	26·0	23·6	23·8	23·8	23·1	22·4	22·1	23·5	23·0	—	24·0	24·0	23·0
5	28·1	—	—	22·5	23·0	21·5	—	—	—	22·8	23·0	23·9	23·9	23·1	22·5	22·0	23·0	23·0	—	23·5	24·0	23·5
6	27·2	—	—	22·5	23·0	21·5	—	—	—	24·6	23·0	23·5	23·9	23·3	22·5	22·0	20·5	20·5	—	21·0	22·5	23·5
7	27·2	—	—	23·0	23·0	21·5	—	—	—	25·9	23·6	23·8	23·9	23·4	22·5	22·0	22·5	22·5	—	22·5	23·0	23·5
8	27·5	—	—	23·0	23·0	21·5	—	—	—	26·3	23·8	23·8	23·9	23·3	22·6	22·0	22·5	22·5	—	22·5	23·0	23·5
9	28·1	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	25·2	23·2	23·6	23·9	23·6	22·6	22·0	23·0	22·5	—	23·0	23·5	23·5
10	28·4	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	25·0	23·7	24·0	24·0	23·7	22·9	21·9	23·5	22·7	—	24·0	23·5	23·5
11	28·7	—	—	23·5	23·2	22·0	—	—	—	25·5	24·0	24·3	24·1	23·5	22·8	22·0	24·5	24·0	—	24·0	23·5	23·5
12	28·8	—	—	23·5	23·0	22·0	—	—	—	26·0	24·2	24·5	24·3	23·5	22·8	22·0	24·0	23·2	—	25·0	24·5	23·5
13	29·0	—	—	23·0	23·0	22·0	—	—	—	25·2	23·0	24·5	24·4	23·6	22·8	22·0	24·5	23·5	—	25·0	24·5	23·5
14	29·2	—	—	24·0	23·5	22·0	—	—	—	26·0	24·3	24·6	24·5	23·5	22·9	22·2	24·7	23·5	—	25·0	23·5	23·5
15	29·2	—	—	24·5	23·5	22·0	—	—	—	25·9	24·7	24·6	24·6	23·4	22·8	22·2	24·5	23·5	—	25·0	24·5	23·5
16	29·2	—	—	24·5	23·3	22·0	—	—	—	25·9	24·2	24·9	24·7	23·7	22·9	22·2	25·0	23·5	—	25·5	25·0	24·0
17	29·1	—	—	24·5	23·2	22·0	—	—	—	24·7	24·0	24·8	24·8	23·8	22·9	22·1	25·0	23·7	—	25·5	25·0	24·0
18	28·5	—	—	24·5	24·0	22·5	—	—	—	24·6	24·0	24·6	24·8	23·9	23·0	22·1	24·0	23·5	—	25·0	25·0	24·0
19	28·5	—	—	24·5	24·0	22·5	—	—	—	24·8	24·3	20·8	24·8	23·8	23·0	22·2	24·7	23·7	—	25·0	25·0	24·0
20	28·1	—	—	24·2	24·0	22·5	—	—	—	26·0	24·4	24·7	24·8	24·0	23·0	22·0	24·5	23·7	—	24·5	25·0	24·0
21	27·9	—	—	24·2	24·0	22·0	—	—	—	23·3	24·1	25·2	24·8	24·1	23·2	22·0	23·5	23·5	—	25·5	25·0	24·0
22	27·0	—	—	23·5	24·0	22·5	—	—	—	25·6	24·7	25·0	25·0	24·2	23·3	—	24·0	23·5	—	25·0	25·0	24·0
23	27·1	—	—	23·7	23·5	22·5	—	—	—	26·0	24·8	25·0	25·0	24·2	23·3	—	23·5	23·5	—	25·0	25·0	24·0
24	27·0	—	—	23·5	23·5	22·5	—	—	—	24·4	24·2	24·8	25·1	24·5	23·3	—	23·5	23·5	—	23·5	24·5	24·5
25	26·9	—	—	24·0	23·5	22·5	—	—	—	25·1	24·8	25·4	25·0	24·5	23·3	—	24·0	—	—	24·5	24·5	24·5
26	27·0	—	—	23·0	23·5	22·5	—	—	—	25·2	24·4	24·9	25·2	24·7	23·5	—	23·5	—	—	24·0	24·5	24·5
27	27·0	—	—	24·0	23·5	22·5	—	—	—	26·5	25·4	25·5	25·1	24·6	23·5	23·0	24·0	—	—	25·0	25·0	25·0
28	27·3	—	—	24·5	23·5	22·8	—	—	—	27·8	26·3	26·0	25·3	24·5	23·5	22·2	24·5	—	—	25·0	25·5	25·0
29	27·0	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	26·7	25·6	26·0	25·7	24·5	23·7	22·3	24·5	—	—	26·0	25·5	25·0
30	27·0	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	25·9	25·5	26·2	25·8	24·5	23·7	22·3	25·0	—	—	26·0	25·5	25·0
31	27·5	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	24·5	25·1	26·0	25·8	24·7	23·7	22·3	25·0	—	—	25·5	25·5	25·0
Mean	27·8	—	—	23·6	23·4	22·1	—	—	—	24·7	24·2	24·5	24·5	23·8	22·9	—	23·8	—	—	24·4	24·3	23·9
Highest	29·2	—	—	24·5	24·0	23·0	—	—	—	27·8	26·3	26·2	25·8	24·7	23·7	—	25·0	—	—	26·0	25·5	25·0
Date ...	often	—	—	often	often	often	—	—	—	28th	28th	30th	30th & 31st	26th & 31st	often	—	often	—	—	29th & 30th	often	often
Lowest	26·9	—	—	22·5	22·5	21·5	—	—	—	22·8	23·0	20·8	23·5	22·9	22·3	—	20·5	—	—	21·0	22·5	23·0
Date ...	25th	—	—	often	1st	often	—	—	—	5th	often	19th	1st	1st & 2nd	1st & 3rd	—	6th	—	—	6th	6th	often

Weather Summary for the month of December, 1966

The Intertropical Convergence Zone progressed southward from the 6th to the 10th parallel in the course of the month. Wave-formation was frequent; one 250 miles east of Agalega on the 4th seemed to hold some promise of developing into a cyclone. It had a diameter of 800 miles but only light winds. Intensification of the Southern anticyclone on the 5th was accompanied by a strengthening of wind and a reduction in size.

The disturbance remained inactive and stationary up to the 11th when it started moving westwards. It was named "Colette" on the 12th. On the 13th, satellite photographs showed the system to possess an overcast area six degrees in diameter, centre 12° S, 51° E. Colette entered the Mozambique Channel, crossed central Madagascar from west to east and emerged over the Indian Ocean near 19° S. It was only on the 20th, when the depression was centred in 26° S, 56° E that winds of 40 knots were reported for the first time. The depression then moved east-south-east for a day or so and filled up.

Another depression—"Clara" for the Australians and later "Eliza" for the south-west Indian Ocean—was reported on the 21st some 500 miles west of Cocos Island. The track of Clara-Eliza was mainly westerly with a component towards the south. The centre passed just north of Rodrigues on the 30th. No strong winds were reported. After the 30th, the weak depression drifted away north-eastwards and filled up.

Depression "Delilah", australian region, existed between the 26th December and 2nd January, in the Eastern Indian Ocean.

Mozambique Channel depression "Daphne" was also a weak one. The system existed from the 23rd to the 30th, with winds of the order of 25 knots. It appears that there were two distinct centres; one started near Europa Island on the 23rd and crossed Madagascar between the 25th and 27th, and another which moved south-west from Juan de Nova into Portuguese East Africa between the 28th and 30th.

On the subtropical high pressure belt the anticyclones were of weak or moderate intensity with central pressures exceeding 1030 millibars. The axis of the belt was on the average just south of the 30th parallel.

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	42	11
594374	Cap Malheureux	10	59	10
598367	Mont Mascal (Nord)... ...	50	74	11
599350	Pereybère	20	232	11
004382	St. François	50	78	13
007404	Pte. Bernard	20	22	8
012333	Mont Choisy	30	118	10
012342	Sottise	60	151	11
026319	St. Gabriel	10	197	11
030338	Rouge Terre	220	105	9
036314	Baichoo	50	206	9
036337	Bon Air	210	150	11
043309	Parc	20	161	9
046336	St. André	180	223	12
048322	Solitude	100	251	12
011362	Mont Mascal (Centre) ...	90	115	14
016382	Goodlands	130	91	10
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	104	13
024391	St. Antoine S.E.	100	147	12
024399	Belmont	80	166	12
029387	Fleurant	150	152	12
032360	Belle Vue Mapou	230	130	12
035375	Forbach	190	139	11
036396	Digue Sèche	100	183	13
039356	Belle Vue Harel	300	149	12
039386	Esperance	180	184	10
040365	Labourdonnais	240	156	15
046353	Belle Vue Mauricia	300	194	11
048399	Schœnfeld	100	241	9
044408	Ile d'Ambre	30	237	9
091287	Fort William	20	179	14
097295	Line Barracks	10	193	13
061346	Pamplemousses SIRI ...	260	298	19
066315	Massilia	170	279	9
069333	Le Souvenir	230	214	12
076310	Riche Terre	100	316	9
080310	Abercrombie	50	291	12
085334	Notre Dame	430	305	10
089340	Amitié	450	296	10
100348	Industrie	625	406	10
056366	Mon Choix	400	238	9
057379	Beau Séjour	370	229	9
063370	Mont Piton	580	242	9
067356	The Mount	380	309	13
074381	Antoinette	560	318	15
074400	Belle Vue Maurel	320	271	10
079362	Grande Rosalie	650	319	14
081380	Mon Songe	610	327	14
091369	California	860	346	11
092353	Beaufonds	800	397	10
093382	Australia	570	427	11
058419	Haute Rive	60	229	9
064440	Roches Noires	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	201	11
082443	Bras d'Eau	30	170	12
095440	Poste de Flacq	20	151	8
098405	Grande Retraite	370	230	16
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	215	11
134249	St. Antoine (Médine) ...	380	162	10
138232	Balisage	130	181	12
149234	La Mecque	280	175	13
101284	Plaine Lauzun	80	412	10
102272	Pointe aux Sables	50	254	11
109260	Petit Verger	170	242	11
113272	Richelieu	220	225	12
116288	Pailles	280	204	9
124254	Gros Cailloux	270	234	14
125270	Chebel	530	236	10
125287	Soreze	620	179	10
131292	Bagatelle	990	294	15
133263	Le Bosquet	600	209	10
133272	Barkly Exp. Station	680	143	9
137285	Bega	880	265	11
139293	Reduit. Exp Station	1,020	304	21
140259	La Chaumière	570	181	9
116331	Pieter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois (M. D.)	1,430	325	17
133316	Mon Désert	1,270	301	17
143306	Minissy (A. C.)	1,200	299	14
144310	Alma	1,480	271	20
147315	Cote d'Or (A. C.)	1,350	354	16
125399	Rich Fund	620	279	16
143353	Bonne Veine	1,420	335	22

Number	Station	Height in feet	Fall in mms.	No. of days
145391	Bel Etang	870	353	17
146371	Providence	1,210	362	19
107425	Constance	130	177	14
118438	Argy	140	134	13
122424	Manhes	280	159	14
127410	Union Flacq	480	218	13
128435	La Gaité...	210	157	13
132424	Queen Victoria	410	200	20
137401	L'Unité	740	281	17
138412	Gibraltar...	540	259	17
139440	Naye	280	228	13
105457	Belle Mare	10	228	15
136477	Palmar	10	144	14
148450	Caroline	210	202	14
152248	La Ferme	460	151	10
155233	Médine	300	184	13
167245	Beaux Songes	570	160	13
168233	Palmyre	300	149	11
174217	Volmar	30	124	9
174244	Mon Désert Médine	440	170	13
178236	Clarens	220	169	12
188229	Mamet	210	154	10
193238	Tamarin Estate	140	147	12
199216	Carlos	10	293	9
150291	Trianon	1,000	265	16
158284	Quatre Bornes	1,080	286	15
162264	Corps de Garde	920	141	11
164295	Phoenix	1,260	312	18
171261	Pierrefonds	910	119	13
176294	Vacoas	1,390	340	21
177268	Bassin	1,030	184	13
182258	Burgos	1,300	167	13
184293	Reunion S. E.	1,420	362	19
191260	Magenta	290	182	16
192276	Moon	1,410	134	16
199281	Henrietta	1,540	259	15
151308	Bagatelle (A.C.)	1,290	351	16
152334	Valetta	1,470	357	20
164305	Highlands	1,380	284	16
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1,600	460	21
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1,560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1,530	—	—
175346	Piton du Milieu	1,450	509	22
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1,850	378	22
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1,240	—	—
188341	Chartreuse	1,380	565	18
189310	Curepipe Town Hall ...	1,810	414	10
194304	Curepipe Gardens	1,850	98	6
194313	Forest Side	1,860	441	17
172375	Grosse Roche	1,100	571	22
178392	Sans Souci	910	801	21
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1,150	553	12
192356	Prevost	1,250	598	23
199385	Metheline	800	611	21
153421	Clemencia	390	255	12
15'44'	La Lucie	240	293	14
166347	Deep River	260	375	18
179441	Olivia	330	415	16
183422	Etoile	380	432	13
186432	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	432	17
153472	Beau Rivage	10	191	12
164465	Beau Champ S. E.	50	320	14
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	284	12
183463	Pointe aux Feuilles	50	414	11
202242	Yemen	220	180	8
211215	La Preneuse	10	405	9
219226	La Mivoie	80	200	—
223242	Petites Gorges	170	182	—
232223	Petite Rivière Noire... ...	10	188	11
242220	Case Noyale	50	168	12
201290	La Marie	1,660	370	18
211275	Tamarin Reservoir	1,590	305	18
214283	Bonnefin	1,760	447	16
216294	Good End	1,850	590	23
225275	Mare Longue	1,900	633	17
228295	Arnaud	1,890	652	16
243279	Petrin	2,150	575	16
205323	XVI Mile	1,950	446	18
220333	Lapeyre	1,530	708	14
230344	Union Park S.I.R.I.	1,170	598	22
232348	Union Park S. E.	1,080	550	15
234336	Beau Climat	1,280	569	14
248334	La Flora	1,110	466	14
201387	Florine	600	462	21
211357	Eau Bleue Dam	1,140	527	21

Number	Station	Height feet	Fall in mms.	No. of days
213373	Le Val	450	511	15
214382	Cent Gaulettes .	490	459	21
219389	Cantin	460	321	20
227363	Tostee	910	569	19
230393	Riche en Eau ...	350	375	15
232369	Mont Vernon ...	940	409	21
233360	Astrœa ...	1,890	488	19
238355	Rose Belle ...	920	520	25
239378	Deux Bras ...	520	448	13
208414	Camizard ...	90	408	17
213401	Bestel	50	601	15
216420	Ferney	20	364	18
217438	Providence ...	80	244	12
220410	Le Vallon ...	10	345	15
235415	La Plaine ...	20	274	12
241402	Courbevoie ..	200	239	9
250404	Ste. Hélène ...	160	285	13
252232	La Crete ...	1,000	—	—
253213	La Gaulette ...	50	256	12
262231	Cascade Chamarel ...	890	299	15
268204	Embrasure ...	180	256	10
284223	Baie du Cap ...	90	264	11
288214	La Prairie ...	50	—	—
299223	Choisy	230	246	8
254258	Plaine Champagne ...	2,300	426	14
259281	Les Marres ...	2,300	476	—
276272	Luchon	690	734	14
279261	Val Riche ...	940	490	13
284289	Plateau Longanes ...	690	479	14
289279	Chamouny ...	430	439	14
294255	Frederica ...	410	304	12
295273	Ste. Marie ...	200	324	9
299260	B. Champ (B. Ombre)	70	388	12
254312	Bois Cheri ...	1,560	709	22
262331	St. Avold ...	930	405	15
264349	Joli Bois	710	360	16
271334	Britannia	760	333	16
274346	Riche Bois (A. C.) ...	630	323	14
276315	Bois Sec ...	960	263	7
284334	Siding Benares ...	560	264	11
287319	Combo	530	273	11
287349	Benarès (Chateau) ...	330	289	13
293339	St. Félix	400	249	15
296349	Benarès S. E. ...	250	235	13
297315	Fontenelle ...	310	301	11
251361	New Grove ...	720	459	18
254392	Mon Tresor (A. C.) ...	240	239	11
264365	Gros Bois ...	540	377	16
267389	Union Vale ...	190	292	12
276390	Sauveterre ...	160	338	9
280371	La Baraque ...	250	287	14
285380	Savinia	160	290	12
291365	Savannah ...	190	358	11
293373	Rivière Tabac ...	100	245	12
252415	Beau Vallon S. E. ...	110	242	11
257413	Terres Rocheuses (W)	50	271	12
258401	Plaisance	190	269	21
260424	Terres Rocheuses (E)	30	244	12
271403	Mon Desert (A. C.) ...	70	284	11
301244	Bel Ombre ...	30	293	13
301277	St. Félix (Factory) ...	80	325	12
305288	Bel Air (St. Félix) ...	20	233	12
301330	Rivière des Anguilles...	270	273	15
302339	Bel Air (Benarès) ...	160	278	12
304322	Union Savanne ...	210	226	11
306308	Terracine ...	120	198	11
	RODRIGUES			
432224	La Ferme ...	330	124	10
444246	Rivière Cocos ...	10	160	7
407255	Pointe Canon ...	190	126	14
413297	Roche Bon Dieu ...	30	157	11
414262	Solitude	630	157	11
416245	Oyster Bay ...	40	176	13
423264	Lataniers	950	120	9
436237	Marechal	610	176	9
442271	Port Sud Est ...	10	109	13
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
26.12.	Salomon Islands ...	—	—	—
26.45.	Peros Banhos ...	—	373	13
14.26.	Diego Garcia ...	7	410	28
	CARGADOS CARAJOS			
27.33.	Raphael Island ...	12	54	16
	AGALEGA			
33.45.	South Island ...	10	226	24

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
527386	Flat Island	300	560	136
594374	Cap Malheureux	10	941	129
598367	Mon Mascal (Nord) ...	50	648	59
599350	Pereybère	20	915	145
004382	St. François	50	—	—
007404	Pte. Bernard	20	—	—
012333	Mont Choisy	30	924	156
012342	Sottise	60	955	119
026319	St. Gabriel	10	818	110
030338	Rouge Terre	220	590	56
036314	Baichoo	50	703	65
036337	Bon Air	210	713	61
043309	Parc	20	678	64
046336	St. André	180	826	66
048322	Solitude	100	866	70
011362	Mont Mascal	90	739	71
016382	Goodlands	130	741	80
019371	Mon Loisir Rouillard ...	160	904	160
024391	St. Antoine	100	1051	190
024399	Bel Mont	80	1123	168
029387	Fleurant	150	1034	152
032360	B. V. Mapou	230	862	110
035375	Forbach	190	1013	118
036396	Digue Sèche	100	931	152
039356	B. V. Harel	300	862	113
039386	Espérance	180	988	109
040365	Labourdonnais	240	980	176
046353	B. V. Mauricia	300	984	105
048399	Schoenfeld	100	958	68
044408	Ile d'Ambre	30	1098	83
091287	Fort William	20	640	94
097295	Line Barracks	10	771	117
061346	Pamplemousses S.I.R.I. ...	260	1219	224
066315	Massilia	170	933	58
069333	Le Souvenir	230	928	111
076310	Riche Terre	100	944	75
086310	Abercrombie	50	1000	148
085334	Notre Dame	430	1248	121
089340	Amitié	450	1150	121
100348	Industrie	625	1821	120
056366	Mon Choix	400	1178	86
057379	Beau Séjour	370	1058	94
063370	Mont Piton	580	1038	89
067356	The Mount	380	1339	141
074381	Antoinette	560	1421	166
074400	Belle Vue Maurel	320	1187	82
079362	Grande Rosalie	650	1545	74
081380	Mon Songe	610	1592	143
091369	California	860	1630	163
092353	Beau Fonds	800	1474	121
093382	Australia	570	1729	106
058419	Haute Rive	60	852	56
064440	Roche Noire	10	—	—
066404	Mon Loisir	210	991	96
082443	Bras d'Eau	30	1106	174
095440	Poste de Flacq	20	1028	94
098405	Grande Retraite	370	1265	191
117248	Belle Vue Phare	120	—	—
127240	Albion	40	717	70
134249	St. Antoine	380	653	73
138232	Balisage	130	690	67
149234	La Mecque	280	683	84
101284	Plaine Lauzun	80	1184	52
102272	Pointe aux Sables	50	788	55
109260	Petit Verger	170	724	47
113272	Richelieu	220	787	64
116286	Pailles	280	804	—
124254	Gros Cailloux	270	907	105
125270	Chebel	530	804	85
125287	Soreze	620	679	52
131292	Bagatelle	990	1163	165
133263	Le Bosouet	600	767	89
133272	Barkly Exp. Station ...	680	733	69
137285	Béga	880	1339	130
139293	Reduit Exp. Station ...	1,020	1388	214
140259	La Chaumière	570	774	64
116331	Picter Both	1,350	—	—
116343	Ripailles	1,570	—	—
124355	Beau Bois	1,430	1974	223
133316	Mon Désert	1,270	1676	200
143306	Minissy (A.C.)	1,200	1758	157
144340	Alma	1,480	2335	236
147315	Cote d'Or (A.C.)	1,350	2056	181
125399	Rich Fund	620	1600	180
143353	Bonne Veine	1420	2476	238
145391	Bel Etang	870	2208	211
146371	Providence	1210	2403	234
107425	Constance	130	1246	176
118438	Argy	140	1180	175
122424	Manhes	280	1362	182
127410	Union Flacq	480	1456	188
128435	La Gaité	210	1129	155
132424	Q. Victoria	410	1382	197
137401	L'Unité	740	1837	214
138412	Gibraltar	540	1653	151
139440	Naye	280	1336	162
105457	Belle Mare	10	1364	176
136477	Palmar	10	1107	114
148450	Caroline	210	1179	174
152248	La Ferme	460	993	94
155233	Médine	300	836	87
167245	Beaux Songes	570	867	94
168233	Palmyre	300	759	66
174217	Volmar	30	—	—
174244	Mon Désert (Medine) ...	440	887	91
178236	Clarens	220	724	68
188229	Mamet	210	723	69
193238	Tamarin Estate	140	885	69
199216	Carlos	10	—	—
150291	Trianon	1000	1339	172
158284	Quatre Bornes	1080	1343	173
162264	Corps de Garde	920	1017	121
164295	Phœnix	1260	1712	228
171261	Pierrefonds	910	932	131
176294	Vacoas	1390	1992	235
177268	Bassin	1030	1416	139
182258	Burgos	1300	1142	121
184293	Réunion S.E.	1420	1996	203
191260	Magenta	290	1298	158
192276	Moon	1410	1615	166
199281	Henrietta	1540	1802	171
151308	Bagatelle (A.C.) ...	1290	1893	170
152334	Valetta	1470	2348	232
164305	Highlands	1380	1934	163
168326	Belle Rive S.I.R.I.	1600	2887	270
170335	Belle Rive Exp. Plot 1 (E) ...	1560	—	—
174335	Belle Rive Exp. Plot 2 (E) ...	1530	—	—
175346	Piton du Milieu ...	1450	2911	266
182316	Wootton (Tea Exp. Stn.) ...	1850	3061	251
184361	Belle Rive Exp. Plot 3 (W) ...	1240	—	—
188341	Chartreuse	1380	3118	216
189310	Curepipe Town Hall ...	1810	2538	181
194304	Curepipe Gardens ...	1850	2354	171
194313	Forest Side	1860	2977	215
172375	Grosse Roche	1100	—	—
178392	Sans Souci	910	4269	242
188368	La Pipe (Midlands Dam) ...	1150	3116	192
192356	Provost	1250	4125	265
199385	Metheline	800	3025	252
153421	Clemencia	390	1522	177
150440	La Lucie	240	1351	153
166347	Deep River	260	1775	198
179441	Olivia	330	2042	198
183422	Etoile	380	2276	158
186452	Belle Rive (Beau Champ) ...	380	2162	207
153472	Beau Rivage	10	918	118
164465	Beau Champ S.E.	50	1303	148
167458	Grand Port (Beau Champ) ...	210	1328	156
183463	Pte. aux Feuilles ...	50	1633	153
202242	Yemen	220	941	46
211215	La Preneuse	10	1086	76
219226	La Mivoie	80	1005	—
223242	Petites Gorges	170	846	—
232223	Petite R. Noire	10	1098	100
242220	Case Noyale	50	1022	109
201290	La Marie	1660	2775	207
211275	Tamarin Reservoir	1590	1973	245
214283	Bonne Fin	1760	2502	174
216294	Good End	1850	2985	260
225275	Mare Longue	1900	3004	225
228295	Arnaud	1890	2998	243
243279	Petrin	2150	3315	226
205323	XVI Mile	1950	3126	236
220333	Lapeyre	1530	3579	197
230344	Union Park S.I.R.I. ...	1170	3083	215
232348	Union Park S.E. ...	1080	2897	214

Number	Station Name	Height feet	Fall in mms.	No. of days
234336	Beau Climat	1280	3065	224
248334	La Flora	1110	2721	222
201387	Florine	600	2496	240
211357	Eau Bleue Dam	1140	3273	255
213373	Le Val	450	2708	192
214382	Cent gaulettes	490	2561	238
219389	Cantin	460	2103	232
227363	Tostée	910	3106	235
230393	Riche en Eau	350	2021	205
232369	Mont. Vernon	940	2385	246
233360	Astroea	1890	3037	216
238355	Rose Belle	920	2858	253
239378	Deux Bras	520	2782	185
208414	Camizard	90	2030	162
213401	Bestel	50	2837	145
216420	Ferney	20	1728	174
217438	Providence	80	1525	154
220410	Le Vallon	10	1814	149
235415	La Plaine	20	1171	129
241402	Courbevoie	200	1429	161
250404	Ste. Hélene	160	1412	185
252232	La Crete	1000	—	—
253213	La Gaulette	50	1134	107
262231	Cascade Chamarel	890	1689	165
268204	Embrasure	180	1244	110
284223	Baie du Cap	90	1424	117
288214	La Prairie	50	—	—
299223	Choisy	230	1423	121
254258	Plaine Champagne	2300	3442	—
259281	Les Harres	2300	3490	—
226272	Luchon	690	3373	140
279261	Val Riche	940	2309	146
284289	Plateau Longanes	690	2445	135
289279	Chamouny	430	1761	141
294255	Frederica	410	1271	130
295273	Ste. Marie	200	1470	115
299260	Beau Champ	70	1362	131
254312	Bois Chéri	1560	—	—
262331	St. Avold	930	2261	217
264349	Joli Bois	710	2156	216
271334	Britannia	760	1999	212
274346	Riche Bois (A.C.)	630	1769	204
276315	Bois Sec	960	2097	159
284334	Siding Benarès	560	1602	163
387319	Combo	530	1509	151
287349	Bénarès (Chateau)	330	1565	157
293339	St. Félix	400	1277	176
296349	Benarès S.E.	250	1209	164
297315	Fontenelle	310	1533	155
251361	New Grove	720	2453	225
254392	Mon Trésor	240	1590	156
264365	Gros Bois	540	2035	218
267389	Union Vale	190	1414	164
276390	Sauveterre	160	1209	110
280371	La Baraque	250	1383	179
285380	Savinia	160	1214	146
291365	Savannah	190	1302	158
293373	Rivière Tabac	100	1075	140
252415	Beau Vallon S. E.	110	1221	148
257413	Terres Rocheuses (w) ...	50	1233	147
258401	Plaisance	190	1372	229
260424	Terres Rocheuses (e) ...	30	1125	147
271403	Mon Désert (A.C.)	70	1277	153
301244	Bel Ombre	30	1255	150
301277	St. Félix (Factory)	80	1279	113
305288	Bel Air (St. Félix)	20	1246	124
301330	Riv. des Anguilles	270	1363	173
302339	Bel Air (Bénarès)	160	1234	165
304322	Union Savanne	210	1281	163
306308	Terracine	120	1269	150
	RODRIGUES			
432224	La Ferme	330	1014	137
444246	Riviere Cocos	10	1076	185
407255	Pointe Canon	190	924	206
413297	Roche Bon Dieu	30	819	—
414262	Solitude	630	1271	124
416245	Oyster Bay	40	968	188
423264	Lataniers	950	935	122
436237	Maréchal	610	—	—
442271	Port Sud Est	510	832	173
	CHAGOS ARCHIPELAGO			
260120	Solomon Islands	—	—	—
260450	Peros Banhos	—	4756	145
140260	Diego Garcia	7	2914	266
	CARGADOS CARAJOS			
270330	Raphaël Island	12	633	188
	AGALEGA			
330450	South Island	10	1491	234

Upper Winds in the morning during December, 1966—AGALEGA

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	0300	13	13	13	13	13	06	10	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0400	13	20	11	16	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0300	23	06	22	08	24	11	23	10	20	06	16	08	21	12	34	12	30	16	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0300	17	09	19	10	19	10	19	12	20	11	28	08	29	06	28	16	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0300	15	14	18	10	20	10	20	10	23	11	28	11	32	10	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	16	11	17	09	15	12	17	10	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0300	16	14	16	13	15	13	14	14	17	12	16	07	15	04	36	13	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	13	15	13	13	13	15	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	36	04	33	06	28	11	31	08	07	11	08	14	08	20	09	21	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0300	12	08	13	09	18	15	17	07	09	08	10	11	07	19	08	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0400	11	13	09	17	08	11	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0200	06	04	11	05	09	02	18	04	16	03	10	05	10	08	06	04	09	08	06	11	18	06	—	—	—	—	—	—
21	0200	21	10	24	07	25	05	33	03	08	09	17	08	27	11	07	15	08	09	10	12	30	15	34	03	—	—	—	—
22	0300	21	06	17	04	13	09	13	04	15	09	16	08	13	09	36	02	12	08	26	17	27	21	—	—	—	—	—	—
27	0400	20	10	17	10	17	07	15	09	20	13	13	11	07	15	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0300	18	07	19	07	22	11	21	06	15	08	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	16		16		16		15		12		11		10		10		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean ...		15	08	15	07	17	07	16	06	17	05	15	04	09	04	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1966—RODRIGUES

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		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	13	13	15	11	13	09	14	08	14	05	27	08	27	13	29	27	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0200	09	14	07	12	03	11	36	11	02	09	18	05	25	06	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0500	08	17	05	11	03	06	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0500	07	17	07	14	06	09	36	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	08	21	10	15	11	08	12	08	14	06	25	06	29	26	29	36	29	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	09	17	08	16	10	13	11	15	19	06	30	13	27	13	29	34	29	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0400	09	19	10	18	10	15	10	09	33	05	33	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0200	09	19	09	17	10	09	13	08	31	06	27	07	26	22	26	36	27	35	29	56	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0400	—	—	10	19	07	09	07	07	30	10	29	19	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0200	09	26	09	18	09	10	15	06	24	06	27	12	25	07	26	26	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0500	09	15	10	18	10	14	10	15	11	13	09	13	10	04	27	17	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0200	09	17	08	14	13	10	09	11	11	09	14	10	13	07	23	28	23	40	23	39	27	22	—	—	—	—	—	—
16	0400	06	15	07	10	06	07	04	08	10	12	17	01	23	10	23	16	23	26	24	26	26	10	—	—	—	—	—	—
17	0400	05	18	02	14	34	06	04	10	32	03	06	06	36	01	25	07	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0300	08	13	10	10	07	09	08	12	17	11	18	05	33	13	33	12	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	08	12	12	10	10	12	11	09	17	12	27	07	31	15	27	25	29	19	30	34	—	—		—	—	—	—	—
20	0200	05	07	36	15	01	10	06	03	23	05	25	13	32	19	26	19	26	22	31	32	30	29	—	—	—	—	—	—
21	0300	02	07	23	01	17	06	21	07	27	07	27	11	29	22	27	18	25	24	27	46	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0200	02	08	07	03	26	01	15	02	33	08	34	10	30	17	30	18	28	24	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0100	04	17	05	12	08	07	24	06	28	12	32	18	31	22	30	21	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0300	03	10	02	06	01	07	02	07	32	15	32	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	06	10	12	03	08	08	10	02	36	08	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0300	06	12	06	11	05	14	03	06	01	08	31	06	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0100	17	17	16	13	16	14	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0300	13	18	14	27	16	26	16	18	14	17	13	20	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0700	04	15	04	16	03	17	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	25		26		26		26		22		22		19		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		08	13	09	10	09	07	09	04	00	00	29	05	29	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the morning during December, 1966—ST. BRANDON

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		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	—	—	12	20	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0200	13	19	10	10	14	06	12	10	13	11	10	12	11	05	27	05	29	16	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0600	06	18	07	16	06	17	09	17	08	16	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0200	11	22	11	27	10	25	11	23	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0200	12	21	13	21	13	15	13	15	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0200	11	22	12	20	13	10	13	17	11	06	21	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0300	12	24	12	21	09	15	12	08	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0300	10	21	09	21	08	16	08	16	11	09	15	01	24	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0300	10	22	12	13	13	15	12	11	09	13	09	10	06	06	15	02	00	00	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0200	07	14	06	23	10	08	10	09	05	03	04	10	15	09	10	17	29	03	31	03	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0300	05	17	03	13	03	12	33	10	03	05	26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0500	08	16	07	17	06	16	05	10	17	08	20	10	03	04	07	03	04	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0200	10	22	09	12	—	—	11	11	11	13	15	12	08	08	11	02	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0200	08	14	09	11	08	08	03	09	23	02	18	04	24	06	32	07	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0200	10	05	09	02	02	05	—	—	24	05	31	06	30	04	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0400	09	07	08	07	07	06	29	03	24	04	31	05	33	12	30	13	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0200	06	12	06	14	—	—	12	02	26	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0200	08	13	08	13	07	10	17	03	23	02	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0300	10	03	09	13	15	07	15	05	13	07	11	11	19	11	32	05	20	04	14	11	16	34	—	—	—	—	—	—
28	0200	20	03	15	05	13	08	16	07	13	03	17	05	16	13	21	03	17	04	15	18	12	23	—	—	—	—	—	—
29	0500	18	14	18	13	—	—	—	—	17	13	19	18	20	17	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0400	18	17	18	16	18	15	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0700	19	23	19	24	—	—	20	23	22	10	30	04	16	10	24	03	03	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	22		23		19		20		21		17		—		—		—		—		—		—		—		—	
Vector Mean		11	12	11	10	10	09	08	07	13	05	18	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon during December, 1966

RODRIGUES

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		18300 metres		20400 metres		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.	deg. Dir.	Spd. kt.	
2	0900	14	09	35	04	08	07	10	08	14	06	26	09	27	12	30	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Vacoas during December, 1966

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	119	09	131	15	131	13	164	06	162	06	000	00	291	18	282	26	296	34	290	44	272	27	332	08
2	0000	109	17	103	17	104	07	109	16	075	10	220	05	252	11	270	20	290	25	299	45	285	42	164	11
3	0000	120	17	129	19	130	14	133	07	198	10	235	12	271	12	272	29	269	38	293	57	288	36	233	21
4	0000	114	19	094	11	117	10	314	02	239	07	239	13	255	17	256	20	258	47	285	58	279	36	156	10
5	0000	106	18	092	13	069	12	056	08	292	04	257	11	250	22	262	31	283	40	290	65	278	52	284	38
6	0000	089	15	082	13	123	16	106	15	289	06	262	07	251	25	270	46	276	48	291	73	283	53	270	23
7	0000	085	15	072	06	062	03	067	02	350	06	201	06	240	18	268	25	278	31	291	69	258	33	251	23
8	0000	063	13	044	09	037	04	352	10	330	06	251	04	250	21	262	33	256	44	260	45	242	33	248	13
9	0000	093	14	089	12	132	07	160	05	203	09	240	11	259	22	287	33	278	39	282	52	290	47	287	27
10	0000	103	19	106	18	110	09	090	02	176	02	224	18	251	17	264	33	268	39	293	34	266	33	243	24
11	0000	094	16	092	14	088	06	296	04	286	03	274	07	160	10	251	09	261	15	293	23	287	30	263	16
12	0000	104	18	132	08	160	03	281	07	282	09	250	04	206	08	267	12	259	24	284	43	304	41	256	10
13	0000	118	15	064	06	030	06	211	02	111	08	082	13	103	12	293	13	240	12	259	50	276	43	191	11
14	0000	085	15	082	06	067	03	055	04	069	04	067	15	051	10	240	06	270	19	252	39	236	44	213	11
15	0000	056	14	042	08	070	03	047	07	345	04	014	10	290	05	281	11	250	21	228	33	212	15	189	02
16	0000	040	13	020	10	021	04	040	11	332	07	262	08	247	15	245	17	248	19	250	34	254	37	256	09
17	0000	043	17	034	13	354	10	356	15	344	10	316	12	320	21	304	42	274	29	257	47	266	51	—	—
18	0000	028	20	022	21	008	16	024	02	290	13	266	26	290	32	293	33	288	26	281	23	265	43	317	15
19	0000	046	14	028	09	016	06	285	06	279	09	266	11	260	14	263	15	252	22	282	23	278	36	265	24
20	0000	358	10	302	07	251	09	259	07	261	19	267	20	270	17	259	20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	346	07	249	10	370	10	276	14	292	17	307	18	286	20	267	20	280	28	265	36	268	37	287	22
22	0000	328	05	298	10	284	07	296	10	286	13	295	09	260	17	268	31	275	35	303	27	277	37	245	18
23	0000	004	03	302	14	009	04	000	00	268	13	272	10	259	18	254	25	260	20	269	30	234	39	257	13
24	0000	016	05	352	07	357	07	—	—	—	—	—	—	—	—	256	33	246	51	219	82	—	—	—	—
25	0000	342	11	324	11	313	08	284	05	299	08	287	18	269	20	242	27	226	27	218	36	216	67	223	30
26	0000	356	13	343	16	334	13	285	15	280	11	293	18	259	16	226	10	215	14	217	31	193	45	118	12
27	0000	004	10	004	10	357	09	320	08	276	08	268	12	253	18	264	11	224	11	206	17	202	23	138	25
28	0000	080	04	121	04	121	03	156	01	214	11	190	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	137	07	164	04	171	13	166	19	180	15	187	20	170	21	162	08	149	10	157	24	080	08	140	26
30	0000	123	19	133	17	133	12	139	15	144	16	159	11	178	15	218	15	182	14	191	43	191	04	159	19
30	0000	121	28	125	30	127	27	135	23	133	14	168	18	198	17	253	24	257	28	217	37	232	08	117	12
No.	—	31		31		31		30		30		30		29		30		29		29		28		27	
Vector Mean		098	10	075	06	089	03	100	01	265	04	256	07	255	13	267	21	263	25	265	36	262	31	239	10

Upper Winds over 18,000 metres in the Morning at Vacoas during December, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 metres		24,600 metres		26,700 metres		28,800 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	0000	154	10	099	17	069	15	119	11	131	11	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	0000	083	21	087	18	103	80	120	16	098	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
4	0000	110	15	067	13	126	20	087	12	—	—	—	—	—	—	11450	286	62	RW
5	0000	159	09	101	11	123	03	—	—	—	—	—	—	—	—	11430	284	70	RW
6	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	289	84	RW
7	0000	142	08	051	13	054	40	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	290	72	RW
8	0000	348	04	075	08	068	03	097	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	0000	213	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	0000	195	08	084	09	095	11	095	18	095	21	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	0000	061	06	137	20	054	12	087	15	110	21	091	37	—	—	—	—	—	RW
12	0000	123	09	053	15	058	04	164	08	103	22	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	0000	162	21	090	15	123	20	099	23	072	25	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
15	0000	000	00	082	17	095	13	094	14	067	21	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	0000	264	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
18	0000	040	10	056	23	070	27	069	27	079	38	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
22	0000	074	15	119	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	0000	121	13	078	11	094	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	224	85	RW
25	0000	121	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	212	70	RW
26	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	0200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	0000	114	19	107	20	110	39	099	27	091	20	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	0000	106	22	105	29	107	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	0000	106	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	20		—		—		—		—		—		—		—		—	—
Vector Mean ...		118	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the afternoon at Vacoas during December, 1966

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	1200	093	11	102	09	113	11	130	21	139	11	198	05	280	18	288	27	289	35	301	45	287	33	—	—
2	1200	118	10	112	09	118	18	124	20	177	07	292	07	264	14	271	22	283	36	298	50	—	—	—	—
3	1200	122	15	103	12	125	15	167	08	232	13	269	14	265	17	271	38	264	61	288	60	—	—	—	—
4	1200	120	17	115	18	075	05	018	07	344	07	242	03	233	16	262	24	282	47	280	67	—	—	—	—
5	1200	083	18	077	12	095	11	110	11	082	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1200	081	12	076	07	100	05	158	08	331	03	161	02	222	27	231	28	272	31	281	67	282	45	—	—
7	1200	075	13	057	08	044	05	253	06	304	06	328	06	229	17	253	30	275	17	298	39	288	22	207	13
8	1200	103	05	137	05	180	07	208	04	223	04	270	12	273	29	258	36	263	42	250	29	—	—	—	—
9	1200	112	08	115	04	108	03	130	04	195	05	262	09	279	26	282	34	284	39	—	—	—	—	—	—
10	1200	108	10	116	06	103	04	360	04	340	04	255	09	186	14	187	08	261	11	287	23	271	25	—	—
11	1200	112	10	217	02	237	02	269	04	311	07	321	05	239	04	232	08	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1200	113	16	118	16	141	09	204	06	294	05	122	08	149	08	233	08	253	14	282	34	294	48	284	14
13	1200	089	15	060	10	034	05	172	05	097	03	092	06	054	13	270	12	277	14	267	37	252	39	298	08
14	1200	097	07	118	05	107	03	181	04	046	09	032	14	288	03	264	22	231	23	272	31	198	32	167	05
15	1200	064	14	055	11	063	03	031	02	338	05	302	05	283	15	269	21	261	29	239	25	265	24	—	—
16	1200	064	12	033	07	333	05	248	10	338	07	316	10	304	19	314	24	306	19	254	23	249	48	—	—
17	1200	002	11	359	14	351	12	330	13	331	11	317	18	321	30	297	39	282	44	267	28	260	44	280	14
18	1200	037	13	029	13	355	08	302	06	284	14	274	12	257	20	278	18	247	22	263	27	284	31	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1200	297	11	290	15	259	07	275	09	244	20	268	26	284	18	284	19	270	27	263	39	280	32	—	—
21	1200	283	06	287	10	281	15	285	17	301	17	306	17	308	10	288	24	287	25	287	29	295	31	253	30
22	1200	297	09	303	08	297	10	285	13	261	13	249	11	283	11	241	13	252	09	264	43	251	40	—	—
23	1200	260	02	213	04	212	03	244	05	298	08	280	10	276	10	258	13	265	19	—	—	—	—	—	—
24	1200	301	09	302	10	286	09	283	07	284	11	286	13	252	18	234	33	239	41	231	58	—	—	—	—
25	1200	338	13	336	17	346	12	020	15	349	14	312	16	294	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1200	358	09	332	07	272	09	280	11	281	08	277	12	265	13	258	15	259	12	228	22	200	19	—	—
27	1200	313	06	107	05	104	03	031	03	257	09	248	13	249	19	245	11	248	10	209	13	172	14	—	—
28	1200	327	05	214	04	093	02	182	07	180	10	191	08	185	13	152	10	107	13	172	18	134	12	080	24
29	1200	145	12	163	12	177	12	159	18	165	19	160	14	152	13	149	08	162	12	168	27	200	25	—	—
30	1200	128	14	122	14	114	14	142	13	160	15	126	16	136	11	223	22	209	19	212	44	231	09	—	—
31	1200	131	25	133	27	132	28	138	22	136	13	121	24	350	02	259	28	269	20	246	10	272	06	—	
No.	—	30		30		30		30		30		29		29		28		27		25		20		—	
Vector Mean		088	06	085	04	065	02	185	02	265	03	271	05	262	11	262	19	267	23	265	30	261	24	—	—

Upper Winds over 18,000 metres in the Afternoon at Vacoas during December, 1966

Date	Time G.M.T.	18,300 metres		20,400 metres		22,500 metres		23,700 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.	Dir. deg.	Spd. kts.	Height in metres.	Dir. deg.	Spd. kt.	
1	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
2	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
3	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	278	68	RW
4	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	278	68	RW
5	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
6	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12750	281	74	RW
7	1200	206	06	060	13	064	09	032	15	011	17	124	18	097	20	—	—	—	—	—	RW
8	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
9	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
10	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
11	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
12	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
13	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
14	1200	093	15	354	03	109	15	077	12	113	18	109	27	081	24	—	—	—	—	—	RW
15	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
16	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
17	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14500	265	60	RW
18	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
20	1200	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
21	1200	218	05	069	19	098	22	034	13	092	13	090	27	098	20	—	—	—	—	—	RW
22	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
23	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
24	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	220	66	RW
25	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
26	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
27	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
28	1200	099	24	117	30	065	35	072	24	083	26	100	37	—	—	—	—	—	—	—	RW
29	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
30	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
31	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RW
No.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1966

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	967·2	18·8	95	100	03	136	1045	17·9	56	126	11	1531	14·2	66	131	15	2039	10·9	57	131	13	3148	8·6	28	196	09
2	0000	42500	03	968·9	19·4	96	120	02	152	1058	16·6	87	098	19	1544	14·5	66	103	17	2055	13·7	37	104	10	3170	10·0	23	110	15
3	0000	32400	01	967·7	19·9	93	130	08	141	1049	17·0	88	125	16	1535	14·3	84	129	19	2051	15·9	41	130	11	3171	10·6	29	130	09
4	0000	12500	01	964·6	20·2	91	140	07	113	1022	18·8	63	108	14	1513	17·8	30	094	11	2027	14·3	26	117	10	3141	8·5	21	314	02
5	0000	784xx	80	963·2	20·9	94	130	05	099	1011	18·7	90	106	18	1501	16·3	77	092	13	2014	13·1	85	069	12	3127	6·6	100	066	07
6	0000	8942x	25	964·6	19·8	96	140	03	112	1023	17·5	93	089	16	1513	17·0	70	082	13	2028	14·6	50	123	16	3140	5·2	79	119	12
7	0000	32500	01	964·8	20·5	94	090	03	114	1025	18·5	82	089	12	1515	16·8	58	072	06	2029	13·0	69	062	03	3140	6·0	70	066	02
8	0000	22400	01	965·2	20·1	97	090	04	118	1027	18·9	73	069	20	1517	15·9	74	044	09	2029	12·6	72	037	04	3141	6·7	70	347	07
9	0000	42500	01	964·6	20·4	95	090	05	120	1029	18·0	80	096	14	1518	15·9	57	089	12	2030	12·5	68	132	07	3140	6·8	49	160	05
10	0000	42400	01	964·3	19·7	95	110	04	111	1017	16·9	74	104	21	1503	15·3	63	106	28	2016	14·1	48	110	09	3129	7·2	51	090	02
11	0000	32500	01	964·1	20·6	94	110	03	108	1019	18·3	83	091	16	1507	15·0	82	092	14	2020	15·0	40	087	09	3137	8·3	39	296	04
12	0000	11500	01	964·0	20·8	94	120	04	106	1018	19·4	65	111	16	1508	17·9	43	132	08	2024	14·5	37	160	03	3140	9·4	48	291	08
13	0000	11500	01	965·7	20·7	93	120	11	122	1033	19·0	68	118	15	1523	18·2	42	064	06	2041	17·2	24	030	06	3166	9·7	24	250	02
14	0000	42400	01	966·9	21·2	93	100	07	132	1044	19·1	83	—	—	1536	16·3	74	—	—	2049	14·0	64	—	—	3165	9·2	30	—	—
15	0000	15700	01	966·8	20·0	94	070	04	132	1041	18·2	66	051	14	1531	18·2	30	042	08	2045	14·4	27	070	03	3165	11·0	18	020	08
16	0000	52500	02	965·0	21·3	91	070	06	116	1026	17·8	100	030	13	1514	15·3	72	020	10	2026	13·5	57	021	04	3144	11·0	17	030	10
17	0000	784xx	80	962·9	21·2	95	060	04	096	1009	18·4	100	—	—	1500	16·2	100	—	—	2015	13·9	65	—	—	3130	9·7	19	—	—
18	0000	724xx	25	962·5	21·7	94	060	12	090	1000	18·3	100	032	21	1497	16·3	97	027	27	2012	14·2	84	008	16	3133	8·7	37	024	02
19	0000	324xx	03	963·7	21·5	90	060	05	103	1017	19·0	83	046	14	1508	16·5	97	028	09	2023	13·9	73	016	06	3142	9·2	65	303	07
20	0000	22502	02	962·4	19·6	96	070	02	093	1003	18·4	65	—	—	1493	16·4	97	—	—	2009	15·1	75	—	—	3131	9·0	46	—	—
21	0000	784xx	80	959·7	22·1	98	000	00	077	980	19·0	99	250	07	1491	17·1	81	249	11	2007	13·9	92	260	11	3124	8·0	80	276	11
22	0000	52400	02	960·2	20·0	99	000	00	072	985	19·0	90	321	07	1476	16·8	78	304	12	1990	14·2	82	284	07	3108	8·1	82	302	11
23	0000	22532	02	960·5	20·8	97	000	00	074	989	19·3	90	317	02	1481	17·5	82	302	04	1998	14·3	87	009	04	3116	8·9	87	000	00
24	0000	68500	02	960·0	20·7	95	000	00	070	983	18·8	85	016	05	1474	16·5	94	352	07	1989	14·2	90	357	07	3109	9·0	70	—	—
25	0000	58400	02	959·6	22·1	97	000	00	065	981	19·1	89	338	11	1473	17·4	80	324	11	1990	15·3	69	313	08	3113	9·5	79	284	06
26	0000	42476	80	961·0	21·5	96	000	00	079	992	18·8	88	002	13	1483	16·2	89	346	16	1999	13·9	91	333	16	3115	7·4	83	285	15
27	0000	525xx	80	960·9	21·2	95	000	00	078	992	18·9	92	004	10	1483	16·6	92	004	10	1998	13·9	97	358	07	3117	8·1	88	298	07
28	0000	00930	03	962·0	21·0	95	000	00	086	1004	20·4	73	080	04	1496	18·4	72	121	04	2014	15·8	69	121	03	3140	9·8	72	152	01
29	0000	00900	00	963·4	20·7	94	000	00	100	1015	20·0	71	138	07	1506	17·2	79	164	04	2022	14·3	78	171	13	3142	9·6	73	166	19
30	0000	58500	80	961·8	22·6	92	110	04	085	1001	19·8	88	130	18	1492	17·9	92	133	17	2011	16·2	75	133	12	3137	9·7	68	140	17
31	0000	5243x	03	961·4	22·5	89	120	10	082	997	18·2	100	121	28	1487	16·1	82	125	30	2003	15·5	55	127	27	3129	10·9	22	135	20
No. ...		—	-	31	31	31	—	31	31	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	28	31	31	31	—	27
Mean ...		—	—	963·5	20·7	94	—	04	103	1014	18·6	83	—	14	1505	16·5	73	—	13	2019	14·3	64	—	09	3137	8·7	54	—	08
Maximum ...		—	—	968·9	22·6	99	—	—	152	1058	20·4	100	—	—	1544	18·4	100	—	—	2055	17·2	97	—	—	3171	11·0	100	—	—
Minimum ...		—	—	959·6	18·8	89	—	—	065	980	16·6	56	—	—	1473	14·2	30	—	—	1989	10·9	24	—	—	3108	5·2	17	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Vacoas in the morning during December, 1966

Day	Time GMT	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	4413	2·9	17	171	05	5859	−8·3	16	256	03	7545	−20·0	33	293	17	9614	−35·7	29	292	28	10856	−45·7	288	42	12320	−53·0	292	50	14127	−65·1	272	26
2	0000	4436	3·4	23	077	09	5885	−7·2	33	064	07	7586	−19·0	33	251	09	9670	−32·4	37	288	23	10937	−39·5	291	45	12435	−49·1	302	43	14280	−60·5	281	39
3	0000	4439	2·5	24	197	12	5886	−7·9	29	249	12	7589	−19·2	37	271	18	9674	−33·5	33	273	34	10934	−41·3	275	51	12410	−53·0	290	54	14212	−65·5	287	38
4	0000	4399	1·7	15	233	10	5845	−7·0	13	235	13	7543	−18·9	18	259	17	9600	−33·9	19	255	27	10881	−41·6	258	47	12356	−54·1	285	57	14145	−66·7	279	36
5	0000	4380	0·1	38	190	02	5819	−8·9	21	262	16	7523	−18·5	15	260	25	9603	−34·4	13	274	36	10858	−42·1	283	64	12338	−52·2	293	62	14147	−64·4	278	52
6	0000	4384	−2·1	100	302	08	5812	−11·1	85	246	07	7501	−20·3	88	249	26	9568	−35·4	29	273	46	10813	−44·7	281	61	12272	−54·8	290	66	14087	−60·4	286	54
7	0000	4386	−1·9	78	335	04	5818	−8·2	38	213	09	7516	−19·3	52	248	19	9587	−35·9	53	277	28	10834	−43·2	285	56	12302	−53·8	289	67	14105	−62·9	258	33
8	0000	4388	−0·7	49	310	04	5832	−5·8	43	260	13	7536	−19·4	35	251	22	9613	−35·6	38	260	38	10856	−45·2	253	49	12309	−54·2	262	46	14125	−61·8	242	33
9	0000	4388	−0·8	54	204	10	5830	−7·0	39	248	11	7537	−18·0	28	263	22	9622	−34·4	29	288	37	10869	−45·3	267	43	12324	−56·0	282	53	14110	−65·5	290	47
10	0000	4381	0·3	44	192	03	5822	−7·7	38	251	10	7524	−18·7	33	253	16	9609	−33·0	20	267	38	10870	−42·0	269	36	12341	−54·4	296	38	14130	−66·7	271	32
11	0000	4394	2·2	30	283	06	5839	−6·5	22	241	02	7547	−18·5	17	338	09	9642	−32·4	15	256	13	10902	−42·2	272	27	12372	−54·7	296	24	14157	−67·3	287	30
12	0000	4399	0·1	37	275	08	5843	−5·5	20	178	06	7558	−17·0	18	208	09	9648	−32·7	18	260	22	10907	−42·0	269	35	12382	−53·9	285	42	14172	−66·7	306	38
13	0000	4422	1·3	20	103	13	5873	−6·3	11	087	16	7613	−19·0	7	092	12	9696	−33·6	8	235	12	10950	−42·8	252	36	12421	−54·4	265	53	14209	−67·9	274	44
14	0000	4428	2·5	19	—	—	5877	−6·9	17	—	—	7578	−19·1	17	—	—	9659	−34·0	19	—	—	10909	−43·9	—	—	12369	−55·5	—	—	14147	−68·7	—	—
15	0000	4431	2·2	18	012	05	5879	−6·2	14	006	14	7587	−17·3	33	287	07	9685	−31·5	46	255	19	10948	−43·7	242	33	12420	−53·2	225	34	14208	−67·6	253	10
16	0000	4410	2·9	9	313	05	5859	−7·2	52	268	08	7566	−18·7	75	242	17	9661	−32·9	78	246	17	10921	−41·9	247	28	12392	−54·7	250	37	14174	−68·6	254	37
17	0000	4395	2·7	18	—	—	5843	−6·5	51	—	—	7554	−16·8	43	—	—	9649	−32·5	32	—	—	10913	−41·2	—	—	12389	−53·5	—	—	14177	−68·9	—	—
18	0000	4391	0·8	100	274	17	5839	−7·0	87	270	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	4402	0·3	95	269	09	5855	−5·8	44	267	11	7575	−16·9	42	263	15	9673	−32·6	33	258	19	10930	−43·1	270	22	12395	−54·7	280	26	14182	−67·9	278	37
20	0000	4389	0·8	71	—	—	5838	−5·5	31	—	—	7552	−16·8	39	—	—	9648	−32·5	41	—	—	10907	−42·9	—	—	12372	−55·9	—	—	14146	−67·4	—	—
21	0000	4381	0·6	81	290	18	5830	−6·7	36	312	20	7543	−16·8	52	273	23	9641	−32·0	41	285	26	10923	−42·1	270	28	12372	−53·8	264	42	14168	−65·9	270	38
22	0000	4365	1·3	77	282	12	5815	−5·4	78	257	10	7531	−16·8	54	257	10	9631	−32·7	33	272	23	10889	−43·0	287	35	12353	−55·8	300	34	14133	−67·8	277	37
23	0000	4378	1·4	100	262	12	5826	−6·9	87	260	12	7540	−16·6	44	262	19	9633	−33·0	42	245	22	10890	−43·0	284	21	12354	−55·2	255	30	14144	−66·2	234	39
24	0000	4370	1·3	70	—	—	5805	−7·0	42	—	—	7514	−16·7	60	—	—	9604	−33·5	70	254	45	10858	−43·6	252	48	12319	−55·9	221	83	14096	−67·0	—	—
25	0000	4380	2·4	68	299	08	5835	−5·3	78	277	20	7552	−16·1	87	277	19	9659	−31·0	77	230	26	10924	−41·8	230	29	12396	−54·1	212	42	14185	−67·2	216	67
26	0000	4369	0·3	89	278	10	5818	−6·4	86	291	17	7531	−16·8	80	245	17	9626	−33·0	68	213	10	10878	−44·1	245	20	12330	−57·3	214	34	14081	−72·3	193	45
27	0000	4377	2·0	56	282	09	5832	−6·0	70	261	14	7543	−16·4	71	264	19	9646	−31·7	65	247	09	10908	−42·4	220	14	12375	−55·1	199	19	14156	−68·5	202	23
28	0000	4404	3·0	79	212	12	5859	−6·7	87	198	10	7574	−17·2	74	—	—	9661	−34·0	72	—	—	10911	−44·4	—	—	12363	−58·0	—	—	14111	−72·7	—	—
29	0000	4409	2·4	76	180	15	5806	−5·8	38	186	17	7577	−16·6	46	168	18	9678	−30·4	35	162	09	10945	−41·6	138	28	12418	−54·3	154	21	14203	−67·8	080	08
30	0000	4402	2·0	58	142	15	5850	−4·5	23	154	13	7571	−16·3	40	178	12	9676	−30·9	42	192	13	10941	−42·1	188	27	12412	−54·4	195	44	14204	−66·0	160	08
31	0000	4391	1·3	47	128	15	5847	−4·8	10	170	17	7559	−18·8	22	232	13	9641	−32·7	48	263	27	10894	−43·1	222	39	12360	−54·5	219	28	14156	−65·2	197	05
No.		31	31	31	—	27	31	31	31	—	27	30	30	30	—	25	30	30	30	—	26	30	30	—	26	30	30	—	26	30	30	—	25
Mean		4396	1·3	53	—	09	5841	−6·7	43	—	12	7552	−17·9	43	—	16	9641	−33·1	39	—	25	10899	−42·9	—	37	12366	−54·5	—	43	14156	−66·6	—	34
Maximum		4439	3·4	100	—	—	5886	−4·5	87	—	—	7613	−16·1	88	—	—	9696	−30·4	78	—	—	10950	−39·5	—	—	12435	−49·1	—	—	14280	−60·4	—	—
Minimum		4365	−2·1	9	—	—	5805	−11·1	10	—	—	7501	−20·3	7	—	—	9568	−35·9	8	—	—	10813	−45·7	—	—	12272	−58·0	—	—	14081	−72·7	—	—

Temperature and Wind at Standard Pressure Levels at Vaeoas in the morning during December, 1966

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 deg. Dir.	Wind Spd. kts.
1	0000	16508	−78·7	331	09	17770	−79·3	334	03	18538	−74·0	154	10	20542	−65·5	100	17	21917	−60·0	099	20	23738	−53·6	119	11	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	16733	−70·8	127	12	18048	−74·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	16574	−77·8	207	22	17858	−75·5	100	20	18627	−75·0	098	19	20639	−64·7	085	17	22023	−57·9	082	10	23843	−55·8	125	19	26463	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	16538	−78·2	124	07	17790	−79·2	135	19	18564	−75·8	123	15	20562	−65·8	067	13	21922	−63·9	131	19	23706	−57·9	087	12	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0000	16548	−74·4	266	28	17853	−71·6	173	08	18644	−71·3	160	15	20664	−63·1	098	12	22054	−58·9	098	15	23873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0000	16509	−75·7	—	—	17795	−74·3	—	—	18577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0000	16544	−72·6	200	18	17848	−73·9	112	07	18628	−71·9	116	13	20627	−67·0	038	15	21985	−64·8	062	08	23772	−57·7	—	—	26366	—	—	—	—	—	—	—
8	0000	16554	−74·8	239	09	17843	−76·8	274	05	18617	−74·1	064	04	20610	−67·8	074	10	21977	−59·6	274	03	23794	−55·8	291	16	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	16489	−78·0	291	25	17772	−72·5	301	09	18563	−69·3	196	10	20591	−64·9	—	—	21973	−59·0	—	—	23788	−56·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	16523	−74·5	247	17	17812	−77·0	198	08	18584	−74·4	179	07	20588	−64·8	130	06	21957	−62·8	095	14	23752	−57·8	097	21	26369	−50·2	—	—	—	—	—	—
11	0000	16550	−76·5	262	18	17836	−77·3	255	14	18601	−76·0	052	06	20595	−65·9	118	19	21959	−63·1	085	13	23704	−57·0	087	15	26381	—	089	35	—	—	—	—
12	0000	16579	−73·9	248	10	17872	−75·5	168	09	18652	−71·9	113	07	20651	−65·3	064	13	22024	−62·0	053	09	23817	−58·2	167	10	26407	−53·5	—	—	—	—	—	—
13	0000	16581	−74·2	174	18	17868	−76·8	146	10	18637	−76·8	162	18	20625	−65·8	081	13	21986	−61·2	112	12	23792	−56·3	118	23	26388	−51.8	126	16	—	—	—	—
14	0000	16523	−77·6	—	—	17795	−78·1	—	—	18560	−76·0	—	—	20563	−64·1	—	—	21936	−60·1	—	—	23752	−54·9	—	—	26383	−48·8	—	—	—	—	—	—
15	0000	16588	−75·0	142	05	17882	−75·0	118	07	18655	−75·2	235	05	20627	−68·6	078	17	21986	−62·0	068	13	23781	−58·6	098	17	26367	−52·2	—	—	—	—	—	—
16	0000	16527	−77·4	260	06	17816	−74·0	212	04	18598	−71·8	252	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	16521	−75·6	—	—	17800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	16545	−77·6	283	11	17823	—	—	—	18592	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	16516	−78·3	—	—	17796	−76·0	—	—	18576	−71·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	16550	−78·4	288	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	16515	−77·8	247	16	17798	−74·2	180	10	18583	−71·5	066	10	20601	−65·0	125	15	21973	−61·7	—	—	23768	−57·3	—	—	26393	−46·8	—	—	—	—	—	—
23	0000	16532	−77·9	212	15	17811	−74·5	190	03	18592	−71·8	102	14	20624	−63·3	069	14	22001	−60·6	103	26	23823	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	16478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0000	16557	−75·8	223	25	17846	−74·3	138	09	18625	−74·0	128	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0000	16415	−81·1	114	12	17654	−82·9	—	—	18404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	16490	−80.4	134	26	17755	−77·2	105	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	16408	−86·0	—	—	17627	−86·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	16571	−78·1	115	28	17842	−78·2	119	18	18608	−76·0	126	16	20612	−64·0	085	24	21992	−60·0	109	29	23815	−52·5	091	20	26500	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	16586	−76·4	136	25	17850	−79·8	096	20	18612	−77·0	110	27	20593	−65·0	097	29	21977	−60·0	096	22	23778	−57·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	16558	−76·4	114	16	17832	−78·8	112	17	18595	−76·8	092	24	20568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		30	29	—	24	28	26	—	—	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		16537	−76·9	—	17	17818	−76·7	—	—	18593	−73·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		16733	−70·8	—	—	18048	−71·6	—	—	18655	−69·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		16408	−86·0	—	—	17627	−86·2	—	—	18404	−77·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1966

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	18·8	95	969	19·4	96	968	19·9	93	965	20·2	91	963	20·9	94	965	19·8	96	965	20·5	94	965	20·1	97	965	20·4	95	964	19·7	95
1	929	20·0	55	857	14·5	70	920	18·3	82	939	19·2	100	914	18·7	98	933	20·5	94	953	20·1	83	945	20·1	93	934	19·3	100	949	19·7	94
2	855	14·5	70	830	14·5	55	852	14·0	88	908	18·1	71	889	18·7	83	900	17·5	93	930	20·1	82	886	18·0	65	858	16·5	55	921	17·8	90
3	829	13·3	43	822	13·7	52	828	17·2	41	893	19·5	56	858	16·9	76	865	17·5	70	910	18·5	83	793	12·3	73	792	12·0	70	868	15·8	53
4	810	10·5	62	798	13·7	37	730	10·6	43	872	19·5	34	710	7·4	100	856	17·5	70	872	18·5	60	760	11·5	57	723	8·8	57	855	15·3	68
5	778	11·6	35	750	11·0	28	700	10·6	29	741	10·9	27	692	6·0	100	833	15·5	71	867	18·2	55	733	10·2	64	677	4·7	40	817	15·2	47
6	742	8·3	43	736	11·6	27	673	8·3	29	495	— 7·3	13	672	6·0	70	796	14·5	46	747	9·3	82	668	4·0	77	633	0·6	55	734	9·9	58
7	666	8·8	16	637	7·5	22	655	8·3	25	440	—15·5	20	615	1·5	21	637	0·6	100	707	6·4	68	587	— 1·8	38	580	— 1·7	67	646	3·8	38
8	500	— 8·3	16	437	—14·4	38	472	—11·2	35	401	—18·6	18	580	— 1·4	60	535	— 7·5	100	624	— 0·5	91	560	— 1·8	40	524	— 4·7	20	584	— 0·6	52
9	415	—20·7	49	327	—29·0	38	452	—11·2	29	325	—31·1	18	537	— 4·0	17	495	—11·5	83	504	— 7·8	36	542	— 3·8	47	480	— 9·0	55	535	— 4·8	30
10	405	—19·3	35	119	—68·8	—	216	—49·9	—	272	—37·0	—	499	— 9·1	21	474	—12·9	90	460	—12·1	61	479	— 7·5	42	428	—13·9	30	467	—10·7	47
11	243	—47·3	—	082	—72·1	—	134	—72·4	—	178	—60·5	—	474	— 9·4	20	447	—14·8	63	436	—14·8	47	410	—18·6	37	348	—25·0	32	337	—27·3	18
12	232	—47·3	—	079	—75·6	—	110	—78·6	—	089	—82·0	—	299	—34·6	—	380	—23·2	100	422	—16·5	57	364	—22·7	32	183	—61·0	—	185	—58·4	—
13	133	—70·6	—				075	—77·0	—	053	—66·4	—	182	—56·7	—	350	—27·1	100	378	—22·5	47	296	—36·4	—	159	—63·0	—	106	—75·6	—
14	102	—78·5	—				061	—71·0	—	028	—56·2	—	109	—75·2	—	185	—58·0	—	337	—29·2	64	220	—52·6	—	117	—75·6	—	079	—77·1	—
15	085	—81·0	—				056	—64·0	—				082	—72·7	—	160	—58·0	—	290	—37·7	—	175	—56·9	—	095	—78·7	—	052	—65·3	—
16	069	—73·3	—				050	—64·7	—				078	—70·3	—	116	—73·0	—	180	—59·2	—	103	—74·6	—	083	—75·6	—	020	—48·2	—
17	026	—50·4	—				040	—57·9	—				065	—72·0	—	098	—76·0	—	097	—73·2	—	080	—76·8	—	071	—69·3	—			
18							036	—58·5	—				047	—60·7	—	074	—72·7	—	075	—74·2	—	047	—66·8	—	061	—69·3	—			
19							034	—55·8	—				033	—56·7	—				024	—54·5	—	040	—59·6	—	048	—64·4	—			
20							021	—48·7	—													028	—54·9	—	043	—59·5	—			
21																									029	—56·0	—			
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1966

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	964	20·6	94	964	20·8	94	966	20·7	93	967	21·2	93	967	20·0	94	965	21·3	91	963	21·2	95	963	21·7	94	964	21·5	90	962	19·6	96
1	911	19·0	86	940	19·9	83	942	20·7	88	920	19·1	89	952	20·0	96	862	15·7	100	829	15·1	100	932	20·3	100	922	20·8	89	947	20·4	92
2	839	14·0	82	907	19·9	67	925	19·0	87	886	19·1	77	903	17·6	71	835	14·7	40	785	13·0	39	868	16·8	100	892	18·5	81	915	18·4	87
3	797	15·1	34	876	17·8	66	897	19·0	65	862	17·3	68	880	20·0	37	789	12·8	58	747	10·5	62	776	12·9	70	854	17·0	99	882	18·4	65
4	729	9·9	30	863	18·7	46	890	19·9	59	814	13·3	90	874	19·5	29	761	11·2	50	727	10·5	64	757	13·4	58	787	13·0	66	797	15·0	81
5	674	6·7	47	800	14·5	37	863	18·2	43	790	14·5	41	796	14·0	27	753	12·4	42	714	10·5	22	708	9·5	27	769	11·4	74	737	12·5	44
6	640	4·5	35	785	15·1	40	839	18·2	40	518	−4·9	17	770	14·0	22	720	12·4	11	652	7·1	11	620	2·2	100	737	11·9	50	707	9·6	40
7	625	2·2	41	748	13·0	33	823	16·5	20	220	−50·9	—	743	12·2	20	585	1·4	9	559	−1·6	59	517	−5·3	100	724	10·9	37	638	2·3	100
8	595	2·2	28	630	2·7	74	813	17·6	22	136	−72·6	—	693	10·8	17	444	−12·1	67	385	−18·5	41	492	−7·7	80	694	8·6	74	573	−0·5	50
9	535	−5·2	41	603	0·3	36	760	14·8	28	129	−71·3	—	590	1·3	18	410	−17·8	77	120	−80·0	—				659	5·8	67	497	−5·9	30
10	511	−5·2	22	560	−3·5	37	628	2·3	25	100	−77·6	—	488	−7·3	13	350	−22·9	63	087	−78·5	—				602	0·2	100	319	−29·0	40
11	397	−19·0	17	550	−2·3	26	605	2·3	21	086	−79·1	—	360	−22·3	52	192	−56·9	—	082	−77·4	—				581	1·4	52	174	−63·8	—
12	382	−19·0	17	482	−6·9	18	590	0·0	18	071	−76·5	—	340	−25·0	41	121	−78·5	—							571	0·5	42	115	−77·5	—
13	184	−59·3	—	275	−37·6	—	556	0·0	11	051	−64·1	—	165	−63·8	—	093	−77·0	—							224	−49·4	—	110	−75·3	—
14	100	−76·5	—	152	−66·5	—	130	−74·6	—	022	−49·7	—	122	−75·0	—	067	−70·7	—							130	−74·2	—	100	−78·3	—
15	075	−78·0	—	110	−73·4	—	097	−74·0	—	015	−46·1	—	090	−75·0	—										086	−76·9	—	080	−76·0	—
16	054	−67·0	—	086	−76·2	—	070	−76·1	—				088	−76·2	—													066	−69·1	—
17	022	−48·9	—	072	−72·0	—	048	−64·4	—				078	−74·7	—															
18				057	−71·2	—	014	−48·8	—				075	−75·8	—															
19				048	−63·7	—							056	−73·0	—															
20				025	−54·5	—							035	−59·7	—															
21				020	−53·5	—							020	−52·2	—															
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Vacoas in the morning during December, 1966

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	960	22·1	98	960	20·0	99	961	20·8	97	960	20·7	95	960	22·1	97	961	21·5	96
1	903	19·1	100	940	20·8	95	935	21·6	83	939	21·3	85	910	19·5	91	736	10·0	92
2	838	16·6	77	724	10·0	76	748	11·3	80	891	18·2	85	787	14·7	66	674	5·7	75
3	805	14·1	94	646	3·6	91	735	9·5	87	870	18·2	89	711	10·2	80	600	0·3	89
4	728	10·0	75	622	3·6	81	710	9·5	88	822	14·2	100	510	−4·2	81	440	−12·5	89
5	643	3·5	92	564	−2·1	84	655	6·1	100	800	14·2	90	409	−15·1	90	385	−18·6	74
6	572	−1·3	84	486	−6·5	68	600	1·4	63	740	10·4	83	344	−23·3	68	141	−74·8	
7	547	−1·3	62	433	−12·7	78	525	−5·0	100	720	10·4	76	320	−27·2	84	090	−85·6	
8	466	−7·6	33	378	−19·5	37	430	−12·2	39	669	6·7	59	122	−75·6		075	−81·4	
9	442	−11·5	58	190	−58·5		337	−26·3	77	649	5·1	80	100	−75·8				
10	207	−53·4		148	−68·3		203	−54·4		495	−7·5	40	090	−77·0				
11	121	−74·4		103	−77·8		133	−68·2		477	−7·5	33	058	−69·7				
12	090	−78·6		088	−77·8		117	−75·0		447	−12·6	52						
13				074	−71·5		093	−79·1		414	−15·4	74						
14				065	−71·5		052	−63·3		390	−17·7	52						
15				054	−65·7		045	−63·3		340	−26·2	46						
16				033	−59·6		032	−54·4		310	−32·0	74						
17				019	−45·3					175	−62·9							
18										135	−71·6							
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

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	961	21·2	95	962	21·0	95	963	20·7	94	962	22·6	92	961	22·5	89
1	788	14·4	100	946	22·6	80	934	21·8	67	935	22·3	89	917	19·3	100
2	725	9·8	100	869	18·4	75	809	14·9	83	902	20·0	87	900	18·2	100
3	639	4·9	56	849	18·4	72	758	11·8	58	876	17·9	100	889	18·7	65
4	591	1·5	53	816	15·8	88	748	11·1	83	842	17·9	90	842	15·5	83
5	576	0·7	79	795	15·8	61	727	11·1	78	825	16·2	84	827	16·8	57
6	562	0·0	66	765	14·2	80	639	6·0	58	799	16·2	75	815	15·5	63
7	530	−3·0	85	660	6·1	63	585	1·0	83	743	12·9	65	768	15·5	25
8	510	−5·0	57	594	2·5	80	447	−9·8	30	545	−3·2	70	693	10·5	21
9	490	−7·1	85	520	−4·6	100	361	−22·9	60	523	−5·4	38	652	6·0	55
10	478	−8·3	63	460	−9·3	58	335	−26·3	48	505	−4·3	23	603	0·8	57
11	468	−9·5	83	380	−20·2	83	312	−27·7	37	448	−10·3	16	590	2·7	22
12	443	−12·3	78	190	−64·5		167	−63·8		395	−17·2	42	458	−9·3	4
13	413	−16·9	96	135	−77·5		130	−73·0		294	−31·9	41	362	−23·9	44
14	408	−15·5	90	095	−87·7		093	−79·4		176	−60·5		310	−30·4	50
15	394	−17·0	56	073	−85·5		069	−75·7		112	−76·4		187	−57·3	
16	345	−24·1	78				053	−65·0		100	−76·4		086	−79·2	
17	198	−55·6					036	−58·0		094	−80·4		058	−72·3	
18	110	−81·2					021	−52·8		060	−73·7				
19	080	−77·2								045	−60·0				
20										030	−57·2				
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the morning during December, 1966

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	573	4790	4	102	16400	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0000	571	4840	4	119	15720	−68·8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0000	558	4860	3	110	16030	−78·6	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0000	578	4690	3	089	17200	−82·0	—	—	—	—	229	11450	285	62
5	0000	599	4400	3	109	16050	−75·2	—	—	—	—	230	11430	284	70
6	0000	629	4000	1	185	12740	−58·0	3	098	16630	−76·0	188	12600	289	84
7	0000	628	4000	4	097	16730	−73·2	—	—	—	—	207	12100	290	72
8	0000	609	4260	4	103	16380	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0000	617	4180	2	117	15590	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0000	594	4450	4	106	16180	−75·6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0000	580	4650	4	100	16550	−76·5	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0000	598	4440	4	110	16000	−73·4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0000	556	5040	2	130	15060	−74·6	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0000	570	4840	3	136	14720	−72·6	3	100	16520	−77·6	—	—	—	—
15	0000	572	4820	3	122	15420	−75·0	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0000	572	4780	1	121	15400	−78·5	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0000	574	4760	1	120	15477	−80·0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0000	588	4510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0000	566	4850	2	130	15030	−74·2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0000	584	4600	3	115	15710	−77·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0000	590	4520	4	121	15450	−74·4	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0000	586	4550	3	103	16350	−77·8	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0000	582	4630	3	093	16960	−79·1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0000	583	4590	2	135	14710	−71·6	—	—	—	—	213	11900	224	85
25	0000	573	4710	2	122	15390	−75·6	—	—	—	—	149	14200	212	70
26	0000	597	4420	2	141	14440	−74·8	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0000	562	4900	3	110	15950	−81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0000	566	4870	3	095	16700	−87·7	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0000	575	4750	3	099	16990	−79·4	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0000	578	4700	3	094	16930	−80·4	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0000	551	5070	3	086	17430	−79·2	—	—	—	—	—	—	—	—
No. ...		31	31	—	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean ...		583	4628	—	114	15856	−76·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum ...		629	5070	—	185	17430	−58·0	—	—	—	—	—	—	—	—
Minimum ...		551	4000	—	086	12740	−87·7	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at VACOAS in the Afternoon during December, 1966

Day	Time G.M.T.	Surface							1000 mb	900 mb					850 mb					800 mb					700 mb				
		NhClhChCh	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	32403	03	965	22·7	83	070	07	118	1030	18·5	81	075	12	1519	15·2	78	057	08	2030	11·5	90	044	05	3136	5·4	85	254	05
14	1200	42546	02	967	26·0	66	080	07	131	1050	19·7	80	100	07	1541	17·7	55	118	05	2057	15·8	33	113	04	3176	9·2	22	169	04
21	1200	7257x	02	961	23·3	90	000	00	74	991	19·7	88	285	06	1482	18·6	73	287	10	2002	17·1	62	281	15	3126	9·1	80	286	17
28	1200	724xx	80	963	25·5	80	000	00	89	1011	21·0	100	337	04	1505	18·2	94	214	04	2023	15·0	94	167	03	3141	9·2	94	185	12

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	4383	−1·9	99	304	06	5816	− 8·5	60	319	08	7508	- 20·9	40	235	21	9567	−37·0	43	267	25	10802	−46·8	276	23	12257	− 54·7	299	42	14062	− 62·2	288	22
14	1200	4439	1·8	34	033	10	5887	− 5·4	20	035	10	7598	−17·0	27	272	08	9696	−32·0	34	235	21	10960	−41·3	246	29	12433	−53·8	245	29	14223	−67·3	198	32
21	1200	4386	1·6	92	302	15	5836	− 6·3	100	308	15	7552	−16·8	90	309	13	9654	−31·0	83	287	24	10919	−41·6	287	22	12394	−54·1	282	24	14167	−69·6	295	31
28	1200	4402	1·6	91	185	14	5846	− 5·9	82	194	13	7556	−15·2	68	182	11	9672	−28·6	25	117	12	10952	−38·9	104	15	12432	−54·6	170	26	14195	−73·0	147	12

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.
7	1200	16517	−70·4	200	05	17832	−73·0	180	05	18616	−71·3	149	08	20635	−64·9	071	12	22010	−60·0	064	12	23833	−54·2	032	15	26461	− 49·5	123	15	31170	−30·0	—	—
14	1200	16007	−74·9	108	09	17891	−78·2	082	16	18656	−76·0	088	15	20666	−63·1	050	03	22042	−62·2	101	09	23838	−57·9	090	14	26444	−49·7	108	26	—	—	—	—
21	1200	16558	−74·4	236	24	17858	−73·2	359	04	18641	−71·7	166	07	20679	−61·8	069	19	22071	−57·4	107	20	23917	−53·3	034	13	26563	−44·2	095	31	31378	−29·2	—	—
28	1200	16485	−85·4	075	25	17697	−87·2	099	21	18429	−85·5	100	22	20311	−74·3	117	30	21646	−65·3	071	30	23404	−61·0	072	24	25985	−52·9	079	25	—	—	—	—

Pressure, Temperature and Humidity at Significant levels at Vacoas in the Afternoon during December, 1966

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	965	22·7	83	967	26·0	66	961	23·3	90	963	25·5	80
1	918	18·5	91	892	19·2	81	909	19·7	91	944	23·2	100
2	896	18·5	78	876	18·0	70	885	19·7	84	936	22·0	100
3	756	8·7	100	855	18·0	58	795	16·9	61	916	22.0	100
4	662	3·0	71	820	16·2	36	788	16·5	64	880	19·9	100
5	598	— 2·0	100	675	8·0	20	600	1·6	92	715	9·2	94
6	557	— 5·4	82	560	— 1·9	49	545	— 2·6	100	689	9·2	94
7	530	— 5·4	65	536	— 3·5	27	446	— 11·0	89	670	4·8	94
8	346	— 29·0	28	503	— 5·0	20	262	— 38·5	—	650	5·3	93
9	252	— 46·5	—	148	— 68·0	—	152	— 69·5	—	527	— 4·9	63
10	179	— 58·4	—	110	— 75·5	—	119	— 74·1	—	519	— 5·9	69
11	110	— 69·0	—	098	— 74·8	—	095	— 74·8	—	496	— 5·9	87
12	078	— 73·3	—	078	— 78·5	—	071	— 72·1	—	464	— 9·6	65
13	033	— 55·3	—	068	— 75·2	—	059	— 65·0	—	440	— 12·5	80
14	020	— 49·5	—	061	— 68·0	—	045	— 61·2	—	406	— 17·0	70
15	012	— 37·7	—	049	— 62·2	—	035	— 53·0	—	400	— 15·2	68
16	010	30·0	—	029	— 47·0	—	028	— 53·5	—	361	— 20·9	55
17				015	— 39·2	—	018	— 40·4	—	352	— 21·7	63
18							010	— 29·2	—	313	— 26·3	27
19										142	— 76·5	—
20										087	— 89·4	—
21										075	— 85·5	—
22										042	— 65·5	—
23										032	— 64·8	—
24										023	— 54·0	—
25										018	— 52·0	—
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Maximum Wind and Tropopause at Vacoas in the Afternoon During December 1966

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.
7	1200	622	4090	4	110	15940	—69·0	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	580	4700	3	110	16050	—75·5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	577	4670	3	119	15520	—74·1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	580	4680	3	087	17260	—89·4	—	—	—	—	—	—	—	—

Upper Winds in the Morning at Diego Garcia during December, 1966

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	
6	0400	236	13	242	13	235	11	239	12	—	—	231	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	0300	266	13	245	11	247	08	246	08	226	11	201	08	126	11	093	18	073	15	044	15	—	—	—	—	P
8	0800	283	07	236	08	240	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
11	0300	270	03	020	01	100	01	062	08	069	11	073	13	097	12	120	12	108	19	—	—	—	—	—	—	P
12	0200	193	09	169	06	160	07	134	03	114	12	077	13	077	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
13	0400	148	08	137	10	119	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
14	0400	062	08	096	12	106	19	105	16	094	22	108	25	103	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
15	0100	130	01	042	05	059	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
18	0500	112	10	106	08	095	03	152	05	079	08	097	11	108	17	065	12	—	—	—	—	—	—	—	—	P
19	0400	096	04	—	—	232	03	207	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
23	0700	281	10	279	12	287	18	277	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
24	0400	269	17	268	18	268	21	272	20	231	14	231	05	007	03	001	06	008	07	082	14	—	—	—	—	P
29	0400	270	19	252	20	253	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
31	0500	272	19	261	15	260	12	238	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Upper Winds in the Afternoon at Diego Garcia during December, 1966

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		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.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	Dir. deg.	Spd. kt.	
3	1200	250	09	240	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
7	1100	244	13	238	11	235	09	250	07	215	09	204	06	050	09	077	11	080	15	—	—	—	—	—	—	P
9	1200	306	10	273	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
10	1200	207	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
17	1200	216	05	223	05	190	05	225	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
20	1000	319	06	300	07	318	06	280	06	291	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
21	1100	248	11	246	18	242	15	241	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
22	0900	253	15	271	13	293	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
28	1100	282	14	272	19	273	11	280	17	277	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
30	1200	—	—	—	—	303	10	212	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P
No.	—	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—
Vector Mean		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temperature, Humidity and Wind at Standard Pressure Levels at Diego Garcia in the afternoon during December, 1966

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	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.	gpm	T °C	R.H. %	Wind Dir. Deg.	Wind Spd. Kts.
7	1200	35742	03	08·6	28·8	75	270	05	77	28·3	78	270	07	1003	20·0	81	244	13	1496	18·2	77	238	11	2014	14·1	90	235	09	3135	9·1	73	233	11
14	1200	724xx	80	07·3	29·8	74	040	10	65	29·0	78	030	11	993	21·2	98	—	—	1489	18·8	100	—	—	2011	16·0	100	—	—	3135	10·2	61	—	—
21	1200	6847x	15	06·8	26·3	86	180	03	060	25·7	87	180	04	980	19·0	100	248	11	1471	17·2	92	246	18	1988	14·2	100	242	17	3110	9·2	86	236	10
28	1200	7847x	15	09·3	26·4	82	240	05	082	25·7	83	250	08	1004	20·2	77	282	14	1496	18·7	53	272	19	2012	14·6	71	274	13	3130	8·1	59	280	17

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	4399	2·0	82	220	09	5854	— 4·7	78	192	05	7573	—15·7	65	072	12	9686	—30·3	82	074	14	10956	—40·5	104	12	12436	—53·7	—	—	14224	—67·9	—	—
14	1200	4402	2·8	32	—	—	5856	— 4·8	26	—	—	7575	—14·6	38	—	—	9690	—29·8	28	—	—	10963	—39·2	—	—	12456	—50·4	—	—	14277	—64·2		—
21	1200	4375	2·8	89	291	07	5831	— 5·1	77	270	07	7549	—15·8	67	—	—	9659	—30·7	87	—	—	10929	—40·6	—	—	12404	—54·1	—	—	14190	—66·6	—	—
28	1200	4388	1·1	100	291	10	5836	— 6·1	99	—	—	7552	—15·9	100	—	—	9660	—29·8	94	—	—	10934	—40·2	—	—	12411	—53·7	—	—	14263	—65·4	—	—

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.
7	1200	16578	—81·2	—	—	17851	—77·2	—	—	18637	—68·7	—	—	20680	—62·8	—	—	22060	—61·0	—	—	23881	—51·6	—	—	26531	—44·6	—	—	31281	—30·4	—	—
14	1200	16652	—77·7	—	—	17920	—78·5	—	—	18689	—74·4	—	—	20702	—66·0	—	—	22060	—59·8	—	—	23886	—55·5	—	—	26486	—53·5	—	—	31148	—34·7	—	—
21	1200	16553	—81·9	—	—	17816	—75·3	—	—	18591	—72·7	—	—	20623	—64·7	—	—	22008	—60·0	—	—	23823	—54·6	—	—	26456	—51·2	—	—	31084	—36·2	—	—
26	1200	16574	—80·5	—	—	17850	—75·4	—	—	18624	—74·0	—	—	20628	—65·9	—	—	22013	—59·3	—	—	23833	—53·0	—	—	26475	—49·3	—	—	31171	—34·7	—	—

140 563

Pressure, Temperature and Humidity at Significant Levels at Diego Garcia in the afternoon during December, 1966

Date & Time (GMT)	7th 1200			14th 1200			21th 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	1009	28·8	75	1007	29·8	74	1007	26·3	86	1009	26·4	82
1	925	21·3	100	965	24·8	100	882	18·0	100	955	22·9	73
2	913	20·6	77	769	13·4	100	790	13·6	100	935	21·9	89
3	874	18·5	92	748	12·5	63	753	12·5	77	877	19·0	73
4	853	18·5	76	720	11·2	72	684	8·1	90	854	19·0	57
5	805	14·5	94	642	7·0	25	657	6·4	77	844	18·1	49
6	785	12·9	79	593	2·0	34	628	4·6	97	736	10·8	73
7	756	12·9	55	452	—10·6	25	579	0·5	81	710	8·9	54
8	720	11·0	38	424	—13·3	52	529	— 3·0	93	637	3·7	100
9	702	9·3	76	328	—24·8	28	503	— 4·5	75	572	— 0·9	100
10	653	6·7	36	115	—77·0	—	446	—10·9	100	544	— 3·5	75
11	607	2·2	88	084	—80·0	—	414	—14·3	64	499	— 6·1	100
12	575	1·1	26	059	—67·7	—	312	—28·5	90	362	—20·0	100
13	531	— 2·8	96	044	—67·0	—	177	—61·0	—	163	—63·8	—
14	519	— 3·3	70	039	—57·8	—	100	—81·9	—	100	—80·5	—
15	421	—13·2	100	019	—53·5	—	087	—80·7	—	080	—75·4	—
16	392	—16·6	53	015	—43·1	—	082	—75·3	—	072	—75·4	—
17	369	—19·3	100	010	—34·7	—	072	—75·0	—	063	—69·2	—
18	341	—23·0	40				067	—69·0	—	053	—69·0	—
19	300	—30·3	82				049	—64·5	—	044	—59·3	—
20	188	—57·1	—				046	—60·0	—	036	—59·3	—
21	142	—70·6	—				039	—60·0	—	029	—52·0	—
22	100	—81·2	—				024	—49·7	—	019	—48·9	—
23	080	—77·2	—				016	—50·1	—	010	—34·7	—
24	075	—70·6	—				009	—34·0	—			
25	037	—59·8	—									
26	030	—51·6	—									
27	023	—50·8	—									
28	020	—44·6	—									
29	016	—44·6	—									
30	009	—27·7	—									

Maximum Wind and Tropopause at Diego Garcia in the afternoon during December, 1966

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	567	4870	3	100	16578	—81·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1200	563	4900	2	115	15850	—77·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1200	570	4800	3	100	16553	—81·9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1200	584	4610	3	100	16574	—80·5	—	—	—	—	—	—	—	—